

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | 2021

# Светосигнальная аппаратура

## Технический каталог



—  
Светосигнальная аппаратура АВВ разработана с целью обеспечения ее абсолютной надежности в промышленных условиях. Инновационная конструкция упрощает все процессы, начиная с этапа проектирования и выбора оборудования и заканчивая этапом монтажа и эксплуатации. Светосигнальная аппаратура представлена широким ассортиментом линеек, удовлетворяющих любые требования клиента.

# Светосигнальная аппаратура

## Технический каталог

ОБЗОР  
СТР.2

МОДУЛЬНАЯ СЕРИЯ  
СТР.11

КОМПАКТНАЯ  
СЕРИЯ  
СТР.51

КНОПОЧНЫЕ ПОСТЫ И  
КОРПУСЫ  
СТР.81

ШИЛЬДИКИ ДЛЯ  
МАРКИРОВКИ  
СТР.95

СИГНАЛЬНЫЕ СТОЙКИ  
И СИГНАЛЬНЫЕ  
МАЯКИ  
СТР.101

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
СТР.109

СОДЕРЖАНИЕ  
СТР.112

МАРКЕТИНГОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
СТР. 128

01

02

03

04

05

06

07

08

09



# Светосигнальная аппаратура

## Надёжность в любой области применения

Вне зависимости от области применения, светосигнальная аппаратура АББ станет надёжным решением для управления производственным процессом. Оборудование разработано и протестировано для эксплуатации в тяжелых условиях окружающей среды.



—  
01



—  
02



—  
03

—  
01 Лифтовое  
оборудование

—  
02 Зарядная станция для  
электромобилей

—  
03 Московой транспорт и  
портовое оборудование



## Надежность решения зависит от каждого элемента

Безотказность является неотъемлемым требованием, предъявляемым к светосигнальной аппаратуре в промышленной среде. Вне зависимости от условий, при которых была отдана команда на запуск или останов, результат должен быть гарантированным. Именно поэтому светосигнальная аппаратура АВВ была спроектирована и разработана с целью обеспечить гарантированную надежность.

Повышение прибыли в условиях непрерывного производства требует гарантированной безотказности оборудования

—  
04

— 04 Пищевая промышленность  
— 05 Металлургическая промышленность

Когда речь идет о безопасности сотрудников на производстве, надежность является главным критерием при подборе технического оснащения

—  
05

Каждый элемент оборудования имеет значение. Светосигнальная аппаратура АВВ является оптимальным выбором для пуска и останова промышленных механизмов.



## Светосигнальная аппаратура

Надежное решение, простой выбор и монтаж



Светосигнальная аппаратура АBB разработана с целью обеспечения абсолютной надежности на производстве. Инновационная конструкция упрощает все процессы, начиная с этапа проектирования и выбора оборудования и заканчивая этапом монтажа и эксплуатации. Светосигнальная аппаратура представлена широким ассортиментом линеек, удовлетворяющих любые требования клиента.



### Безотказная работа

#### Разработаны для тяжёлых условий эксплуатации

Светосигнальная аппаратура АBB имеет степень защиты до IP69K, что гарантирует безотказное функционирование в экстремальных условиях. Таким образом, весь ассортимент данной группы продукции идеально подходит для применения в таких ответственных отраслях как водоснабжение, металлургия и нефтегазовая промышленность. Инновационная технология самозачистки контактов гарантирует высокую надежность всех изделий.



### Глобальная доступность

#### Простота выбора и оптимизация склада

Светосигнальная аппаратура АBB является частью большой корпоративной программы АBB по производству высококачественного низковольтного оборудования для применения в системах управления производственным процессом. Все изделия сертифицированы на соответствие основным международным стандартам.



### Простой монтаж

#### Экономия времени и трудозатрат

Уникальная конструкция модульной серии АBB позволяет производить простой и быстрый монтаж без использования инструментов.

Оборудование модульной серии позволяет легко изменять конфигурацию. А благодаря конструкции компактной серии, совмещающей все компоненты в одном корпусе, на монтаж оборудования требуется меньше времени и пространства.



# Светосигнальная аппаратура

## Непревзойденная надежность

### Безотказная работа

#### Длительный срок службы

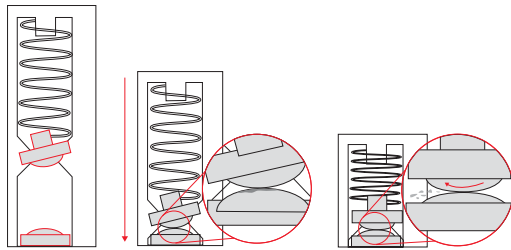
- Светосигнальная аппаратура АБВ разработана и протестирована для непрерывного использования в любых условиях эксплуатации.

#### Высокий ресурс

- Механическая износостойкость до 10 миллионов циклов.

#### Гарантированный электрический контакт

- В контактных блоках устройств как компактной, так и модульной серии используются самозачищающиеся контакты.



В момент касания неподвижного контакта при срабатывании подвижный контакт перекачивается и перемещается в сторону. Благодаря этому, контакт постоянно находится в чистом состоянии и обеспечивает надежное электрическое соединение.

—  
01 Испытание на механическую прочность

—  
02 Испытание на комплексную защиту от всех видов загрязнения

—  
03 Испытание на воздействие напора жидкости с расстояния 3 метра

#### Пыле- и водостойкость

Вся светосигнальная аппаратура АБВ пыленепроницаема и чрезвычайно устойчива к воздействию влаги.

#### IP66

Светосигнальная аппаратура с классом защиты IP66 выдерживает струи воды высокого давления и подходит для применения на открытом воздухе.

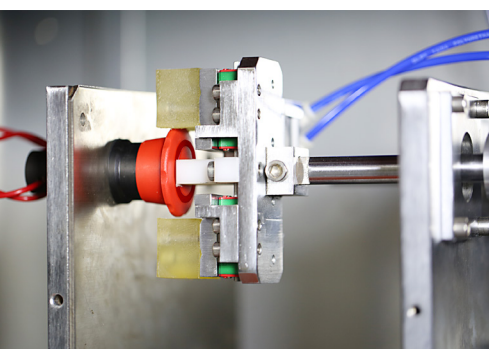
#### IP67

Светосигнальная аппаратура с классом защиты IP67 выдерживает погружение в воду на глубину до 1 метра на 30 минут и может эксплуатироваться в самых тяжелых условиях при высоком уровне влажности и загрязнения.

#### IP69K

Светосигнальная аппаратура с классом защиты IP69K способна выдержать как тяжёлые условия эксплуатации, так и интенсивную высокотемпературную мойку и идеально подходит для отраслей с высокими санитарными требованиями, например, для пищевой промышленности.

—  
Гарантированный результат в любых условиях.



01



02



03

# Светосигнальная аппаратура

## Глобальная доступность и поддержка



### Глобальная доступность

Оборудование компании АВВ соответствует как национальным, так и международным стандартам, что позволяет применять его в международных проектах.

- Единый ассортимент продукции во всем мире
- Квалифицированная техническая поддержка
- Широкий перечень сертификатов.

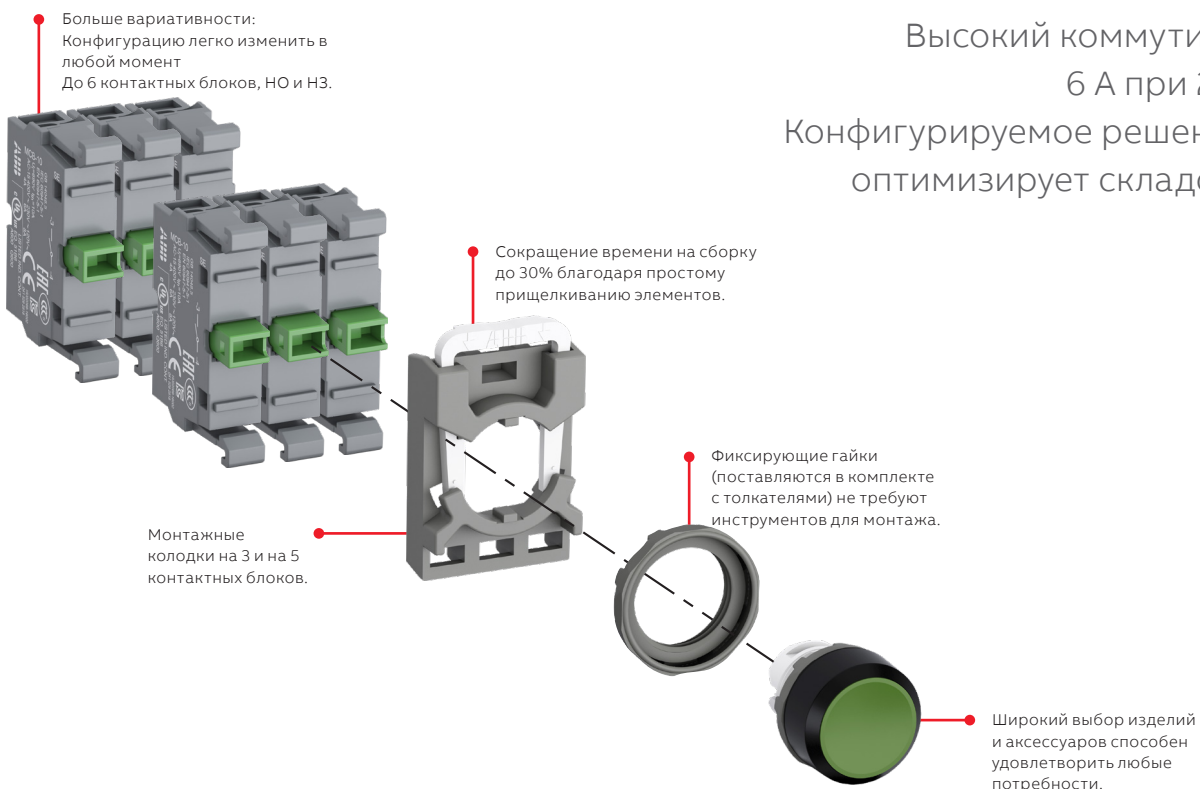
### Простая установка

В зависимости от предъявляемых технических требований ассортимент компании АВВ позволяет оптимально сочетать применение модульной и компактной серий светосигнальной аппаратуры. Возможность выбора между двумя сериями делает конфигурацию более гибкой, а процесс покупки простой. Монтаж не требует применения инструмента, а большинство аксессуаров универсальны для обеих серий.

## Модульная серия

### Гибкая конфигурация

Широкий ассортимент функциональных элементов и высокие коммутационные характеристики позволяют подобрать идеальное решение для любого применения.



Высокий коммутируемый ток:  
6 А при 230 В (AC-15)  
Конфигурируемое решение, которое оптимизирует складские запасы.



## Компактная серия

### Готовое решение

Наиболее эффективное решение, позволяющее снизить капитальные затраты и сократить время на монтаж. Оборудование компактной серии обладает самым высоким уровнем защиты от пыли и влаги на рынке.



Кнопки



Кнопки  
специального  
назначения



Грибовидные  
кнопки



Кнопки аварийной  
остановки



Кнопки остановки



Сигнальные  
лампы



Переключатели



Зуммеры



Повышенная  
надежность:  
высокая степень  
защиты IP66, IP67, IP69K.

Компактные  
габариты:  
глубина  
корпуса всего  
42 мм.

Меньшее количество кодов заказа упрощает выбор изделия и экономит время. Конструкция, не требующая сборки изделия из отдельных компонентов, позволяет ускорить монтаж.



---

# Светосигнальная аппаратура

## Модульная серия

### **Данные для заказа**

12	Инструкции по монтажу
13	Кнопки без подсветки
15	Кнопки с подсветкой
17	Двойные кнопки без подсветки
18	Двойные кнопки с подсветкой
20	Грибовидные кнопки
21	Кнопки аварийной остановки
22	Кнопки остановки
23	Кнопки специального назначения
23	Сигнальные лампы
24	Переключатели без подсветки
29	Переключатели с подсветкой
33	Переключатели с ключом
35	Потенциометры
36	Кнопки сброса
37	Кнопки сброса со штоком
38	Джойстики
39	Тумблеры

### **Аксессуары для модульной серии**

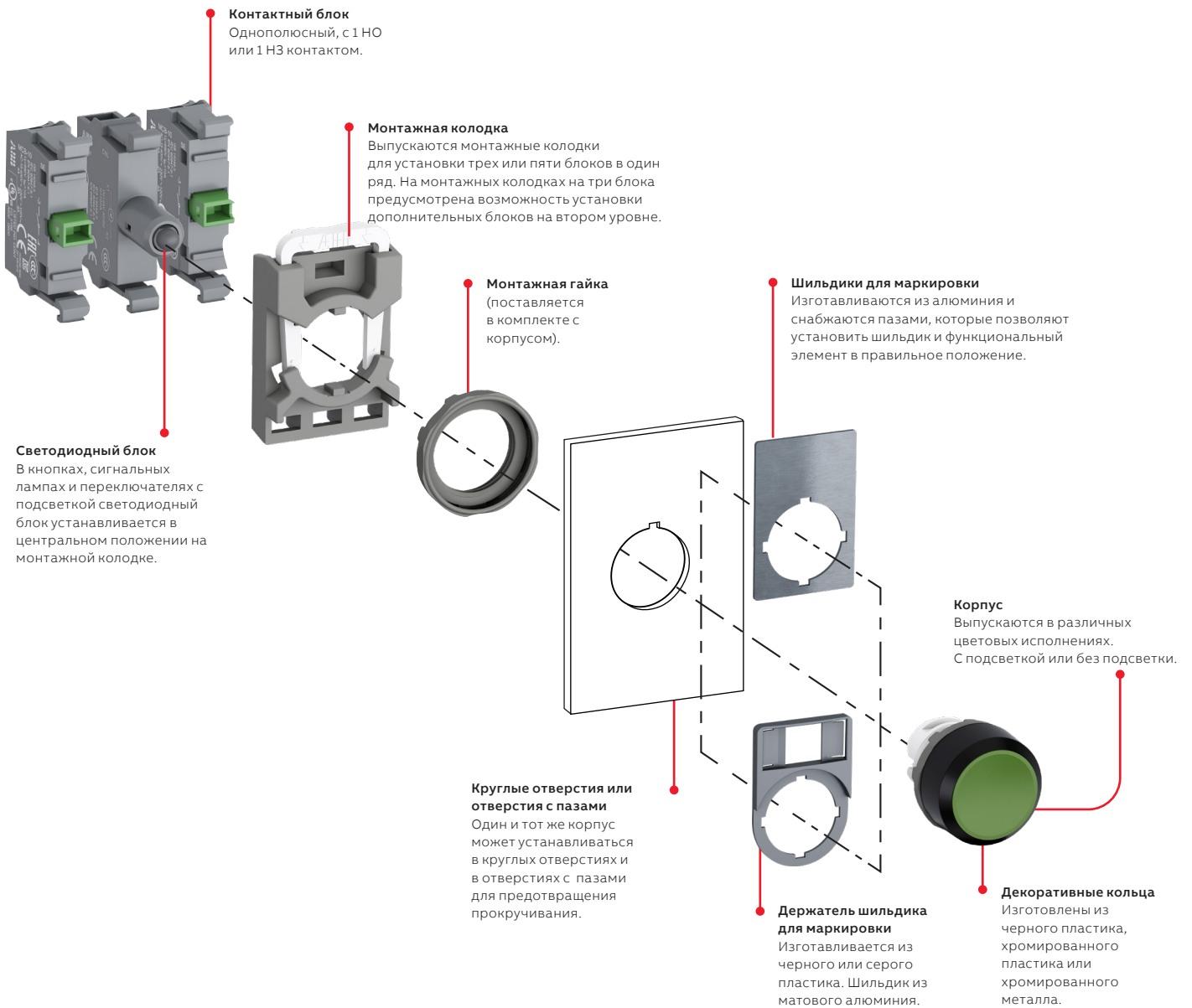
40	Конфигурация контактных блоков
41	Монтажные колодки и контактные блоки фронтального монтажа
42	Светодиодные блоки фронтального монтажа
44	Другие аксессуары

### **Технические характеристики**

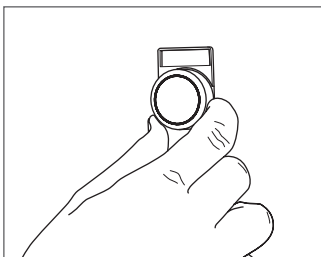
### **Установочные размеры**



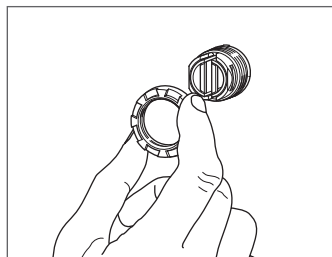
## Модульная серия



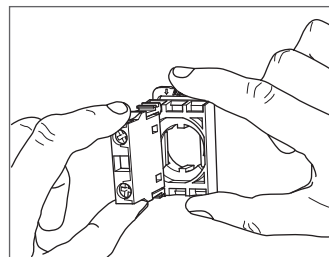
### Простой монтаж



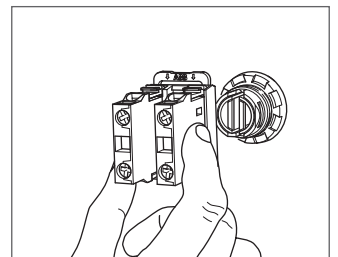
Корпус устанавливается с фронтальной стороны...



...и фиксируется с внутренней стороны с помощью гайки.

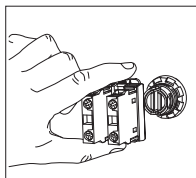
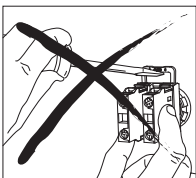


Затем контактные блоки/светодиодный блок защелкиваются на монтажной колодке...



...и монтажная колодка защелкивается на корпусе.

### ...и демонтаж



Нажмите пружину монтажной колодки и отделите колодку от корпуса.

### Простой и быстрый монтаж



Смотрите видео

## Модульная серия

### Кнопки с плоской клавишей без подсветки



MP1-10R

1SFA61100AV0001



MP1-10Y

1SFA61101BV0001



MP1-30L

1SFA61103TV0001



MP2-10G

1SFA61101BV0001



MP2-10W

1SFA61101BV0001

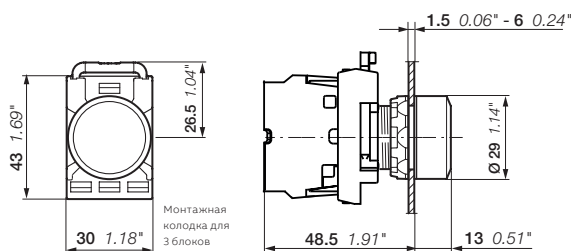


MP2-20B

1SFA61102BV0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP1-10R	1SFA611100R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20R</b>	<b>1SFA611100R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30R	1SFA611100R3001	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP1-10G	1SFA611100R1002	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20G</b>	<b>1SFA611100R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30G	1SFA611100R3002	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP1-10Y	1SFA611100R1003	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20Y</b>	<b>1SFA611100R2003</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30Y	1SFA611100R3003	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP1-10L	1SFA611100R1004	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20L</b>	<b>1SFA611100R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30L	1SFA611100R3004	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP1-10W	1SFA611100R1005	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20W</b>	<b>1SFA611100R2005</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30W	1SFA611100R3005	10	0.026
● Чёрный	Чёрный пластик	MP1-10B	1SFA611100R1006	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20B</b>	<b>1SFA611100R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30B	1SFA611100R3006	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP1-10C	1SFA611100R1008	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-20C</b>	<b>1SFA611100R2008</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-30C	1SFA611100R3008	10	0.026
<b>С фиксацией</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP2-10R	1SFA611101R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20R</b>	<b>1SFA611101R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-30R	1SFA611101R3001	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP2-10G	1SFA611101R1002	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20G</b>	<b>1SFA611101R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-30G	1SFA611101R3002	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP2-10Y	1SFA611101R1003	10	0.016
	Хром. металл	MP2-30Y	1SFA611101R3003	10	0.026
	● Синий	Чёрный пластик	MP2-10L	1SFA611101R1004	10
<b>Хром. пластик</b>		<b>MP2-20L</b>	<b>1SFA611101R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
Хром. металл		MP2-30L	1SFA611101R3004	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP2-10W	1SFA611101R1005	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20W</b>	<b>1SFA611101R2005</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-30W	1SFA611101R3005	10	0.026
● Чёрный	Чёрный пластик	MP2-10B	1SFA611101R1006	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-20B</b>	<b>1SFA611101R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-30B	1SFA611101R3006	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP2-10C	1SFA611101R1008	10	0.016

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



MP1, MP2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки с выступающей клавишей без подсветки



MP3-10R

1SFA61102R0001



MP3-20Y

1SFA61102R0001



MP3-10W

1SFA61102R0001



MP3-10C

1SFA61102R0001



MP4-10G

1SFA61103R0001



MP4-10L

1SFA61103R0001



MP4-10B

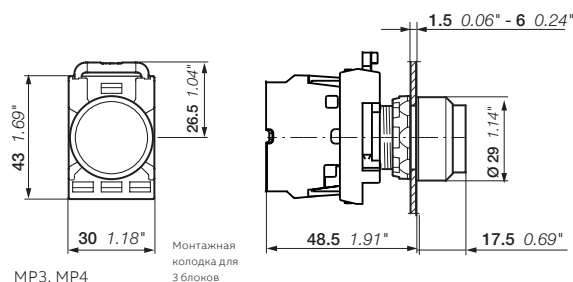
1SFA61103R0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP3-10R	1SFA611102R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20R</b>	<b>1SFA611102R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Зелёный	Хром. металл	MP3-30R	1SFA611102R3001	10	0.026
	Чёрный пластик	MP3-10G	1SFA611102R1002	10	0.016
● Жёлтый	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20G</b>	<b>1SFA611102R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-30G	1SFA611102R3002	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP3-10Y	1SFA611102R1003	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20Y</b>	<b>1SFA611102R2003</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Белый	Хром. металл	MP3-30Y	1SFA611102R3003	10	0.026
	Чёрный пластик	MP3-10L	1SFA611102R1004	10	0.016
○ Чёрный	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20L</b>	<b>1SFA611102R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-30L	1SFA611102R3004	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP3-10W	1SFA611102R1005	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20W</b>	<b>1SFA611102R2005</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Чёрный	Хром. металл	MP3-30W	1SFA611102R3005	10	0.026
	Чёрный пластик	MP3-10B	1SFA611102R1006	10	0.016
○ Прозрачный	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20B</b>	<b>1SFA611102R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-30B	1SFA611102R3006	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP3-10C	1SFA611102R1008	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-20C</b>	<b>1SFA611102R2008</b>	<b>10</b>	<b>0.026</b>

#### С фиксацией

● Красный	Чёрный пластик	MP4-10R	1SFA611103R1001	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20R</b>	<b>1SFA611103R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Зелёный	Чёрный пластик	MP4-10G	1SFA611103R1002	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20G</b>	<b>1SFA611103R2002</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
● Жёлтый	Хром. металл	MP4-30G	1SFA611103R3002	10	0.026
	Чёрный пластик	MP4-10Y	1SFA611103R1003	10	0.016
● Синий	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20Y</b>	<b>1SFA611103R2003</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-30Y	1SFA611103R3003	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP4-10L	1SFA611103R1004	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20L</b>	<b>1SFA611103R2004</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Чёрный	Хром. металл	MP4-30L	1SFA611103R3004	10	0.026
	Чёрный пластик	MP4-10W	1SFA611103R1005	10	0.016
○ Прозрачный	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20W</b>	<b>1SFA611103R2005</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-30W	1SFA611103R3005	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP4-10B	1SFA611103R1006	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-20B</b>	<b>1SFA611103R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
○ Прозрачный	Хром. металл	MP4-30B	1SFA611103R3006	10	0.026
	Чёрный пластик	MP4-10C	1SFA611103R1008	10	0.016

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Кнопки с плоской клавишей с подсветкой



MP1-31G

1SFC151048V0001



MP1-11Y

1SFC151042V0001



MP1-21L

1SFC151045V0001



MP2-31R

1SFC151046V0001



MP2-11L

1SFC151040V0001

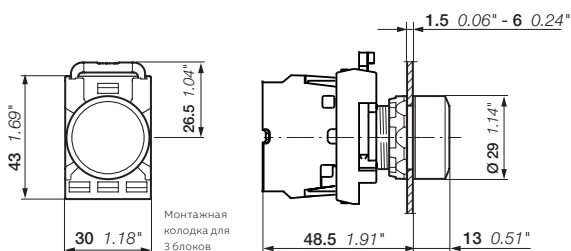


MP2-11C

1SFC151046V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP1-11R	1SFA611100R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21R</b>	<b>1SFA611100R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31R	1SFA611100R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP1-11G	1SFA611100R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21G</b>	<b>1SFA611100R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31G	1SFA611100R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP1-11Y	1SFA611100R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21Y</b>	<b>1SFA611100R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31Y	1SFA611100R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP1-11L	1SFA611100R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21L</b>	<b>1SFA611100R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31L	1SFA611100R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP1-11W	1SFA611100R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21W</b>	<b>1SFA611100R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31W	1SFA611100R3105	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP1-11C	1SFA611100R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP1-21C</b>	<b>1SFA611100R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP1-31C	1SFA611100R3108	10	0.026
<b>С фиксацией</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP2-11R	1SFA611101R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21R</b>	<b>1SFA611101R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31R	1SFA611101R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP2-11G	1SFA611101R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21G</b>	<b>1SFA611101R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31G	1SFA611101R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP2-11Y	1SFA611101R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21Y</b>	<b>1SFA611101R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31Y	1SFA611101R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP2-11L	1SFA611101R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21L</b>	<b>1SFA611101R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31L	1SFA611101R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP2-11W	1SFA611101R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21W</b>	<b>1SFA611101R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31W	1SFA611101R3105	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP2-11C	1SFA611101R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP2-21C</b>	<b>1SFA611101R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP2-31C	1SFA611101R3108	10	0.026

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



MP1, MP2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки с выступающей клавишей с подсветкой



MP3-11R

1SFC151063V0001



MP3-31G

1SFC151062V0001



MP3-11W

1SFC151072V0001



MP4-11Y

1SFC151063V0001



MP4-31L

1SFC151061V0001

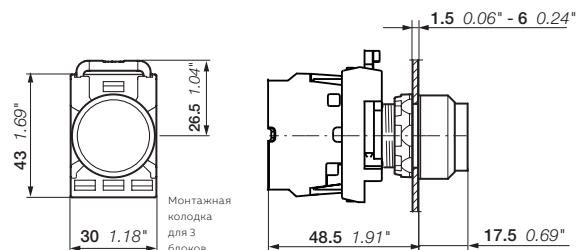


MP4-21C

1SFC151067V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без фиксации</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP3-11R	1SFA611102R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21R</b>	<b>1SFA611102R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31R	1SFA611102R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP3-11G	1SFA611102R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21G</b>	<b>1SFA611102R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31G	1SFA611102R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP3-11Y	1SFA611102R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21Y</b>	<b>1SFA611102R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31Y	1SFA611102R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP3-11L	1SFA611102R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21L</b>	<b>1SFA611102R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31L	1SFA611102R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP3-11W	1SFA611102R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21W</b>	<b>1SFA611102R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31W	1SFA611102R3105	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP3-11C	1SFA611102R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP3-21C</b>	<b>1SFA611102R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP3-31C	1SFA611102R3108	10	0.026
<b>С фиксацией</b>					
● Красный	Чёрный пластик	MP4-11R	1SFA611103R1101	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21R</b>	<b>1SFA611103R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31R	1SFA611103R3101	10	0.026
● Зелёный	Чёрный пластик	MP4-11G	1SFA611103R1102	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21G</b>	<b>1SFA611103R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31G	1SFA611103R3102	10	0.026
● Жёлтый	Чёрный пластик	MP4-11Y	1SFA611103R1103	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21Y</b>	<b>1SFA611103R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31Y	1SFA611103R3103	10	0.026
● Синий	Чёрный пластик	MP4-11L	1SFA611103R1104	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21L</b>	<b>1SFA611103R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31L	1SFA611103R3104	10	0.026
○ Белый	Чёрный пластик	MP4-11W	1SFA611103R1105	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21W</b>	<b>1SFA611103R2105</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31W	1SFA611103R3105	10	0.026
○ Прозрачный	Чёрный пластик	MP4-11C	1SFA611103R1108	10	0.016
	<b>Хром. пластик</b>	<b>MP4-21C</b>	<b>1SFA611103R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.016</b>
	Хром. металл	MP4-31C	1SFA611103R3108	10	0.026

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



MP3, MP4

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Двойные кнопки без подсветки без фиксации



MPD1-11B

1SFC151059V0001



MPD5-11B

1SFC151051V0001



MPD13-11B

1SFC151056V0001



MPD15-11B

1SFC151058V0001



MA1-8139

1SFC151341F0001

Цвет корпуса верхней клавиши	Цвет корпуса нижней клавиши	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------------------------------	-----------------------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

#### Плоская клавиша

Зелёный	Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11B	1SFA611130R1106	10	0.025
I	O	MPD2-11B	1SFA611131R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11B	1SFA611132R1106	10	0.025
START	STOP	MPD4-11B	1SFA611133R1106	10	0.025

Белый	Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11B	1SFA611134R1106	10	0.025
I	O	MPD6-11B	1SFA611135R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD7-11B	1SFA611136R1106	10	0.025
START	STOP	MPD8-11B	1SFA611137R1106	10	0.025

Чёрный	Красный				
Без текста	Без текста	MPD9-11B	1SFA611138R1106	10	0.025

#### Выступающая нижняя клавиша

Зелёный	Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11B	1SFA611141R1106	10	0.025
I	O	MPD13-11B	1SFA611142R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11B	1SFA611143R1106	10	0.025
START	STOP	MPD15-11B	1SFA611144R1106	10	0.025

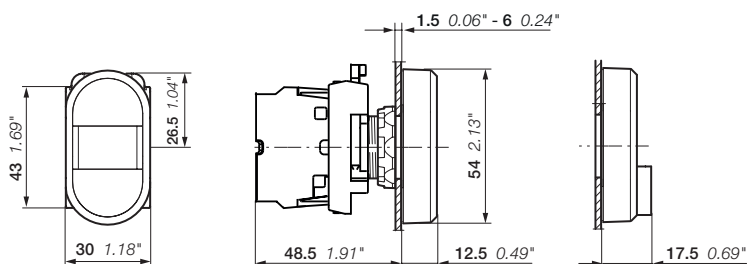
Белый	Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11B	1SFA611145R1106	10	0.025
I	O	MPD17-11B	1SFA611146R1106	10	0.025
ON	OFF	MPD18-11B	1SFA611147R1106	10	0.025
START	STOP	MPD19-11B	1SFA611148R1106	10	0.025

#### Аксессуары

##### Держатель шильдика для маркировки

Двойной держатель шильдика	MA1-8139	1SFA611920R8139	10	0.030
----------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: шильдики размером 27 x 15 мм необходимо заказывать отдельно.



MPD

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

Двойные кнопки с подсветкой без фиксации - плоская нижняя клавиша



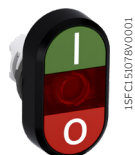
MPD4-11C

1SFC151088V0001



MPD5-11C

1SFC151100V0001



MPD2-11R

1SFC151078V0001



MDP3-11G

1SFC151083V0001



MA1-8139

1SFC151341F0001

Цвет корпуса верхней клавиши	Цвет корпуса нижней клавиши	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
---------------------------------	--------------------------------	-----	------------	-------------------------------	-----------------------

### Прозрачная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11C	1SFA611130R1108	10	0.025
I	0	MPD2-11C	1SFA611131R1108	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11C	1SFA611132R1108	10	0.025
START	STOP	MPD4-11C	1SFA611133R1108	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11C	1SFA611134R1108	10	0.025
I	0	MPD6-11C	1SFA611135R1108	10	0.025
START	STOP	MPD8-11C	1SFA611137R1108	10	0.025

### Красная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11R	1SFA611130R1101	10	0.025
I	0	MPD2-11R	1SFA611131R1101	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11R	1SFA611132R1101	10	0.025
START	STOP	MPD4-11R	1SFA611133R1101	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11R	1SFA611134R1101	10	0.025

### Зелёная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11G	1SFA611130R1102	10	0.025
I	0	MPD2-11G	1SFA611131R1102	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11G	1SFA611132R1102	10	0.025
START	STOP	MPD4-11G	1SFA611133R1102	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11G	1SFA611134R1102	10	0.025
I	0	MPD6-11G	1SFA611135R1102	10	0.025
ON	OFF	MPD7-11G	1SFA611136R1102	10	0.025
START	STOP	MPD8-11G	1SFA611137R1102	10	0.025

### Жёлтая линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD1-11Y	1SFA611130R1103	10	0.025
I	0	MPD2-11Y	1SFA611131R1103	10	0.025
ON	OFF	MPD3-11Y	1SFA611132R1103	10	0.025
START	STOP	MPD4-11Y	1SFA611133R1103	10	0.025

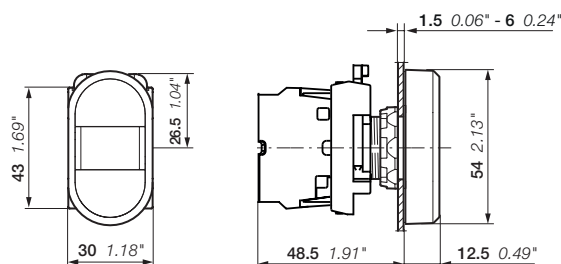
○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD5-11Y	1SFA611134R1103	10	0.025

### Аксессуары

#### Держатель шильдика для маркировки

Двойной держатель шильдика	MA1-8139	1SFA611920R8139	10	0.030
----------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: шильдики размером 27 x 15 мм необходимо заказывать отдельно.



MPD

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

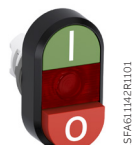
Двойные кнопки с подсветкой без фиксации - выступающая нижняя клавиша



MPD12-11C



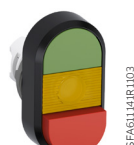
MPD14-11C



MPD13-11R



MPD14-11G



MPD12-11Y



MA1-8139

Цвет корпуса верхней клавиши	Цвет корпуса нижней клавиши	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------------------------------	-----------------------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Прозрачная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11C	1SFA611141R1108	10	0.025
I	0	MPD13-11C	1SFA611142R1108	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11C	1SFA611143R1108	10	0.025
START	STOP	MPD15-11C	1SFA611144R1108	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11C	1SFA611145R1108	10	0.025
I	0	MPD17-11C	1SFA611146R1108	10	0.025
START	STOP	MPD19-11C	1SFA611148R1108	10	0.025

### Красная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11R	1SFA611141R1101	10	0.025
I	0	MPD13-11R	1SFA611142R1101	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11R	1SFA611143R1101	10	0.025
START	STOP	MPD15-11R	1SFA611144R1101	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11R	1SFA611145R1101	10	0.025

### Зелёная линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11G	1SFA611141R1102	10	0.025
I	0	MPD13-11G	1SFA611142R1102	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11G	1SFA611143R1102	10	0.025
START	STOP	MPD15-11G	1SFA611144R1102	10	0.025

○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11G	1SFA611145R1102	10	0.025
I	0	MPD17-11G	1SFA611146R1102	10	0.025
START	STOP	MPD19-11G	1SFA611148R1102	10	0.025

### Жёлтая линза подсветки

● Зелёный	● Красный				
Без текста	Без текста	MPD12-11Y	1SFA611141R1103	10	0.025
I	0	MPD13-11Y	1SFA611142R1103	10	0.025
ON	OFF	MPD14-11Y	1SFA611143R1103	10	0.025
START	STOP	MPD15-11Y	1SFA611144R1103	10	0.025

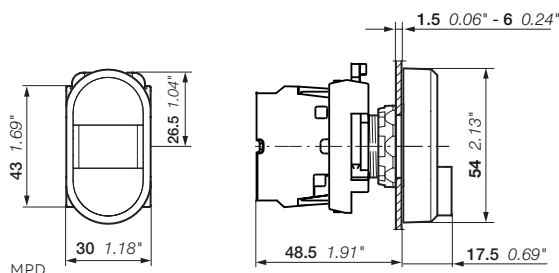
○ Белый	● Чёрный				
Без текста	Без текста	MPD16-11Y	1SFA611145R1103	10	0.025
I	0	MPD17-11Y	1SFA611146R1103	10	0.025

### Аксессуары

#### Держатель шильдика для маркировки

Двойной держатель шильдика	MA1-8139	1SFA611920R8139	10	0.030
----------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: шильдики размером 27 x 15 мм необходимо заказывать отдельно.



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Грибовидные кнопки без фиксации



MPM1-10G

1SFC151007V0001



MPM1-10B

1SFC15100V0001



MPM2-10R

1SFC151073V0001



MPM2-10Y

1SFC151074V0001



MPM1-11G

1SFC151173V0001



MPM2-11R

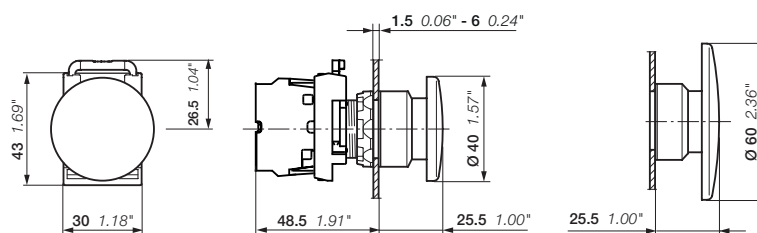
1SFC15115V0001

#### Без подсветки

Цвет корпуса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 40 мм</b>				
● Красный	MPM1-10R	1SFA611124R1001	10	0.018
● Зелёный	MPM1-10G	1SFA611124R1002	10	0.018
● Жёлтый	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	10	0.018
● Чёрный	MPM1-10B	1SFA611124R1006	10	0.018
<b>Ø 60 мм</b>				
● Красный	MPM2-10R	1SFA611125R1001	10	0.020
● Жёлтый	MPM2-10Y	1SFA611125R1003	10	0.020
● Чёрный	MPM2-10B	1SFA611125R1006	10	0.020

#### С подсветкой

Цвет корпуса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 40 мм</b>				
● Красный	MPM1-11R	1SFA611124R1101	10	0.018
● Зелёный	MPM1-11G	1SFA611124R1102	10	0.018
● Жёлтый	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	10	0.018
<b>Ø 60 мм</b>				
● Красный	MPM2-11R	1SFA611125R1101	10	0.020
● Жёлтый	MPM2-11Y	1SFA611125R1103	10	0.020

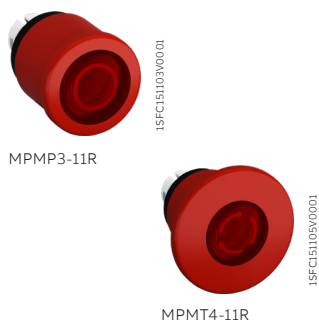
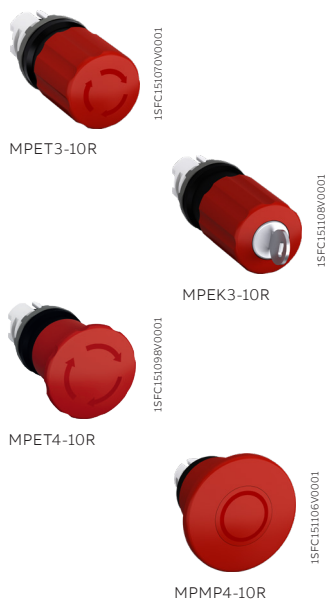


MPM1, MPM2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки аварийной остановки



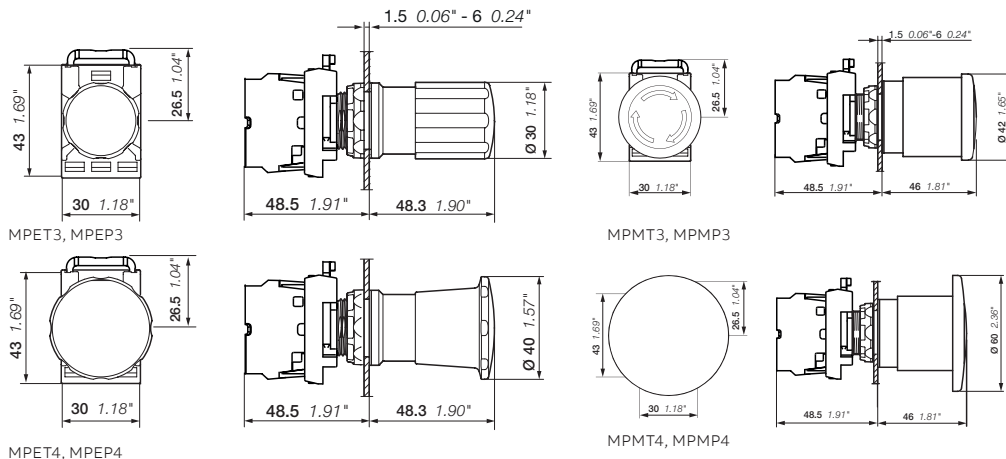
#### Без подсветки

Кнопки аварийной остановки соответствуют стандартам EN/МЭК 60947-5-5, стандартам безопасности EN/ISO 13850, МЭК 60204-1 и директиве 2006/42/EC.

Цвет корпуса	Способ сброса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 30 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPET3-10R	1SFA611520R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPEK3-10R	1SFA611521R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/Ronis 455	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 72/Ronis 421	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 73/Ronis 3433-E	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	1	0.065
<b>Ø 40 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPET4-10R	1SFA611523R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPEK4-10R	1SFA611524R1001	1	0.036
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/Ronis 455	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 72/Ronis 421	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	1	0.065
● Красный	Отпускание с помощью ключа 73/Ronis 3433-E	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	1	0.065
<b>Ø 60 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	1	0.048
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	1	0.048

#### С подсветкой

Цвет корпуса	Способ сброса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 40 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	1	0.041
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	1	0.041
<b>Ø 60 мм</b>					
● Красный	Отпускание поворачиванием	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	1	0.048
● Красный	Отпускание вытягиванием	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	1	0.048



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки остановки



1SFC151094V0001

MPEP3-10B



1SFC151096V0001

MPEP4-10B

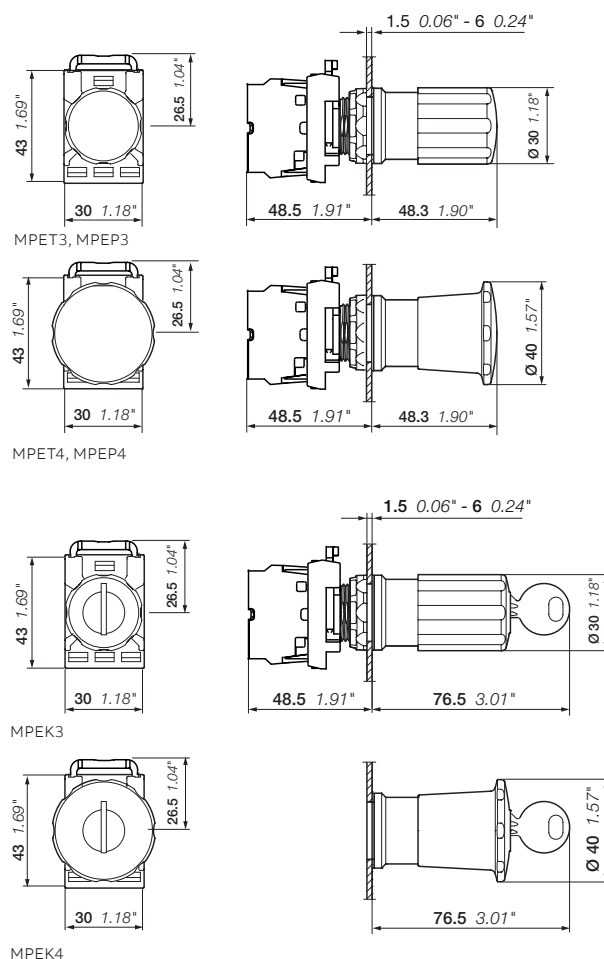


1SFC151110V0001

MPEK4-11B

#### Без подсветки

Цвет корпуса	Способ сброса	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 30 мм</b>					
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	MPEP3-10B	1SFA611520R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	MPEP3-10B	1SFA611521R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	MPEK3-11B	1SFA611522R1106	1	0.065
<b>Ø 40 мм</b>					
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	MPEP4-10B	1SFA611523R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	MPEP4-10B	1SFA611524R1006	1	0.036
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	MPEK4-11B	1SFA611525R1106	1	0.065



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки специального назначения



KP6-40R

15FC151335V0001



KP6-40G

15FC151336V0001



KP6-40B

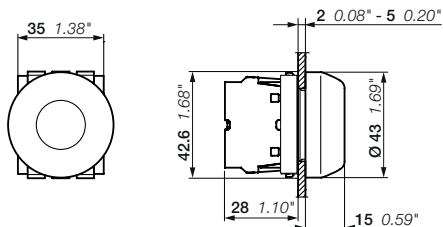
15FC151337V0001

#### Описание

Кнопка специального назначения, для отверстия 30 мм, предназначена для применения в условиях низких и высоких температур, повышенной влажности, содержания масляной взвеси и других тяжелых условиях эксплуатации.

Монтажная колодка на три контактных блока поставляется в комплекте.

Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
● Красный	KP6-40R	1SFA616105R4001	1	0.028
● Зелёный	KP6-40G	1SFA616105R4002	1	0.028
● Чёрный	KP6-40B	1SFA616105R4006	1	0.028



KP6

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Сигнальные лампы



ML1-100R

15FC151334V0001



ML1-100G

15FC151335V0001



ML1-100Y

15FC151336V0001



ML1-100C

15FC151338V0001



ML1-100L

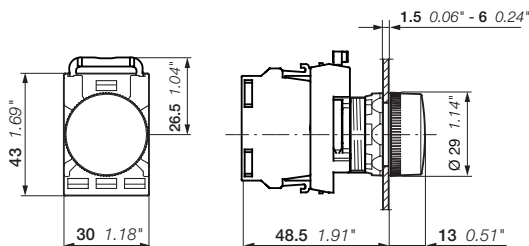
15FC151337V0001

Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
● Красный	ML1-100R	1SFA611400R1001	10	0.018
● Зелёный	ML1-100G	1SFA611400R1002	10	0.018
● Жёлтый	ML1-100Y	1SFA611400R1003	10	0.018
● Синий	ML1-100L	1SFA611400R1004	10	0.018
○ Белый	ML1-100W	1SFA611400R1005	10	0.018
○ Прозрачный	ML1-100C	1SFA611400R1008	10	0.018

#### Линзы

Светорассеивающая линза	Код заказа	Кратность поставки	Вес
KA1-8005	1SFA616920R8005	10	0.001

Примечание: светорассеивающая линза используется для улучшения свечения светодиодов. Нельзя использовать одновременно с колпачками с текстом.



ML1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

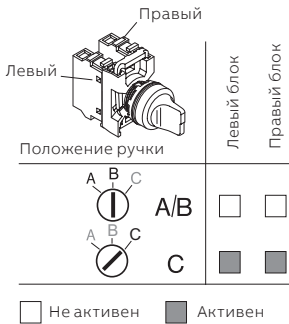


## Модульная серия

Переключатели без подсветки - двухпозиционные - короткая ручка

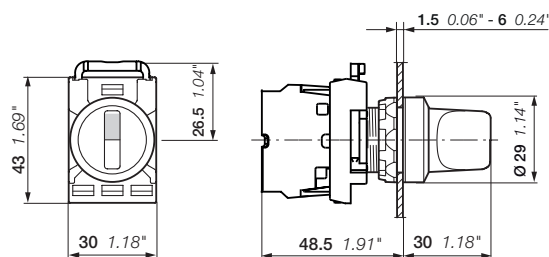


Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS1-10R	1SFA611200R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-20R</b>	<b>1SFA611200R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-30R	1SFA611200R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-20B</b>	<b>1SFA611200R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-30B	1SFA611200R3006	10	0.024
● Серый	Чёрный пластик	M2SS1-10U	1SFA611200R1007	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-20U</b>	<b>1SFA611200R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M2SS1-30U	1SFA611200R3007	10	0.024	
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS2-10R	1SFA611201R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-20R</b>	<b>1SFA611201R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-30R	1SFA611201R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS2-10B	1SFA611201R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-20B</b>	<b>1SFA611201R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-30B	1SFA611201R3006	10	0.024
	● Серый	Чёрный пластик	M2SS2-10U	1SFA611201R1007	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-20U</b>	<b>1SFA611201R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-30U	1SFA611201R3007	10	0.024
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS3-10R	1SFA611202R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-20R</b>	<b>1SFA611202R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-30R	1SFA611202R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS3-10B	1SFA611202R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-20B</b>	<b>1SFA611202R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-30B	1SFA611202R3006	10	0.024
	● Серый	Чёрный пластик	M2SS3-10U	1SFA611202R1007	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-20U</b>	<b>1SFA611202R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-30U	1SFA611202R3007	10	0.024

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M2SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

Переключатели без подсветки - двухпозиционные - длинная ручка



M2SS4-10R



M2SS4-30B

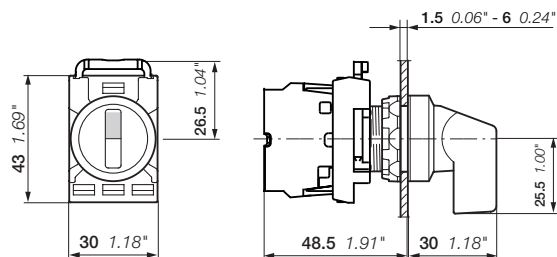
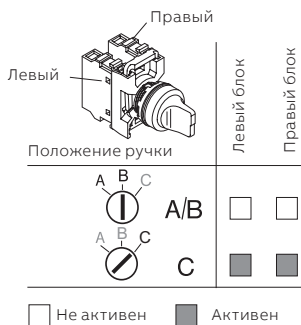


M2SS4-10U

Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг	
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS4-10R	1SFA611203R1001	10	0.018	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-20R</b>	<b>1SFA611203R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	10	0.018	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-20B</b>	<b>1SFA611203R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M2SS4-30B	1SFA611203R3006	10	0.027		
● Серый	Чёрный пластик	M2SS4-10U	1SFA611203R1007	10	0.018		
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-20U</b>	<b>1SFA611203R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>		
	<hr/>						
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS5-10R	1SFA611204R1001	10	0.018	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-20R</b>	<b>1SFA611204R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS5-10B	1SFA611204R1006	10	0.018	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-20B</b>	<b>1SFA611204R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M2SS5-30B	1SFA611204R3006	10	0.027		
● Серый	Чёрный пластик	M2SS5-10U	1SFA611204R1007	10	0.018		
<hr/>							
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS6-10R	1SFA611205R1001	10	0.018	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-20R</b>	<b>1SFA611205R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	● Чёрный	Чёрный пластик	M2SS6-10B	1SFA611205R1006	10	0.018	
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-20B</b>	<b>1SFA611205R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M2SS6-30B	1SFA611205R3006	10	0.027		
● Серый	Чёрный пластик	M2SS6-10U	1SFA611205R1007	10	0.018		
<hr/>							
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-20U</b>	<b>1SFA611205R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

### Рабочие положения контактных блоков



M2SS

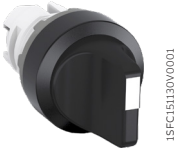
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

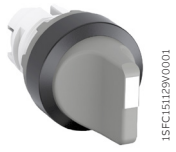
Переключатели без подсветки - трёхпозиционные - короткая ручка



M3SS1-30R

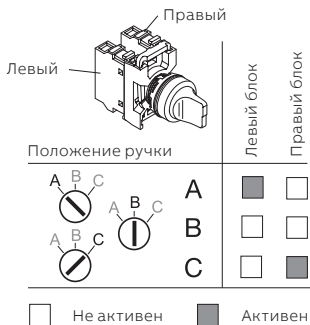


M3SS2-10B



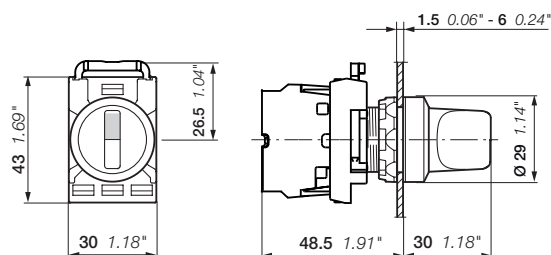
M3SS3-10U

### Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS1-10R	1SFA611210R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-20R</b>	<b>1SFA611210R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS1-30R	1SFA611210R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-20B</b>	<b>1SFA611210R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS1-30B	1SFA611210R3006	10	0.024
● Серый	Чёрный пластик	M3SS1-10U	1SFA611210R1007	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-20U</b>	<b>1SFA611210R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M3SS1-30U	1SFA611210R3007	10	0.024	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS2-10R	1SFA611211R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-20R</b>	<b>1SFA611211R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS2-30R	1SFA611211R3001	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-20B</b>	<b>1SFA611211R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS2-30B	1SFA611211R3006	10	0.024
● Серый	Чёрный пластик	M3SS2-10U	1SFA611211R1007	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-20U</b>	<b>1SFA611211R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M3SS2-30U	1SFA611211R3007	10	0.024	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS3-10R	1SFA611212R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-20R</b>	<b>1SFA611212R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS3-30R	1SFA611212R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M3SS3-10B	1SFA611212R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-20B</b>	<b>1SFA611212R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS3-30B	1SFA611212R3006	10	0.024
● Серый	Чёрный пластик	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-20U</b>	<b>1SFA611212R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M3SS3-30U	1SFA611212R3007	10	0.024	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS7-10R	1SFA611216R1001	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-20R</b>	<b>1SFA611216R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS7-30R	1SFA611216R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	M3SS7-10B	1SFA611216R1006	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-20B</b>	<b>1SFA611216R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SS7-30B	1SFA611216R3006	10	0.024
● Серый	Чёрный пластик	M3SS7-10U	1SFA611216R1007	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-20U</b>	<b>1SFA611216R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M3SS7-30U	1SFA611216R3007	10	0.024	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M3SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

Переключатели без подсветки - трёхпозиционные - длинная ручка



M3SS4-10R



M3SS5-30B

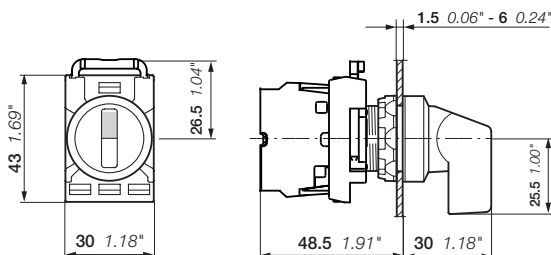
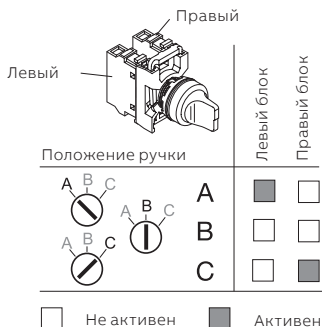


M3SS6-10U

Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS4-10R	1SFA611213R1001	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-20R</b>	<b>1SFA611213R2001</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Чёрный	Чёрный пластик	M3SS4-10B	1SFA611213R1006	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-20B</b>	<b>1SFA611213R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Серый	Хром. металл	M3SS4-30B	1SFA611213R3006	10	0.027
		Чёрный пластик	M3SS4-10U	1SFA611213R1007	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-20U</b>	<b>1SFA611213R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		● Красный	Чёрный пластик	M3SS5-10R	1SFA611214R1001	10
Хром. металл			M3SS5-30R	1SFA611214R3001	10	0.018
● Чёрный		Чёрный пластик	M3SS5-10B	1SFA611214R1006	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-20B</b>	<b>1SFA611214R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
● Серый		Хром. металл	M3SS5-30B	1SFA611214R3006	10	0.027
		Чёрный пластик	M3SS5-10U	1SFA611214R1007	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-20U</b>	<b>1SFA611214R2007</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS6-10R	1SFA611215R1001	10	0.018
		Чёрный пластик	M3SS6-10B	1SFA611215R1006	10	0.018
	● Чёрный	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-20B</b>	<b>1SFA611215R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS6-30B	1SFA611215R3006	10	0.027
	● Серый	Чёрный пластик	M3SS6-10U	1SFA611215R1007	10	0.018
			● Красный	Чёрный пластик	M3SS8-10R	1SFA611217R1001
Чёрный пластик	M3SS8-10B			1SFA611217R1006	10	0.018
● Чёрный	<b>Хром. пластик</b>		<b>M3SS8-20B</b>	<b>1SFA611217R2006</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	Хром. металл		M3SS8-30B	1SFA611217R3006	10	0.027
● Серый	Чёрный пластик		M3SS8-10U	1SFA611217R1007	10	0.018

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

### Рабочие положения контактных блоков



M3SS

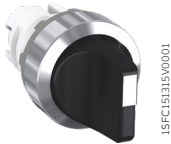
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели без подсветки - трёхпозиционные - короткая ручка



M3SSC1-10B

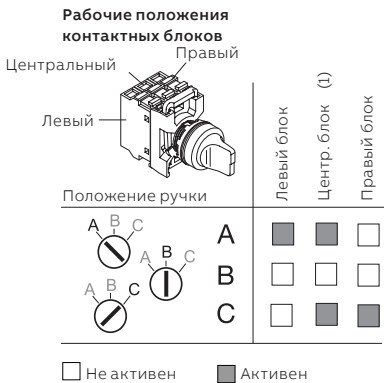


M3SSC3-30B

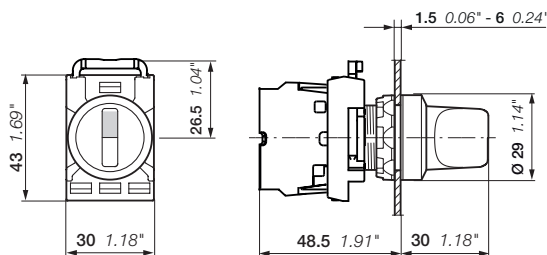
#### С центральным рабочим блоком

Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC1-10B</b>	<b>1SFA611250R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC1-30B	1SFA611250R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC2-10B</b>	<b>1SFA611251R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC2-30B	1SFA611251R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC3-10B</b>	<b>1SFA611252R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC3-30B	1SFA611252R3006	10	0.024
	● Чёрный	Чёрный пластик	<b>M3SSC7-10B</b>	<b>1SFA611256R1006</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M3SSC7-30B	1SFA611256R3006	10	0.024

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



(1) Для подключения 3 независимых цепей, по одной на каждое положение А-В-С, используйте по 1 НО блок в левом и в правом положении и 1 НЗ блок в центральном положении.



M3SSC

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Переключатели с подсветкой - двухпозиционные - короткая ручка



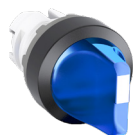
M2SS1-11R



M2SS1-31G



M2SS2-11Y

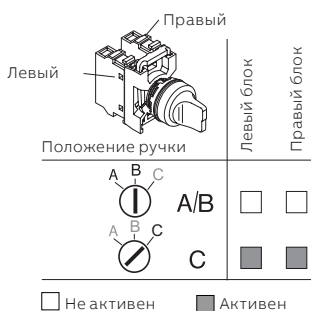


M2SS2-11L



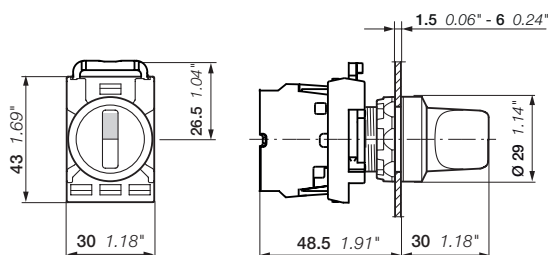
M2SS3-11C

#### Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS1-11R	1SFA611200R1101	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21R</b>	<b>1SFA611200R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-31R	1SFA611200R3101	10	0.024
	● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS1-11G	1SFA611200R1102	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21G</b>	<b>1SFA611200R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-31G	1SFA611200R3102	10	0.024
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21Y</b>	<b>1SFA611200R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-31Y	1SFA611200R3103	10	0.024
	● Синий	Чёрный пластик	M2SS1-11L	1SFA611200R1104	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21L</b>	<b>1SFA611200R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS1-31L	1SFA611200R3104	10	0.024
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M2SS1-11C	1SFA611200R1108	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS1-21C</b>	<b>1SFA611200R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M2SS1-31C	1SFA611200R3108	10	0.024	
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS2-11R	1SFA611201R1101	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-21R</b>	<b>1SFA611201R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-31R	1SFA611201R3101	10	0.024
	● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS2-11G	1SFA611201R1102	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-21G</b>	<b>1SFA611201R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-31G	1SFA611201R3102	10	0.024
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-21Y</b>	<b>1SFA611201R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-31Y	1SFA611201R3103	10	0.024
	● Синий	Чёрный пластик	M2SS2-11L	1SFA611201R1104	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-21L</b>	<b>1SFA611201R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS2-31L	1SFA611201R3104	10	0.024
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M2SS2-11C	1SFA611201R1108	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS2-21C</b>	<b>1SFA611201R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M2SS2-31C	1SFA611201R3108	10	0.024	
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS3-11R	1SFA611202R1101	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-21R</b>	<b>1SFA611202R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-31R	1SFA611202R3101	10	0.024
	● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS3-11G	1SFA611202R1102	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-21G</b>	<b>1SFA611202R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-31G	1SFA611202R3102	10	0.024
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-21Y</b>	<b>1SFA611202R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-31Y	1SFA611202R3103	10	0.024
	● Синий	Чёрный пластик	M2SS3-11L	1SFA611202R1104	10	0.015
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-21L</b>	<b>1SFA611202R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
		Хром. металл	M2SS3-31L	1SFA611202R3104	10	0.024
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M2SS3-11C	1SFA611202R1108	10	0.015	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS3-21C</b>	<b>1SFA611202R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
	Хром. металл	M2SS3-31C	1SFA611202R3108	10	0.024	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M2SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели с подсветкой - двухпозиционные - длинная ручка



M2SS4-11R

15FCE1320V0001



M2SS4-31G

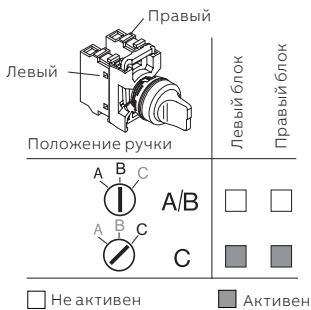
15FCE1322V0001



M2SS5-11Y

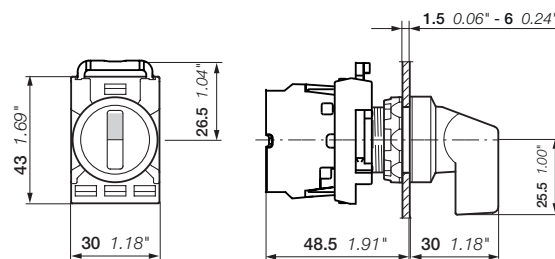
15FCE1323V0001

#### Рабочие положения контактных блоков



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS4-11R	1SFA611203R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21R</b>	<b>1SFA611203R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS4-11G	1SFA611203R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21G</b>	<b>1SFA611203R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Жёлтый	Хром. металл	M2SS4-31G	1SFA611203R3102	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	10	0.018
	● Синий	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21Y</b>	<b>1SFA611203R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Чёрный пластик	M2SS4-11L	1SFA611203R1104	10	0.018
	○ Прозрачный	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS4-21L</b>	<b>1SFA611203R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Чёрный пластик	M2SS4-11C	1SFA611203R1108	10	0.018
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS5-11R	1SFA611204R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21R</b>	<b>1SFA611204R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Хром. металл	M2SS5-31R	1SFA611204R3101	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS5-11G	1SFA611204R1102	10	0.018
	● Жёлтый	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21G</b>	<b>1SFA611204R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M2SS5-31G	1SFA611204R3102	10	0.027
	● Синий	Чёрный пластик	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21Y</b>	<b>1SFA611204R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	○ Прозрачный	Хром. металл	M2SS5-31Y	1SFA611204R3103	10	0.027
		Чёрный пластик	M2SS5-11L	1SFA611204R1104	10	0.018
○ Прозрачный	<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS5-21L</b>	<b>1SFA611204R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M2SS5-31L	1SFA611204R3104	10	0.027	
	● Красный	Чёрный пластик	M2SS6-11R	1SFA611205R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-21R</b>	<b>1SFA611205R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Зелёный	Чёрный пластик	M2SS6-11G	1SFA611205R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-21G</b>	<b>1SFA611205R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-21Y</b>	<b>1SFA611205R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	● Синий	Чёрный пластик	M2SS6-11L	1SFA611205R1104	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M2SS6-21L</b>	<b>1SFA611205R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
	○ Прозрачный	Чёрный пластик	M2SS6-11C	1SFA611205R1108	10	0.018
		Хром. металл	M2SS6-31C	1SFA611205R3108	10	0.027

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

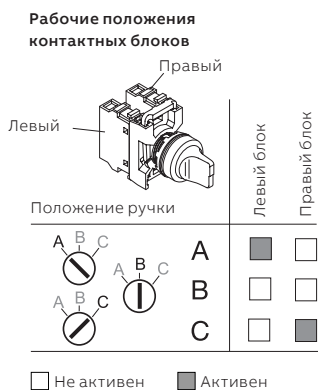


M2SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

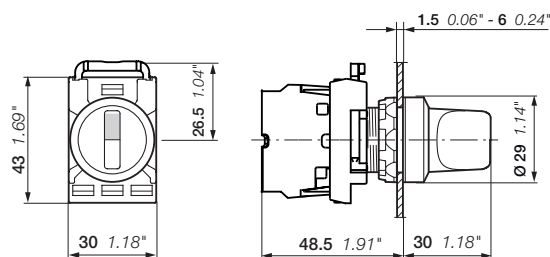
## Модульная серия

### Переключатели с подсветкой - трёхпозиционные - короткая ручка



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг		
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS1-11R	1SFA611210R1101	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21R</b>	<b>1SFA611210R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS1-31R	1SFA611210R3101	10	0.024		
		Чёрный пластик	M3SS1-11G	1SFA611210R1102	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21G</b>	<b>1SFA611210R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS1-31G	1SFA611210R3102	10	0.024		
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21Y</b>	<b>1SFA611210R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS1-31Y	1SFA611210R3103	10	0.024		
		Чёрный пластик	M3SS1-11L	1SFA611210R1104	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21L</b>	<b>1SFA611210R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS1-31L	1SFA611210R3104	10	0.024		
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS1-11C	1SFA611210R1108	10	0.015			
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS1-21C</b>	<b>1SFA611210R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>			
	Хром. металл	M3SS1-31C	1SFA611210R3108	10	0.024			
		● Красный	Чёрный пластик	M3SS2-11R	1SFA611211R1101	10	0.015	
			<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-21R</b>	<b>1SFA611211R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>	
			Хром. металл	M3SS2-31R	1SFA611211R3101	10	0.024	
Чёрный пластик			M3SS2-11G	1SFA611211R1102	10	0.015		
<b>Хром. пластик</b>			<b>M3SS2-21G</b>	<b>1SFA611211R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
Хром. металл			M3SS2-31G	1SFA611211R3102	10	0.024		
● Жёлтый		Чёрный пластик	M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-21Y</b>	<b>1SFA611211R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Чёрный пластик	M3SS2-11L	1SFA611211R1104	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-21L</b>	<b>1SFA611211R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS2-31L	1SFA611211R3104	10	0.024		
		Чёрный пластик	M3SS2-11C	1SFA611211R1108	10	0.015		
<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS2-21C</b>	<b>1SFA611211R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>				
Хром. металл	M3SS2-31C	1SFA611211R3108	10	0.024				
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS3-11R	1SFA611212R1101	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-21R</b>	<b>1SFA611212R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Чёрный пластик	M3SS3-11G	1SFA611212R1102	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-21G</b>	<b>1SFA611212R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Чёрный пластик	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	10	0.015		
		Чёрный пластик	M3SS3-11L	1SFA611212R1104	10	0.015		
	○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS3-11C	1SFA611212R1108	10	0.015		
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS3-21C</b>	<b>1SFA611212R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
		Хром. металл	M3SS3-31C	1SFA611212R3108	10	0.024		
			● Красный	Чёрный пластик	M3SS7-11R	1SFA611216R1101	10	0.015
				<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-21G</b>	<b>1SFA611216R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>
				Хром. металл	M3SS7-31G	1SFA611216R3102	10	0.024
Чёрный пластик	M3SS7-11Y			1SFA611216R1103	10	0.015		
Чёрный пластик	M3SS7-11L			1SFA611216R1104	10	0.015		
<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS7-21L</b>			<b>1SFA611216R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
○ Прозрачный	Чёрный пластик		M3SS7-11C	1SFA611216R1108	10	0.015		
	<b>Хром. пластик</b>		<b>M3SS7-21C</b>	<b>1SFA611216R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.015</b>		
	Хром. металл		M3SS7-31C	1SFA611216R3108	10	0.024		

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

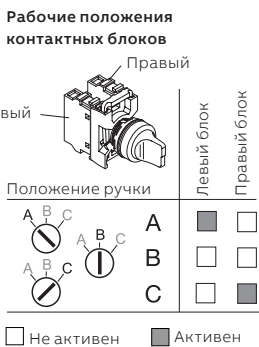


M3SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

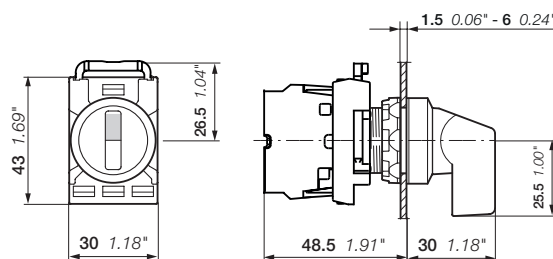
# Модульная серия

## Переключатели с подсветкой - трёхпозиционные - длинная ручка



Алгоритм работы	Цвет	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS4-11R	1SFA611213R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21R</b>	<b>1SFA611213R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS4-31R	1SFA611213R3101	10	0.027
	● Зелёный	Чёрный пластик	M3SS4-11G	1SFA611213R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21G</b>	<b>1SFA611213R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS4-31G	1SFA611213R3102	10	0.027
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21Y</b>	<b>1SFA611213R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS4-31Y	1SFA611213R3103	10	0.027
	● Синий	Чёрный пластик	M3SS4-11L	1SFA611213R1104	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21L</b>	<b>1SFA611213R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS4-31L	1SFA611213R3104	10	0.027
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS4-11C	1SFA611213R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS4-21C</b>	<b>1SFA611213R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M3SS4-31C	1SFA611213R3108	10	0.027	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS5-11R	1SFA611214R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21R</b>	<b>1SFA611214R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS5-31R	1SFA611214R3102	10	0.027
	● Зелёный	Чёрный пластик	M3SS5-11G	1SFA611214R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21G</b>	<b>1SFA611214R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS5-31G	1SFA611214R3102	10	0.027
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21Y</b>	<b>1SFA611214R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS5-31Y	1SFA611214R3103	10	0.027
	● Синий	Чёрный пластик	M3SS5-11L	1SFA611214R1104	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21L</b>	<b>1SFA611214R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS5-31L	1SFA611214R3104	10	0.027
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS5-11C	1SFA611214R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS5-21C</b>	<b>1SFA611214R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M3SS5-31C	1SFA611214R3108	10	0.027	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS6-11R	1SFA611215R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21R</b>	<b>1SFA611215R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS6-31R	1SFA611215R3102	10	0.027
	● Зелёный	Чёрный пластик	M3SS6-11G	1SFA611215R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21G</b>	<b>1SFA611215R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS6-31G	1SFA611215R3102	10	0.027
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21Y</b>	<b>1SFA611215R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS6-31Y	1SFA611215R3103	10	0.027
	● Синий	Чёрный пластик	M3SS6-11L	1SFA611215R1104	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21L</b>	<b>1SFA611215R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS6-31L	1SFA611215R3104	10	0.027
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS6-11C	1SFA611215R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS6-21C</b>	<b>1SFA611215R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M3SS6-31C	1SFA611215R3108	10	0.027	
	● Красный	Чёрный пластик	M3SS8-11R	1SFA611217R1101	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21R</b>	<b>1SFA611217R2101</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS8-31R	1SFA611217R3101	10	0.027
	● Зелёный	Чёрный пластик	M3SS8-11G	1SFA611217R1102	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21G</b>	<b>1SFA611217R2102</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS8-31G	1SFA611217R3102	10	0.027
	● Жёлтый	Чёрный пластик	M3SS8-11Y	1SFA611217R1103	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21Y</b>	<b>1SFA611217R2103</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS8-31Y	1SFA611217R3103	10	0.027
	● Синий	Чёрный пластик	M3SS8-11L	1SFA611217R1104	10	0.018
		<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21L</b>	<b>1SFA611217R2104</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>
		Хром. металл	M3SS8-31L	1SFA611217R3104	10	0.027
○ Прозрачный	Чёрный пластик	M3SS8-11C	1SFA611217R1108	10	0.018	
	<b>Хром. пластик</b>	<b>M3SS8-21C</b>	<b>1SFA611217R2108</b>	<b>10</b>	<b>0.018</b>	
	Хром. металл	M3SS8-31C	1SFA611217R3108	10	0.027	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



M3SS

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Переключатели с ключом - двухпозиционные







M2SSK1-101

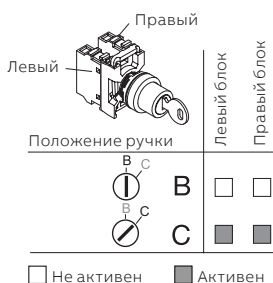
1SF61123R0000

#### Описание

Переключатели с ключом, корпус чёрного цвета.

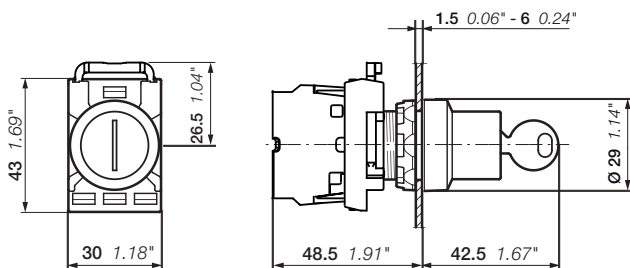
Алгоритм работы	Способ сброса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
 Ключ может быть извлечен в обоих положениях	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-101	<b>1SFA611280R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. пластик M2SSK1-201	1SFA611280R2001	1	0.045	
	Хром. металл M2SSK1-301	1SFA611280R3001	1	0.054		
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-102	<b>1SFA611280R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK1-302	1SFA611280R3002	1	0.054	
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-103	<b>1SFA611280R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>		
	Хром. металл M2SSK1-303	1SFA611280R3003	1	0.054		
Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK1-104	<b>1SFA611280R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>		
	Хром. металл M2SSK1-304	1SFA611280R3004	25	0.054		
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-101	<b>1SFA611281R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. пластик M2SSK2-201	1SFA611281R2001	1	0.045	
	Хром. металл M2SSK2-301	1SFA611281R3001	1	0.054		
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-102	<b>1SFA611281R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK2-302	1SFA611281R3002	1	0.054	
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-103	<b>1SFA611281R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>		
	Хром. пластик M2SSK2-203	1SFA611281R2003	1	0.045		
Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK2-104	<b>1SFA611281R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>		
	Хром. металл M2SSK2-304	1SFA611281R3004	25	0.054		
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-101	<b>1SFA611282R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK3-301	1SFA611282R3001	1	0.054	
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-102	<b>1SFA611282R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
		Хром. металл M2SSK3-302	1SFA611282R3002	1	0.054	
	Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-103	<b>1SFA611282R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	
Хром. металл M2SSK3-303		1SFA611282R3003	1	0.054		
Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK3-104	<b>1SFA611282R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>		
	Хром. металл M2SSK3-304	1SFA611282R3004	25	0.054		
 Ключ может быть извлечен только в положении А	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b> M2SSK4-101	<b>1SFA611289R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>	

#### Рабочие положения контактных блоков



(1) 25 произвольно выбираемых уникальных кодов ключей; коды ключей 71,72 и 73 не включены.

**Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.**



M2SSK

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Переключатели с ключом - трёхпозиционные









M2SSK1-101

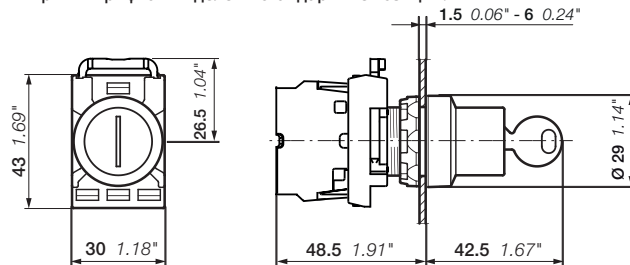
1SFA611283R000

#### Описание

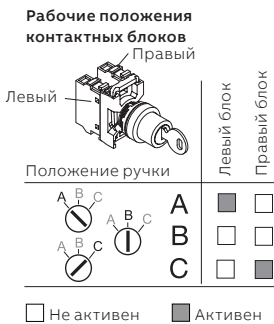
Переключатели с ключом, корпус чёрного цвета.

Алгоритм работы	Способ сброса	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
 Ключ может быть извлечен во всех положениях	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK1-101</b>	<b>1SFA611283R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. пластик	M3SSK1-201	1SFA611283R2001	1	0.045
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	Хром. металл	M3SSK1-301	1SFA611283R3001	1	0.054
		<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK1-102</b>	<b>1SFA611283R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	Хром. металл	M3SSK1-302	1SFA611283R3002	1	0.054	
	Хром. металл	M3SSK1-303	1SFA611283R3003	1	0.054	
Произвольный выбор (1)	Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK1-104</b>	<b>1SFA611283R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK1-304	1SFA611283R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK2-101</b>	<b>1SFA611284R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK2-301	1SFA611284R3001	1	0.054
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK2-102</b>	<b>1SFA611284R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK2-302	1SFA611284R3002	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	Хром. металл	M3SSK2-103	1SFA611284R1003	1	0.045	
	Хром. металл	M3SSK2-303	1SFA611284R3003	1	0.054	
Произвольный выбор (1)	Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK2-104</b>	<b>1SFA611284R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK2-304	1SFA611284R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен только в положении В	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK3-101</b>	<b>1SFA611285R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK3-301	1SFA611285R3001	1	0.054
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK3-102</b>	<b>1SFA611285R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK3-302	1SFA611285R3002	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	Хром. металл	M3SSK3-103	1SFA611285R1003	1	0.045	
	Хром. металл	M3SSK3-303	1SFA611285R3003	1	0.054	
Произвольный выбор (1)	Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK3-104</b>	<b>1SFA611285R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK3-304	1SFA611285R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен только в положении А	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK4-101</b>	<b>1SFA611286R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK4-301	1SFA611286R3001	1	0.054
	Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK4-102</b>	<b>1SFA611286R1002</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK4-302	1SFA611286R3002	1	0.054
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	Хром. металл	M3SSK4-103	1SFA611286R1003	1	0.045	
	Хром. металл	M3SSK4-303	1SFA611286R3003	1	0.054	
Произвольный выбор (1)	Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK4-104</b>	<b>1SFA611286R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK4-304	1SFA611286R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен во всех положениях	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK5-101</b>	<b>1SFA611287R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK5-301	1SFA611287R3001	1	0.054
	Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK5-103</b>	<b>1SFA611287R1003</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK5-303	1SFA611287R3003	1	0.054
Произвольный выбор (1)	Произвольный выбор (1)	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK5-104</b>	<b>1SFA611287R1004</b>	<b>25</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK5-304	1SFA611287R3004	25	0.054
 Ключ может быть извлечен только в положении А	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	<b>Чёрный пластик</b>	<b>M3SSK6-101</b>	<b>1SFA611288R1001</b>	<b>1</b>	<b>0.045</b>
		Хром. металл	M3SSK6-301	1SFA611288R3001	1	0.054

(1) 25 произвольно выбираемых уникальных кодов ключей; коды ключей 71,72 и 73 не включены. **Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.**



M3SSK Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Потенциометры



MT-310B

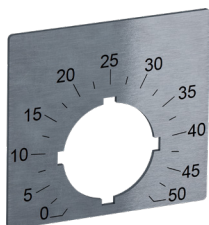
1SFA61193R0001

#### Описание

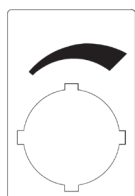
Потенциометр с черной ручкой с белым индикатором положения. Винтовые клеммы для подключения проводников.

Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг	
<b>Потенциометр 5 кΩ с ручкой</b>					
Чёрный пластик	MT-105B	1SFA611410R1056	1	0.040	
Хром. пластик	MT-205B	1SFA611410R2056	1	0.040	
Хром. металл	MT-305B	1SFA611410R3056	1	0.049	
<b>Потенциометр 10 кΩ с ручкой</b>					
Чёрный пластик	MT-110B	1SFA611410R1106	1	0.040	
Хром. пластик	MT-210B	1SFA611410R2106	1	0.036	
Хром. металл	MT-310B	1SFA611410R3106	1	0.048	
<b>Потенциометр 50 кΩ с ручкой</b>					
Чёрный пластик	MT-150B	1SFA611410R1506	1	0.040	
Хром. пластик	MT-250B	1SFA611410R2506	1	0.040	
Хром. металл	MT-350B	1SFA611410R3506	1	0.049	
<b>Ручка для потенциометра (1)</b>					
Чёрный пластик	MT-1B	1SFA611410R1006	10	0.010	
Хром. пластик	MT-2B	1SFA611410R2006	10	0.010	
Хром. металл	MT-3B	1SFA611410R3006	10	0.019	
<b>Шильдики с надписями, алюминиевые</b>					
29.6 x 44.5 мм	Ø 22 мм	–	SK615562-87	10	0.002
48.5 x 44.5 мм, шкала: 0-10	Ø 22 мм	–	SK615562-88	10	0.002
48.5 x 44.5 мм, шкала: 0-50	Ø 22 мм	MA6-1252	1SFA611930R1252	10	0.002

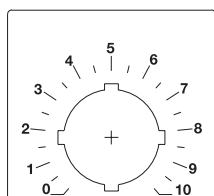
(1) Ручка для потенциометра: для установки на вал диаметром 6-6.35 мм. Минимальная длина вала 20 мм.



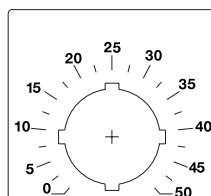
MA6-1252



SK615562-87



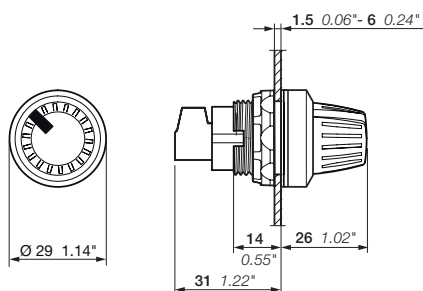
SK615562-88



MA6-1252

#### Технические характеристики

Номинальная мощность	2 Вт
Угол поворота	280°
Напряжение изоляции	900 В
Диапазон рабочих темпер.	-10 ... + 70° С
Допуск сопротивления	± 10 Ом



MT

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки сброса



KPR1-100G

1SFC151239V0001



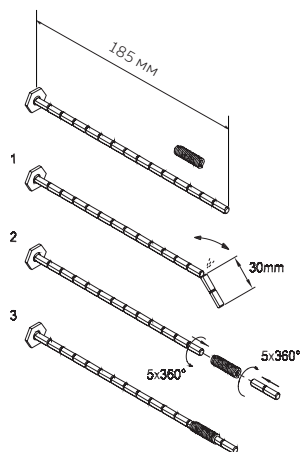
KPR1-101L

1SFC151234V0001



KPR1-104B

1SFC151229V0001



KA1-8047

1SFC151381V0001

#### Описание

Кнопки сброса без фиксации с чёрным пластиковым декоративным кольцом.

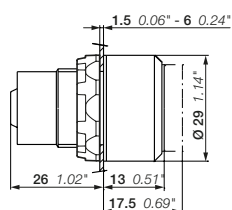
Цвет	Текст	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг	
<b>Плоская клавиша, без штока</b>						
● Красный	Без текста	KPR1-100R	1SFA616160R1001	10	0.020	
● Зелёный	Без текста	I	KPR1-102G	1SFA616160R1022	10	0.020
		II	KPR1-103G	1SFA616160R1032	10	0.020
		● Жёлтый	Без текста	KPR1-100Y	1SFA616160R1003	10
● Синий	Без текста	R	KPR1-100L	1SFA616160R1004	10	0.020
		R	KPR1-101L	1SFA616160R1014	10	0.020
○ Белый	Без текста	I	KPR1-100W	1SFA616160R1005	10	0.020
		R	KPR1-101W	1SFA616160R1015	10	0.020
		II	KPR1-102W	1SFA616160R1025	10	0.020
● Чёрный	Без текста	RESET	KPR1-100B	1SFA616160R1006	10	0.020
		RESET	KPR1-104B	1SFA616160R1046	10	0.020

#### Выступающая клавиша, без штока

● Красный	Без текста	KPR2-100R	1SFA616161R1001	10	0.021	
	O	KPR2-105R	1SFA616161R1051	10	0.021	
● Синий	Без текста	KPR2-100L	1SFA616161R1005	10	0.021	
● Чёрный	Без текста	O	KPR2-100B	1SFA616161R1006	10	0.021
		O	KPR2-105B	1SFA616161R1056	10	0.021

#### Аксессуары

	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Шток (с крепежной гайкой)	KA1-8046	1SFA616920R8046	10	0.007
Гибкое пружинное соединение	KA1-8047	1SFA616920R8047	10	0.005



KPR1, KPR2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Кнопки сброса со штоком



KPR3-100R

1SFC151222V0001



KPR3-104B

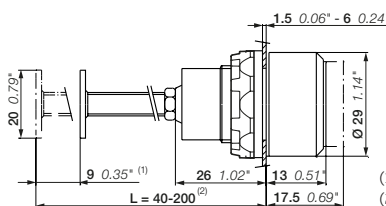
1SFC151222V0001

#### Описание

Кнопки сброса без фиксации с чёрным пластиковым декоративным кольцом.

Цвет	Текст	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Плоская клавиша, в комплекте со штоком</b>					
● Красный	Без текста	KPR3-100R	1SFA616162R1001	10	0.027
● Зелёный	Без текста	KPR3-100G	1SFA616162R1002	10	0.027
	II	KPR3-103G	1SFA616162R1032	10	0.027
	START	KPR3-106G	1SFA616162R1062	10	0.027
● Жёлтый	Без текста	KPR3-100Y	1SFA616162R1003	10	0.027
● Синий	Без текста	KPR3-100L	1SFA616162R1004	10	0.027
	R	KPR3-101L	1SFA616162R1014	10	0.027
○ Белый	Без текста	KPR3-100W	1SFA616162R1005	10	0.027
	R	KPR3-101W	1SFA616162R1015	10	0.027
	I	KPR3-102W	1SFA616162R1025	10	0.027
● Чёрный	Без текста	KPR3-100B	1SFA616162R1006	10	0.027
	RESET	KPR3-104B	1SFA616162R1046	10	0.027
<b>Выступающая клавиша, в комплекте со штоком</b>					
● Красный	Без текста	KPR4-100R	1SFA616163R1001	10	0.028
	O	KPR4-105R	1SFA616163R1051	10	0.028
○ Белый	Без текста	KPR4-100W	1SFA616163R1005	10	0.028
● Чёрный	Без текста	KPR4-100B	1SFA616163R1006	10	0.028
	O	KPR4-105B	1SFA616163R1056	10	0.028

Примечание: гибкое пружинное соединение не входит в комплект поставки.



(1) Длина хода  
(2) Шток может быть обрезан до необходимой длины

KPR3, KPR4

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия Джойстики



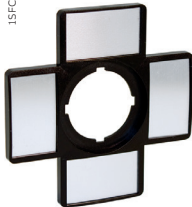
15FC15134AV0001

MJS1-60B



15FC151481F0001

MA1-8138



15FC151480F0001

MA1-8137

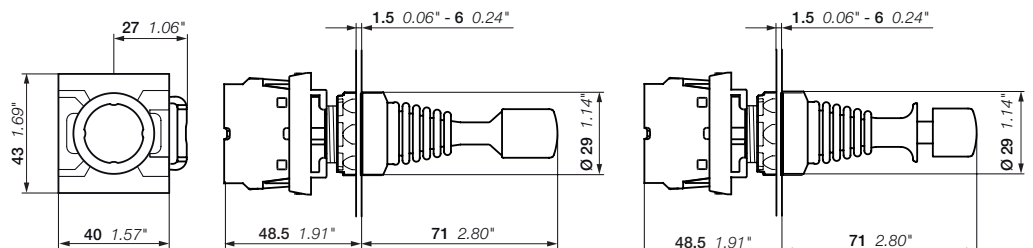
### Описание

Джойстик с чёрной рукояткой. Монтажная колодка на 4 контактных блока в комплекте.

Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Без защиты от случайного нажатия</b>					
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS1-40B	1SFA611701R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS1-60B	1SFA611701R6006	1	0.052
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS2-40B	1SFA611702R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS2-60B	1SFA611702R6006	1	0.052
← ● →	Чёрный пластик	MJS3-40B	1SFA611703R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS3-60B	1SFA611703R6006	1	0.052
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS4-40B	1SFA611704R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS4-60B	1SFA611704R6006	1	0.052
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS5-40B	1SFA611705R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS5-60B	1SFA611705R6006	1	0.052
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS6-40B	1SFA611706R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS6-60B	1SFA611706R6006	1	0.052
<b>С защитой от случайного нажатия</b>					
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS7-40B	1SFA611707R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS7-60B	1SFA611707R6006	1	0.052
↑ ● ↓	Чёрный пластик	MJS9-40B	1SFA611709R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS9-60B	1SFA611709R6006	1	0.052
← ● →	Чёрный пластик	MJS8-40B	1SFA611708R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS8-60B	1SFA611708R6006	1	0.052
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS10-60B	1SFA611710R6006	1	0.052
	Хром. металл	MJS12-40B	1SFA611712R4006	1	0.043
← ● →	Чёрный пластик	MJS12-40B	1SFA611712R4006	1	0.052
	Хром. металл	MJS12-60B	1SFA611712R6006	1	0.052
↔ ● ↔	Чёрный пластик	MJS11-40B	1SFA611711R4006	1	0.043
	Хром. металл	MJS11-60B	1SFA611711R6006	1	0.052

### Аксессуары

	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Шильдики для маркировки, 66 x 59 мм, алюминиевый ламинат с клейкой задней частью</b>				
Двухпозиционные: Вверх - Вниз	MA6-1240	1SFA611930R1240	10	0.004
Двухпозиционные: Влево - Вправо	MA6-1241	1SFA611930R1241	10	0.004
Четырёхпозиционные	MA6-1242	1SFA611930R1242	10	0.004
<b>Держатели шильдиков для маркировки (шильдики размером 27x15 мм заказываются отдельно)</b>				
Двухпозиционные	MA1-8138	1SFA611920R8138	10	0.002
Четырёхпозиционные	MA1-8137	1SFA611920R8137	10	0.003



MJS

без защиты от случайного нажатия

с защитой от случайного нажатия

Габаритные размеры (мм, дюймы)



# Модульная серия Тумблеры

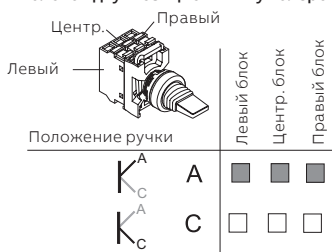


1SFA61132R0001



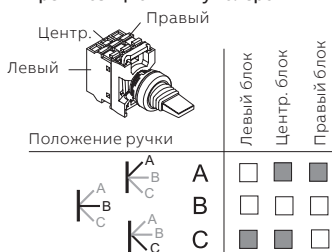
1SFA61346V0001

### Рабочие положения контактных блоков двухпозиционных тумблеров



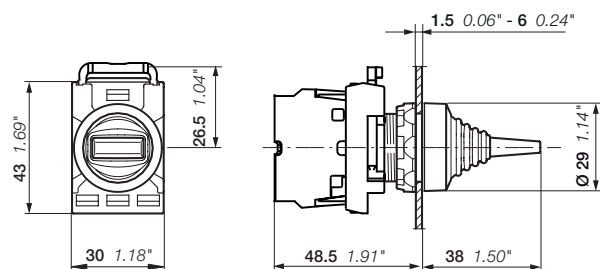
□ Не активен    ■ Активен

### Рабочие положения контактных блоков трёхпозиционных тумблеров



□ Не активен    ■ Активен

Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Двухпозиционные</b>					
K <sub>A</sub> C	Чёрный пластик	MTS1-10B	1SFA611300R1006	10	0.014
	Хром. пластик	MTS1-20B	1SFA611300R2006	10	0.014
	Хром. металл	MTS1-30B	1SFA611300R3006	10	0.023
<b>Трёхпозиционные</b>					
K <sub>A</sub> B C	Чёрный пластик	MTS3-10B	1SFA611302R1006	10	0.014
	Хром. пластик	MTS3-20B	1SFA611302R2006	10	0.014
	Хром. металл	MTS3-30B	1SFA611302R3006	10	0.023
K <sub>A</sub> B C	Чёрный пластик	MTS2-10B	1SFA611301R1006	10	0.014
	Хром. пластик	MTS2-20B	1SFA611301R2006	10	0.014
	Хром. металл	MTS2-30B	1SFA611301R3006	10	0.023

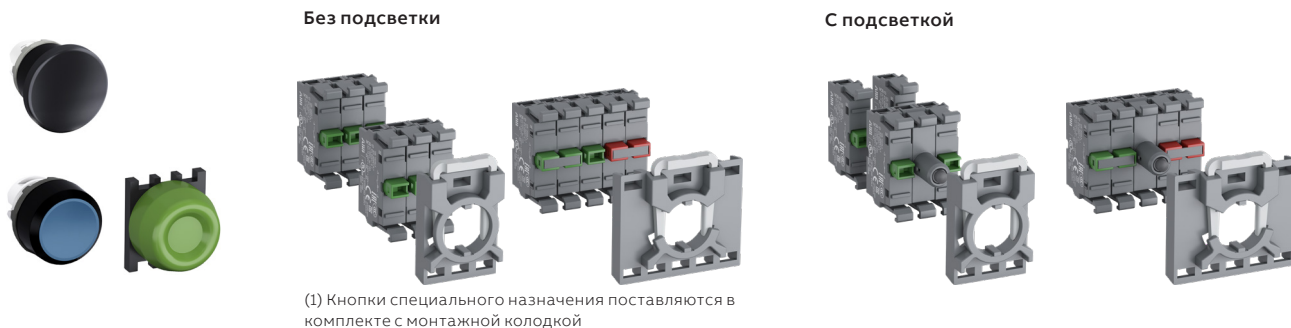


MTS  
Габаритные размеры (мм, дюймы)

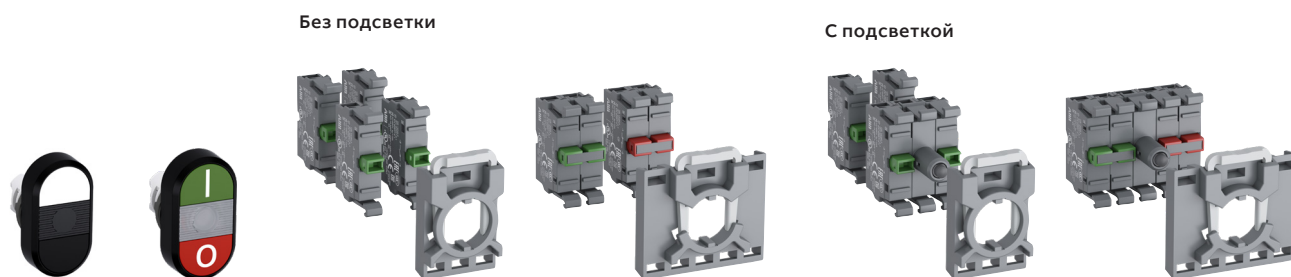
## Модульная серия

### Конфигурация контактных блоков

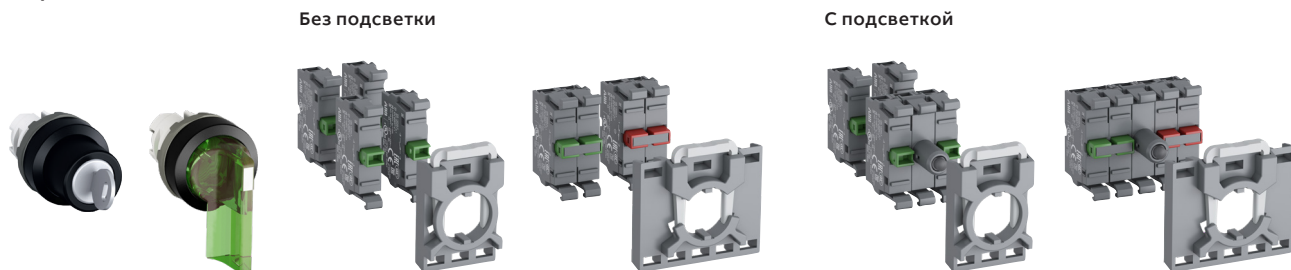
#### Кнопки / Кнопки специального назначения (1) / Грибовидные кнопки



#### Двойные кнопки



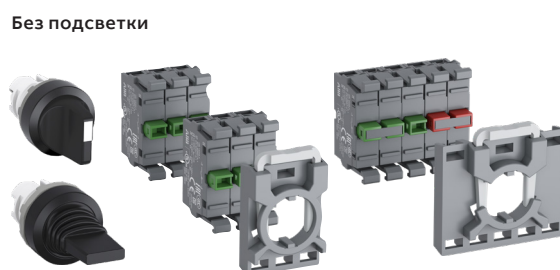
#### Переключатели



#### Кнопки аварийной остановки / Кнопки остановки



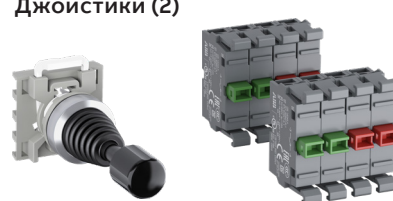
#### Тумблеры / Переключатели с центральным рабочим блоком



#### Сигнальные лампы



#### Джойстики (2)



Примечание: монтажная гайка всегда поставляется в комплекте с механизмами.

(2) Джойстики поставляются в комплекте с монтажной колодкой.

## Модульная серия

### Монтажные колодки и контактные блоки фронтального монтажа



MCBH-00



MCBH5-00



MCB-10



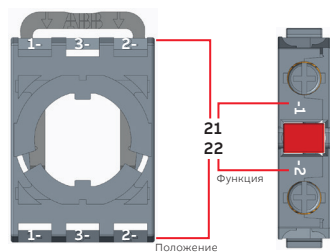
MCB-02



MCBL-01

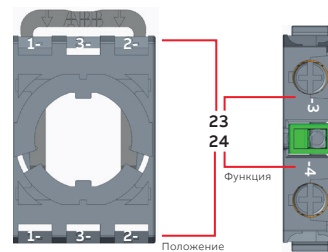
Описание	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность	Вес
				поставки, шт.	(1 шт.), кг
<b>Монтажные колодки</b>					
На три блока (стандартная)	--	MCBH-00	1SFA611605R1100	10	0.006
На пять блоков	--	MCBH5-00	1SFA611601R1100	10	0.008
<b>Одиночные контактные блоки</b>					
Для установки на монтажную колодку на 3 или на 5 блоков	1 0	MCB-10	1SFA611610R1001	10	0.013
	0 1	MCB-01	1SFA611610R1010	10	0.013
<b>Одиночные контактные блоки с позолоченными контактами</b>					
Для установки на монтажную колодку на 3 или на 5 блоков	1 0	MCB-10G	1SFA611610R1101	10	0.013
	0 1	MCB-01G	1SFA611610R1110	10	0.013
<b>Двойные контактные блоки</b>					
Для установки на монтажную колодку на 5 блоков	2 0	MCB-20	1SFA611610R1002	10	0.026
	0 2	MCB-02	1SFA611610R1020	10	0.026
	1 1	MCB-11	1SFA611610R1011	10	0.026
<b>Микроконтактные блоки</b>					
Для установки на монтажную колодку на 3 блока	1 0	MCBL-10	1SFA611612R1010	10	0.013
	0 1	MCBL-01	1SFA611612R1001	10	0.013

Примечание: допускается установка не более 3 микроконтактных блоков. Если планируется установка более 3 контактных блоков, то микроконтактные блоки должны быть установлены вторым уровнем.



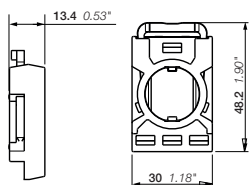
#### Универсальные маркировки

11	31	21
12	32	22

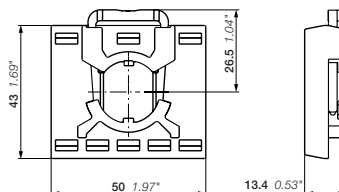


#### Универсальные маркировки

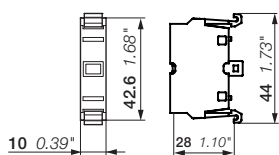
13	33	23
14	34	24



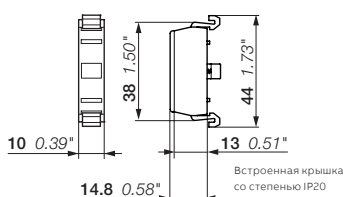
MCBH



MCBH5



MCB



MCBL

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Светодиодные блоки фронтального монтажа



MLBL-00W

1SFA611621R1001

Цвет	Номин. ток мА	Длина волны нм	Яркость мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 12 В DC</b>							
● Красный	12.0	620	320	MLBL-00R	1SFA611621R1001	10	0.012
● Зелёный	12.0	520	1500	MLBL-00G	1SFA611621R1002	10	0.012
● Жёлтый	12.0	588	380	MLBL-00Y	1SFA611621R1003	10	0.012
● Синий	12.0	468	450	MLBL-00L	1SFA611621R1004	10	0.012
○ Белый	12.0	(1)	600	MLBL-00W	1SFA611621R1005	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 24 В AC/DC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-01R	1SFA611621R1011	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-01G	1SFA611621R1012	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	250	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-01L	1SFA611621R1014	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-01W	1SFA611621R1015	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 48 В AC/DC</b>							
● Красный	10.0	620	260	MLBL-02R	1SFA611621R1021	10	0.012
● Зелёный	13.0	520	1500	MLBL-02G	1SFA611621R1022	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-02Y	1SFA611621R1023	10	0.012
● Синий	13.0	468	450	MLBL-02L	1SFA611621R1024	10	0.012
○ Белый	13.0	(1)	600	MLBL-02W	1SFA611621R1025	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 60 В AC/DC</b>							
● Красный	13.0	620	350	MLBL-03R	1SFA611621R1031	10	0.012
● Зелёный	13.0	520	2000	MLBL-03G	1SFA611621R1032	10	0.012
● Жёлтый	13.0	588	400	MLBL-03Y	1SFA611621R1033	10	0.012
● Синий	13.0	468	550	MLBL-03L	1SFA611621R1034	10	0.012
○ Белый	13.0	(1)	750	MLBL-03W	1SFA611621R1035	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110-130 В AC</b>							
● Красный	10.0	620	200	MLBL-04R	1SFA611621R1041	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1200	MLBL-04G	1SFA611621R1042	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	250	MLBL-04Y	1SFA611621R1043	10	0.012
● Синий	10.0	468	400	MLBL-04L	1SFA611621R1044	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	500	MLBL-04W	1SFA611621R1045	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110-130 В AC с защитой от наводок (2)</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-04AR	1SFA611621R3041	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-04AG	1SFA611621R3042	10	0.012
● Жёлтый	10.0	582	300	MLBL-04AY	1SFA611621R3043	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-04AL	1SFA611621R3044	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-04AW	1SFA611621R3045	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110-130 В DC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-05R	1SFA611621R1051	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-05G	1SFA611621R1052	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-05Y	1SFA611621R1053	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-05L	1SFA611621R1054	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-05W	1SFA611621R1055	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 220 В DC</b>							
● Красный	8.0	620	180	MLBL-06R	1SFA611621R1061	10	0.012
● Зелёный	8.0	520	110	MLBL-06G	1SFA611621R1062	10	0.012
● Жёлтый	8.0	588	200	MLBL-06Y	1SFA611621R1063	10	0.012
● Синий	8.0	468	450	MLBL-06L	1SFA611621R1064	10	0.012
○ Белый	8.0	(1)	600	MLBL-06W	1SFA611621R1065	10	0.012

Примечание: следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

(1) X=0.31, Y=0.32 согласно цветовой диаграмме ICI.

(2) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

## Модульная серия

### Светодиодные блоки фронтального монтажа



MLBL-00W

Цвет	Номин. ток мА	Длина волны нм	Яркость мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-07R	1SFA611621R1071	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-07G	1SFA611621R1072	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-07L	1SFA611621R1074	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-07W	1SFA611621R1075	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок (2)</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-99R	1SFA611621R1991	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-99G	1SFA611621R1992	10	0.012
● Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-99Y	1SFA611621R1993	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-99L	1SFA611621R1994	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-99W	1SFA611621R1995	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 380 В AC</b>							
● Красный	10.0	620	250	MLBL-08R	1SFA611621R1081	10	0.012
● Зелёный	10.0	520	1500	MLBL-08G	1SFA611621R1082	10	0.012
● Жёлтый	10.0	582	300	MLBL-08Y	1SFA611621R1083	10	0.012
● Синий	10.0	468	450	MLBL-08L	1SFA611621R1084	10	0.012
○ Белый	10.0	(1)	600	MLBL-08W	1SFA611621R1085	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 415 В AC</b>							
● Красный	11.0	620	280	MLBL-09R	1SFA611621R1091	10	0.012
● Зелёный	11.0	520	1800	MLBL-09G	1SFA611621R1092	10	0.012
● Жёлтый	11.0	588	350	MLBL-09Y	1SFA611621R1093	10	0.012
● Синий	11.0	468	500	MLBL-09L	1SFA611621R1094	10	0.012
○ Белый	11.0	(1)	650	MLBL-09W	1SFA611621R1095	10	0.012

Примечание: следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

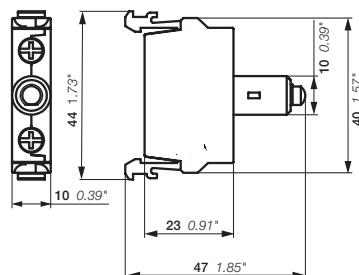
(1) X=0.31, Y=0.32 согласно цветовой диаграмме ICI.

(2) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

#### Диодный блок

Диодный блок для проверки работы ламп	MDB-1001	1SFA611630R1001	10	0.015
---------------------------------------	----------	-----------------	----	-------

Примечание: применяются в случае, когда несколько светодиодных блоков подключаются к общей кнопке контроля ламп. Диод следует соединить последовательно с каждым светодиодным блоком. Диодный блок защелкивается на светодиодном блоке или устанавливается непосредственно на монтажную колодку. При подключении необходимо соблюдать полярность.



MLBL

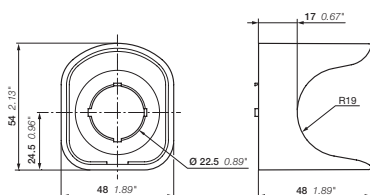
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Модульная серия

### Аксессуары



Описание	Декоративное кольцо / цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптеры для установки светосигнальной аппаратуры в монтажные отверстия 30 мм (панели толщиной 1,5-4 мм)</b>					
Кнопки аварийной остановки серии МРМ	Чёрный пластик	KA1-8027	1SFA616920R8027	10	0.007
	Хром. металл	KA1-8028	1SFA616920R8028	10	0.021
Кнопки, переключатели, сигнальные лампы, потенциометры, кнопки аварийной остановки серии МРЕ	Чёрный пластик	KA1-8029	1SFA616920R8029	10	0.010
Адаптеры для кнопок, устанавливаемые заподлицо	Хром. металл	KA1-8073	1SFA616920R8073	10	0.050
Адаптеры для переключателей, устанавливаемые заподлицо	Хром. металл	MA1-8074	1SFA611920R8074	10	0.050
<b>Защитная силиконовая мембрана</b>					
Для кнопок с плоской клавишей		MA1-8052	1SFA611920R8052	10	0.002
Для двойных кнопок		MA1-8126	1SFA611920R8126	10	0.002
Для кнопок с выступающей клавишей		MA1-8002	1SFA611920R8002	10	0.002
<b>Защитная крышка</b>					
Для предотвращения случайного нажатия. Нельзя устанавливать вместе с держателем шильдика для маркировки					
Выступающие кнопки	Прозрачный пластик	-	SK615512-1	10	0.002
Плоские кнопки	Металл и чёрный пластик	KA1-8010	1SFA616920R8010	10	0.008
<b>Декоративное кольцо</b>					
Кнопки	Чёрный пластик	KA1-8022	1SFA616920R8022	10	0.002
	Хром. пластик	KA1-8020	1SFA616920R8020	10	0.002
	Хром. металл	KA1-8021	1SFA616920R8021	10	0.015
Переключатели	Чёрный пластик	KA1-8080	1SFA616920R8080	10	0.002
	Хром. пластик	KA1-8023	1SFA616920R8023	10	0.002
	Хром. металл	KA1-8024	1SFA616920R8024	10	0.015
<b>Квадратный ободок</b>					
Чёрный пластик		-	SK616016-2	10	0.001
<b>Крышка для опломбировки кнопок</b>					
Кнопки, переключатели, кнопки аварийной остановки 30 мм	Пластик	MA1-8153	1SFA611920R8153	1	0.023
	Металл	-	SK615502-D	1	0.080
<b>Защитный кожух для кнопок</b>					
Защитный кожух для кнопок		MA1-8152	1SFA611920R8152	10	0.023
<b>Защитный кожух для предотвращения случайного нажатия, с выступами для предотвращения поворота и пазом для навесного замка; предусмотрен отвод влаги</b>					
Кнопки аварийной остановки диаметром 40 мм	● Жёлтый	MA1-8053	1SFA611920R8053	10	0.020
	● Серый	MA1-8128	1SFA611920R8128	10	0.020



MA1

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Модульная серия

### Аксессуары



MA1-8131

1SFC151276V0001



MA1-8015

1SFC151275V0001



MA1-8149

1SFC151004F0001



MA1-8019

1SFC151385V0001

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптер для DIN-рейки</b>				
Адаптер для DIN-рейки с блоком-муляжом	MA1-8001	1SFA611920R8001	10	0.025
Адаптер для DIN-рейки	MA1-8131	1SFA611920R8131	10	0.020
Примечание: адаптер для установки на DIN-рейку монтируется на 2 контактных блока типа MCB..В (для установки в кнопочные посты). При заказе адаптера с блоком-муляжом требуется установка только 1 контактного блока.				
<b>Монтажный инструмент</b>				
Ключ затяжки фиксирующей гайки	MA1-8015	1SFA611920R8015	1	0.021
Ключ с адаптером для автоматического инструмента	MA1-8149	1SFA611920R8149	1	0.155
<b>Дополнительный ключ</b>				
Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455		SK616021-71	10	0.007
Отпускание с помощью ключа 72/ Ronis 421		SK616021-72	10	0.007
Отпускание с помощью ключа 73/ Ronis 3433-E		SK616021-73	10	0.007
Стопорная гайка (запасная)	MA1-8019	1SFA611920R8019	10	0.001

## Модульная серия

### Технические характеристики

#### Соответствие стандартам

МЭК / EN 60947-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная - Часть 1: Общие требования
МЭК / EN 60947-5-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-1: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления - Электромеханические аппараты для цепей управления
МЭК / EN 60947-5-5	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-5: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. - Электрические устройства аварийной остановки с функцией механического защелкивания
МЭК / EN 60073	Интерфейс человекомашинный. Маркировка и обозначения органов управления и контрольных устройств. – Правила кодирования информации
МЭК / EN 60529	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
EN 50013	Аппаратура коммутационная и устройства управления низковольтные промышленные. - Маркировка контактов и нумерация выключателей цепи управления
DIN 40050-9	Дорожно-транспортные средства; степени защиты (код IP); защита от проникновения посторонних предметов, воды и от контакта с опасными частями; электрическое оборудование
UL 508	Промышленное оборудование цепей управления
CSA C22.2 No 14	Промышленное оборудование цепей управления

#### Характеристики окружающей среды

##### Степень защиты

Функциональные элементы	Согласно стандартам МЭК/EN DIN
Кнопки: MP	IP66
Двойные кнопки: MPD	IP66
Грибовидные кнопки: MPM	IP66
Кнопки аварийной остановки: MPMT, MPMP, MPET, MPEP, MPEK	IP66
Переключатели: M2SS, M3SS, M2SSK, M3SSK	IP66
Тумблеры: MTS2, MTS3	IP66
Кнопки специального назначения: KP6	-
Кнопки сброса: KPR	IP66
Джойстики: MJS	IP66, 67, 69K
Сигнальные лампы: ML	IP66
Потенциометры: MT	IP66
Контактные блоки: MCB	IP20
Пластиковые боксы: MEP	IP66
Металлические боксы: KEM	IP66, 67, 69K

Примечание: панели управления, на которые устанавливаются все функциональные элементы, должны быть надлежащим образом герметизированы, для обеспечения заявленной степени защиты.

##### Температура окружающего воздуха

При эксплуатации	от -25 до +70 °C
При хранении	от -40 до +85 °C

#### Технические характеристики

##### Клеммы

Винтовая Pozidriv № 2 с DIN-шайбой

Сечение подсоединяемого провода	мин. 1 x 0.5 мм <sup>2</sup> макс. 2 x 2.5 мм <sup>2</sup>
---------------------------------	---

##### Момент затяжки

Стопорная гайка функционального элемента	Мин. 2 Нм / Макс. 2.3 Нм
--	--------------------------

Кабельные наконечники	0.9 Нм
-----------------------	--------

##### Материал

Изделия не содержат веществ, разрушающих озоновый слой. Все компоненты фронтальной части изготовлены из поликарбоната.

PC Поликарбонат	Высокая ударопрочность, хорошая стойкость при наружной установке. Химическая устойчивость - см. таблицу ниже
-----------------	--

PSU Полисульфон	Устойчив к воздействию высоких температур, кислот, щелочных растворов, масел, спиртов.
-----------------	--

PA Полиамид	Устойчив воздействию высоких температур, алифатических, ароматических и хлорсодержащих углеводородов, сложных эфиров, кетоновых альдегидов, спиртов и щелочных растворов.
-------------	---

Полибензотиазол	Устойчив к воздействию высоких температур, алифатических и ароматических углеводородов, кислот, щелочных растворов, спиртов, пластичных смазок и масел.
-----------------	---

Цинк	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.
------	--

Легкий сплав	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.
--------------	--

#### Химическая стойкость для поликарбоната

##### Химический класс Воздействие

Спирты и щелочи	В общем случае совместимы при эксплуатации при низких значениях концентрации и комнатной температуре. Высокие концентрации и повышенные температуры могут привести к разъеданию и разложению.	
Алифатические углеводороды	В общем случае совместимы	
Амины	Поверхностная кристаллизация и химическое повреждение воздействия.	Избегать
Ароматические углеводороды	Частичные растворители и вещества, вызывающие растрескивание под напряжением (т.е. ксилон).	Избегать
Синтетические моющие средства и очистители	Слабые мыльные растворы, как правило, допустимо использовать. Воздействия сильных щелочных веществ следует избегать.	
Сложные эфиры	Вызывают значительную кристаллизацию. Частичные растворители.	Избегать
Пластичные смазки и масла	Материалы на основе чистой нефти, как правило, совместимы. Не совместимо большинство присадок, используемых в них.	
Галогеносодержащие углеводороды	Растворители	Избегать
Кетоны	Вызывают значительную кристаллизацию и растрескивание под воздействием напряжений. Частичные растворители	Избегать
Силиконовое масло и пластичные смазки	Как правило, совместимы до 85 °C	

## Модульная серия

### Технические характеристики

#### Электрические характеристики

Стандартные контактные блоки

Самозачищающиеся посеребренные контакты, НЗ контакт с опережающим размыканием. При напряжении и токе ниже значений 24 В и 5,6 мА рекомендуется установка микроконтактных блоков.

#### Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1

Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	690 В	
Номинальный тепловой ток, $I_{th}$	10 А	
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения AC 15,	при 120 В	8 А
	при 230 В	6 А
	при 400 В	4 А
	при 690 В	2 А
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения DC 13	при 24 В	5 А
	при 125 В	1.1 А
	при 250 В	0.55 А
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$	6 кВ	
Степень загрязнения	3	

#### Максимальное количество контактных блоков на функциональный элемент

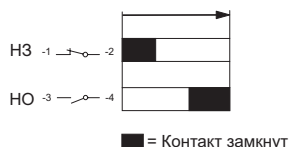
Контактные блоки могут быть установлены максимум на двух уровнях на 3-блочной монтажной колодке. На 5-блочной монтажной колодке допускается только один уровень.

Кнопка, тумблер, грибовидная кнопка, двойная кнопка, переключатель, переключатель с ключом и кнопка аварийной остановки	6
Джойстик	8

#### Защита от короткого замыкания

Макс. плавкий предохранитель при 1 кА gG 16A

Алгоритм работы переключающего контакта МСВ, МСВL



#### Микроконтактный блок

##### Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1

Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	125 В	
Номинальный тепловой ток, $I_{th}$	3 А	
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения AC 14	при 125 В	0.5 А
	при 24 В	0.3 А
Номинальный рабочий ток, $I_e$ Категория применения DC 12	при 24 В	0.1 А

##### Минимальная коммутационная способность

Стандартные контактные блоки	24 В DC	5.6 мА
Контактные блоки с позолоченными контактами	5 В DC	12 мА
	12 В DC	1 мА
Микроконтактные блоки	3 В DC	1 мА

#### Механические характеристики

Механический срок службы

Стандартные контактные блоки МСВ	10 миллионов операций
Микроконтактные блоки МСВL	1 миллион операций
Кнопки МР, грибовидные кнопки, кнопки МРМ	2 миллионов операций

#### Переключатели М2SS, М3SS

Стандартные контактные блоки и микроконтактные блоки	3-местная колодка		500 000 операций
Стандартные контактные блоки	3-местная колодка		
Стандартные контактные блоки	5-местная колодка		
Стандартные контактные блоки, установленные двумя уровнями	3-местная колодка		

#### Переключатели с центральным рабочим блоком М3SSC

Стандартные контактные блоки	3-местная колодка		250 000 операций
Стандартные контактные блоки, установленные двумя уровнями	3-местная колодка		150 000 операций

#### Переключатели с ключом М2SSK, М3SSK и двойные кнопки МРD

Кнопки аварийной остановки МРЕТ, МРЕР, МРЕК 100 000 операций

#### Тумблеры МТS

1 миллион операций

#### Джойстик МJS

Микроконтактные блоки 500 000 операций

Стандартные контактные блоки

Стандартные контактные блоки и микроконтактные блоки 400 000 операций

Стандартные контактные блоки, установленные двумя уровнями 300 000 операций

#### Светодиодные блоки МLBL

Срок службы для светодиодов означает количество часов работы до момента, когда яркость упала ниже 50 %. Срок службы: 50 000 ч при рабочей температуре 25 °С и влажности 40-70%

Цвет белого светодиода  $x=0,31$   $Y=0,32$  по цветовой диаграмме ICI

Допустимое отклонение напряжения питания светодиодов Допускается отклонение напряжения от -30% до +10 %. Данная величина не влияет на срок службы.

Пики напряжения на светодиодах Импульсные перенапряжения амплитудой до 1000 В. Пиковый ток при включении до 500 мА в течение нескольких миллисекунд

Ложное свечение Все встроенные светодиоды снабжены функцией защиты от токов утечки.

## Модульная серия

### Технические характеристики

#### Светодиодные блоки MLBL

Цвет	Номин. ток		Яркость		Защита от наводок В	Длина волны Нм	Температура свечения К
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 6.3 В DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	2	620 ... 625	–
● Зелёный	6	11	3000	11500	2	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	2	585 ... 590	–
● Синий	6	11	1200	4350	2	465 ... 470	–
○ Прозрачный	6	11	1850	8800	2	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 12 В DC</b>							
● Красный	11	15	1000	3500	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3700	12500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	11	15	1200	4250	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	11	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 48 В AC / DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 60 В AC / DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	5	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3200	12000	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3700	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1550	5500	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1850	8800	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC с защитой от наводок (1)</b>							
● Красный	14	16	700	2600	25	620 ... 625	–
● Зелёный	14	16	2100	8200	25	515 ... 520	–
● Жёлтый	14	16	750	3000	25	585 ... 590	–
● Синий	14	16	1000	5000	25	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14	16	1500	8100	25	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

Допустимое отклонение напряжения питания светодиодных блоков: от -30% до +10%.

(1) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

## Модульная серия

### Технические характеристики

Цвет	Номинал. ток		Яркость		Защита от наводок V	Длина волны Нм	Температура свечения К
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 220 В DC</b>							
● Красный	7	10	700	2300	15	620 ... 625	–
● Зелёный	7	10	2400	8000	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	7	10	800	3100	15	585 ... 590	–
● Синий	7	10	1200	4350	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	7	10	1400	7000	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	7	11	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	7	11	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 380 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 415 В AC</b>							
● Красный	8	12	900	3100	15	620 ... 625	–
● Зелёный	8	12	3000	11500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	1000	3400	15	585 ... 590	–
● Синий	8	12	1500	5300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8	12	1800	8500	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок (1)</b>							
● Красный	8	12	480	1700	55	620 ... 625	–
● Зелёный	6	11	1500	5800	55	515 ... 520	–
● Жёлтый	8	12	530	1900	55	585 ... 590	–
● Синий	6	11	850	3100	55	465 ... 470	–
○ Прозрачный	6	11	1000	5200	55	–	8000 ... 12000

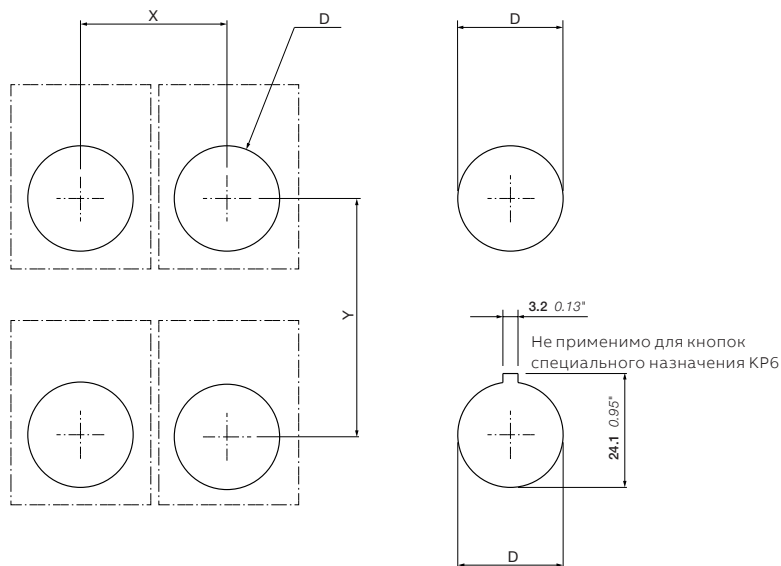
Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

Допустимое отклонение напряжения питания светодиодных блоков: от -30% до +10%.

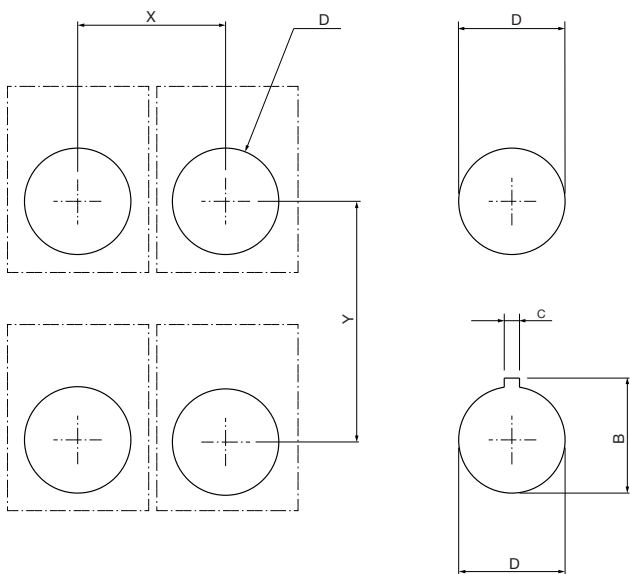
(1) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

## Модульная серия

### Установочные размеры



Описание	X	Y	D	Толщина панели
Кнопка, сигнальная лампа, переключатель с короткой ручкой, потенциометр, тумблер	31 1.22"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Кнопка, сигнальная лампа, переключатель с короткой ручкой (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Грибовидная кнопка (60 мм)	45 1.77"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Грибовидная кнопка (40 мм)	65 2.56"	70 2.76"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Двойная кнопка	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Двойная кнопка (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	95 3.74"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Кнопка специального назначения	50 1.97"	50 1.97"	Ø 30.5 1.20"	2 0.08" - 5 0.20"
Потенциометр (с шильдиком для маркировки)	51 2.01"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Тумблер (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	66 2.60"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Джойстик (с шильдиком для маркировки)	100 3.94"	100 3.94"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"



Аксессуары	X	Y	D	B	C	Толщина панели
5-местная монтажная колодка	51 2.01"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	24.1 0.95"	3.2 0.13"	1.5 0.06" - 6 0.24"
Адаптер 30 мм	42 1.65"	52 2.05"	Ø 30.5 1.20"	33 1.30"	5 0.20"	2 0.08" - 7 0.28"



---

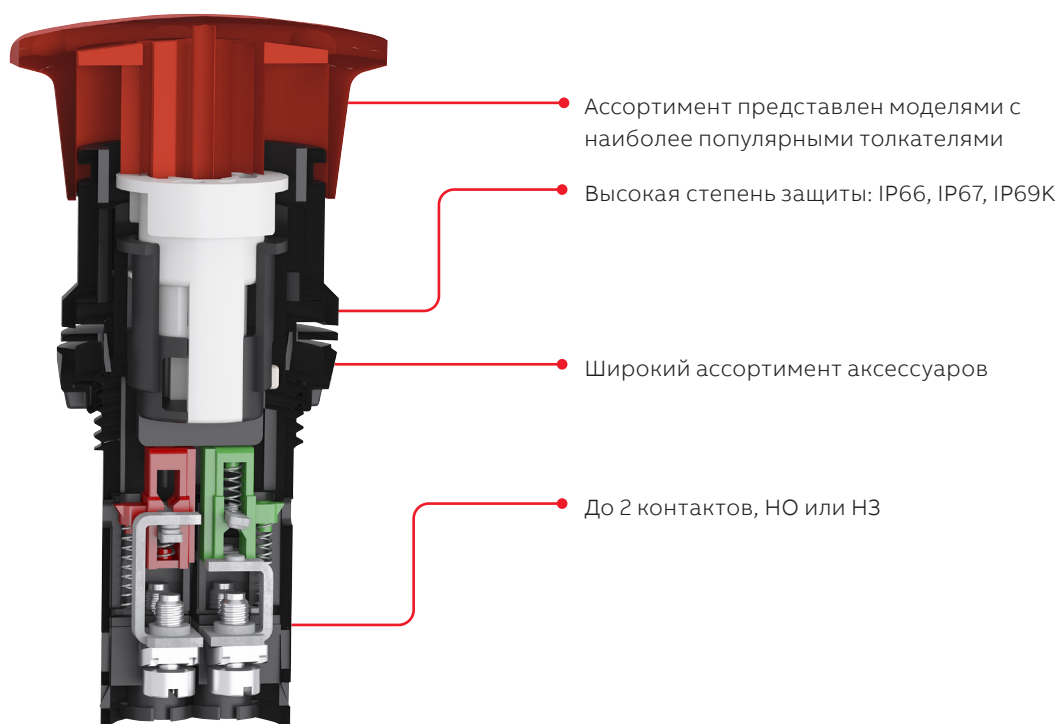
# Светосигнальная аппаратура

## Компактная серия

	<b>Данные для заказа</b>
53	Кнопки без подсветки
57	Кнопки с подсветкой
61	Грибовидные кнопки
62	Кнопки аварийной остановки
63	Кнопки остановки
64	Кнопки специального назначения
65	Сигнальные лампы
69	Переключатели
71	Зуммеры
72	<b>Аксессуары</b>
74	<b>Технические характеристики</b>
80	<b>Установочные размеры</b>

## Компактная серия

Компактная серия является наиболее эффективной линейкой светосигнальной аппаратуры, ориентированной на снижение стоимости готовых решений и сокращение времени монтажа. Она идеально подходит для эксплуатации в тяжелых условиях благодаря самой высокой на рынке степени защиты от пыли и влаги.



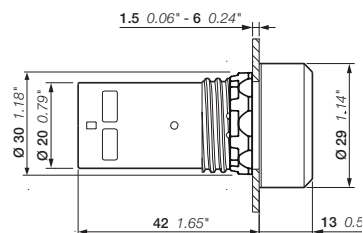
## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей без подсветки - без фиксации



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность Вес поставки, (1 шт.),	
					шт.	кг
● Красный	Чёрный пластик	10	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	10	0.018
			CP1-10R-01	1SFA619100R1041	10	0.018
			CP1-10R-11	1SFA619100R1071	10	0.022
			CP1-10R-20	1SFA619100R1021	10	0.022
			CP1-10R-02	1SFA619100R1051	10	0.022
			CP1-10R-02	1SFA619100R1051	10	0.022
	Хром. металл	<b>10</b>	<b>CP1-30R-10</b>	<b>1SFA619100R3011</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>01</b>	<b>CP1-30R-01</b>	<b>1SFA619100R3041</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30R-11</b>	<b>1SFA619100R3071</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30R-20</b>	<b>1SFA619100R3021</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>02</b>	<b>CP1-30R-02</b>	<b>1SFA619100R3051</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>02</b>	<b>CP1-30R-02</b>	<b>1SFA619100R3051</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Зелёный	Чёрный пластик	10	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	10	0.018
			CP1-10G-11	1SFA619100R1072	10	0.022
			CP1-10G-20	1SFA619100R1022	10	0.022
			CP1-10G-20	1SFA619100R1022	10	0.022
			CP1-10G-20	1SFA619100R1022	10	0.022
			CP1-10G-20	1SFA619100R1022	10	0.022
	Хром. металл	<b>10</b>	<b>CP1-30G-10</b>	<b>1SFA619100R3012</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30G-11</b>	<b>1SFA619100R3072</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30G-20</b>	<b>1SFA619100R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>10</b>	<b>CP1-30G-10</b>	<b>1SFA619100R3012</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30G-11</b>	<b>1SFA619100R3072</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30G-20</b>	<b>1SFA619100R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Жёлтый	Чёрный пластик	10	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	10	0.018
			CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	10	0.022
			CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	10	0.022
			CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	10	0.022
			CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	10	0.022
			CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	10	0.022
	Хром. металл	<b>10</b>	<b>CP1-30Y-10</b>	<b>1SFA619100R3013</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30Y-11</b>	<b>1SFA619100R3073</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30Y-20</b>	<b>1SFA619100R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>10</b>	<b>CP1-30Y-10</b>	<b>1SFA619100R3013</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30Y-11</b>	<b>1SFA619100R3073</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30Y-20</b>	<b>1SFA619100R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Синий	Чёрный пластик	10	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	10	0.018
			CP1-10L-11	1SFA619100R1074	10	0.022
			CP1-10L-20	1SFA619100R1024	10	0.022
			CP1-10L-20	1SFA619100R1024	10	0.022
			CP1-10L-20	1SFA619100R1024	10	0.022
			CP1-10L-20	1SFA619100R1024	10	0.022
	Хром. металл	<b>10</b>	<b>CP1-30L-10</b>	<b>1SFA619100R3014</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30L-11</b>	<b>1SFA619100R3074</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30L-20</b>	<b>1SFA619100R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>10</b>	<b>CP1-30L-10</b>	<b>1SFA619100R3014</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30L-11</b>	<b>1SFA619100R3074</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30L-20</b>	<b>1SFA619100R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
○ Белый	Чёрный пластик	10	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	10	0.018
			CP1-10W-11	1SFA619100R1075	10	0.022
			CP1-10W-20	1SFA619100R1025	10	0.022
			CP1-10W-20	1SFA619100R1025	10	0.022
			CP1-10W-20	1SFA619100R1025	10	0.022
			CP1-10W-20	1SFA619100R1025	10	0.022
	Хром. металл	<b>10</b>	<b>CP1-30W-10</b>	<b>1SFA619100R3015</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30W-11</b>	<b>1SFA619100R3075</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30W-20</b>	<b>1SFA619100R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>10</b>	<b>CP1-30W-10</b>	<b>1SFA619100R3015</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30W-11</b>	<b>1SFA619100R3075</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30W-20</b>	<b>1SFA619100R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Чёрный	Чёрный пластик	10	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	10	0.018
			CP1-10B-01	1SFA619100R1046	10	0.018
			CP1-10B-11	1SFA619100R1076	10	0.022
			CP1-10B-20	1SFA619100R1026	10	0.022
			CP1-10B-20	1SFA619100R1026	10	0.022
			CP1-10B-20	1SFA619100R1026	10	0.022
	Хром. металл	<b>10</b>	<b>CP1-30B-10</b>	<b>1SFA619100R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>01</b>	<b>CP1-30B-01</b>	<b>1SFA619100R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>11</b>	<b>CP1-30B-11</b>	<b>1SFA619100R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>20</b>	<b>CP1-30B-20</b>	<b>1SFA619100R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>10</b>	<b>CP1-30B-10</b>	<b>1SFA619100R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>02</b>	<b>CP1-30B-02</b>	<b>1SFA619100R3056</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



CP1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

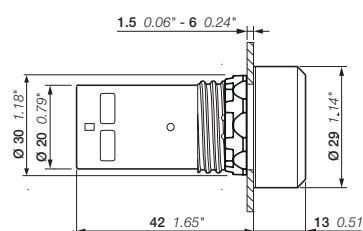
## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей без подсветки - с фиксацией



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность Вес поставки, (1 шт.),	
					шт.	кг
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-10R-10	1SFA619101R1011	10	0.018
			CP2-10R-01	1SFA619101R1041	10	0.018
			CP2-10R-11	1SFA619101R1071	10	0.022
			CP2-10R-20	1SFA619101R1021	10	0.022
			CP2-10R-02	1SFA619101R1051	10	0.022
			CP2-10R-02	1SFA619101R1051	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30R-10</b>	<b>1SFA619101R3011</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>0 1</b>	<b>CP2-30R-01</b>	<b>1SFA619101R3041</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>1 1</b>	<b>CP2-30R-11</b>	<b>1SFA619101R3071</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30R-20</b>	<b>1SFA619101R3021</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>0 2</b>	<b>CP2-30R-02</b>	<b>1SFA619101R3051</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>0 2</b>	<b>CP2-30R-02</b>	<b>1SFA619101R3051</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	10	0.018
			CP2-10G-11	1SFA619101R1072	10	0.022
			CP2-10G-20	1SFA619101R1022	10	0.022
			CP2-10G-20	1SFA619101R1022	10	0.022
			CP2-10G-20	1SFA619101R1022	10	0.022
			CP2-10G-20	1SFA619101R1022	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30G-10</b>	<b>1SFA619101R3012</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>1 1</b>	<b>CP2-30G-11</b>	<b>1SFA619101R3072</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30G-20</b>	<b>1SFA619101R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30G-20</b>	<b>1SFA619101R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30G-20</b>	<b>1SFA619101R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30G-20</b>	<b>1SFA619101R3022</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	10	0.018
			CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	10	0.022
			CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	10	0.022
			CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	10	0.022
			CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	10	0.022
			CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 1</b>	<b>CP2-30Y-11</b>	<b>1SFA619101R3073</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30Y-20</b>	<b>1SFA619101R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30Y-20</b>	<b>1SFA619101R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30Y-20</b>	<b>1SFA619101R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30Y-20</b>	<b>1SFA619101R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30Y-20</b>	<b>1SFA619101R3023</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-10L-10	1SFA619101R1014	10	0.018
			CP2-10L-11	1SFA619101R1074	10	0.022
			CP2-10L-20	1SFA619101R1024	10	0.022
			CP2-10L-20	1SFA619101R1024	10	0.022
			CP2-10L-20	1SFA619101R1024	10	0.022
			CP2-10L-20	1SFA619101R1024	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30L-10</b>	<b>1SFA619101R3014</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30L-20</b>	<b>1SFA619101R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30L-20</b>	<b>1SFA619101R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30L-20</b>	<b>1SFA619101R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30L-20</b>	<b>1SFA619101R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30L-20</b>	<b>1SFA619101R3024</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
○ Белый	Чёрный пластик	1 0	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	10	0.018
			CP2-10W-11	1SFA619101R1075	10	0.022
			CP2-10W-20	1SFA619101R1025	10	0.022
			CP2-10W-20	1SFA619101R1025	10	0.022
			CP2-10W-20	1SFA619101R1025	10	0.022
			CP2-10W-20	1SFA619101R1025	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30W-10</b>	<b>1SFA619101R3015</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30W-20</b>	<b>1SFA619101R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30W-20</b>	<b>1SFA619101R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30W-20</b>	<b>1SFA619101R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30W-20</b>	<b>1SFA619101R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30W-20</b>	<b>1SFA619101R3025</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
● Чёрный	Чёрный пластик	1 0	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	10	0.018
			CP2-10B-01	1SFA619101R1046	10	0.018
			CP2-10B-11	1SFA619101R1076	10	0.022
			CP2-10B-20	1SFA619101R1026	10	0.022
			CP2-10B-20	1SFA619101R1026	10	0.022
			CP2-10B-02	1SFA619101R1056	10	0.022
	Хром. металл	<b>1 0</b>	<b>CP2-30B-10</b>	<b>1SFA619101R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>0 1</b>	<b>CP2-30B-01</b>	<b>1SFA619101R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		<b>1 1</b>	<b>CP2-30B-11</b>	<b>1SFA619101R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30B-20</b>	<b>1SFA619101R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30B-20</b>	<b>1SFA619101R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>
		<b>2 0</b>	<b>CP2-30B-20</b>	<b>1SFA619101R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.036</b>

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



CP2

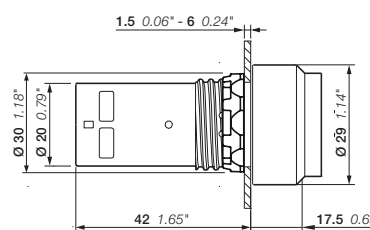
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей без подсветки - без фиксации



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность	Вес	
					шт.	(1 шт.), кг	
● Красный	Чёрный пластик		1 0	CP3-10R-10	1SFA619102R1011	10	0.019
			0 1	CP3-10R-01	1SFA619102R1041	10	0.019
			1 1	CP3-10R-11	1SFA619102R1071	10	0.022
	Хром. металл		2 0	CP3-10R-20	1SFA619102R1021	10	0.022
			0 2	CP3-10R-02	1SFA619102R1051	10	0.022
			0 1	CP3-30R-01	1SFA619102R3041	10	0.033
● Зелёный	Чёрный пластик	1 1	CP3-30R-11	1SFA619102R3071	10	0.036	
		2 0	CP3-30R-20	1SFA619102R3021	10	0.036	
		1 0	CP3-10G-10	1SFA619102R1012	10	0.019	
	Хром. металл	1 1	CP3-10G-11	1SFA619102R1072	10	0.022	
		2 0	CP3-10G-20	1SFA619102R1022	10	0.022	
		1 0	CP3-30G-10	1SFA619102R3012	10	0.033	
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 1	CP3-30G-11	1SFA619102R3072	10	0.036	
		2 0	CP3-30G-20	1SFA619102R3022	10	0.036	
		1 0	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	10	0.019	
	Хром. металл	1 1	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	10	0.022	
		2 0	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	10	0.022	
		2 0	CP3-30Y-20	1SFA619102R3023	10	0.036	
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-10L-10	1SFA619102R1014	10	0.019	
		1 1	CP3-10L-11	1SFA619102R1074	10	0.022	
		2 0	CP3-10L-20	1SFA619102R1024	10	0.022	
	Хром. металл	2 0	CP3-30L-20	1SFA619102R3024	10	0.036	
		1 0	CP3-10W-10	1SFA619102R1015	10	0.019	
		1 1	CP3-10W-11	1SFA619102R1075	10	0.022	
○ Белый	Чёрный пластик	2 0	CP3-10W-20	1SFA619102R1025	10	0.022	
		1 0	CP3-30W-10	1SFA619102R3015	10	0.033	
		1 1	CP3-30W-11	1SFA619102R3075	10	0.036	
	Хром. металл	2 0	CP3-30W-20	1SFA619102R3025	10	0.036	
		1 0	CP3-10B-10	1SFA619102R1016	10	0.019	
		0 1	CP3-10B-01	1SFA619102R1046	10	0.019	
● Чёрный	Чёрный пластик	1 1	CP3-10B-11	1SFA619102R1076	10	0.022	
		2 0	CP3-10B-20	1SFA619102R1026	10	0.022	
		0 2	CP3-10B-02	1SFA619102R1056	10	0.022	
		1 0	CP3-30B-10	1SFA619102R3016	10	0.033	
	Хром. металл	0 1	CP3-30B-01	1SFA619102R3046	10	0.033	
		1 1	CP3-30B-11	1SFA619102R3076	10	0.036	
		2 0	CP3-30B-20	1SFA619102R3026	10	0.036	



CP3

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей без подсветки - с фиксацией



CP4-30R-11

1SFC151199V0001



CP4-30G-10

1SFC151205V0001



CP4-10Y-10

1SFC151196V0001



CP4-10L-10

1SFC151194V0001



CP4-10W-10

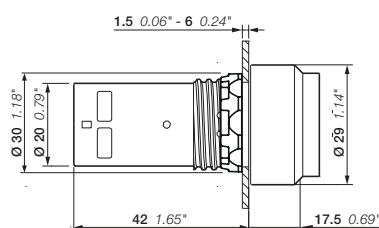
1SFC151202V0001



CP4-10B-10

1SFC151200V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность Вес поставки, (1 шт.),		
					шт.	кг	
● Красный	Чёрный пластик		1 0	CP4-10R-10	1SFA619103R1011	10	0.019
			0 1	CP4-10R-01	1SFA619103R1041	10	0.019
			1 1	CP4-10R-11	1SFA619103R1071	10	0.022
			2 0	CP4-10R-20	1SFA619103R1021	10	0.022
			0 2	CP4-10R-02	1SFA619103R1051	10	0.022
● Зелёный	Хром. металл	1 1	CP4-30R-11	1SFA619103R3071	10	0.036	
		1 0	CP4-10G-10	1SFA619103R1012	10	0.019	
		1 1	CP4-10G-11	1SFA619103R1072	10	0.022	
		2 0	CP4-10G-20	1SFA619103R1022	10	0.022	
		1 0	CP4-30G-10	1SFA619103R3012	10	0.033	
● Жёлтый	Хром. металл	2 0	CP4-30G-20	1SFA619103R3022	10	0.036	
		1 0	CP4-10Y-10	1SFA619103R1013	10	0.019	
● Синий	Чёрный пластик	1 1	CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	10	0.022	
		1 0	CP4-10L-10	1SFA619103R1014	10	0.019	
○ Белый	Чёрный пластик	1 1	CP4-10L-11	1SFA619103R1074	10	0.022	
		1 0	CP4-10W-10	1SFA619103R1015	10	0.019	
● Чёрный	Чёрный пластик	1 1	CP4-10W-11	1SFA619103R1075	10	0.022	
		1 0	CP4-10B-10	1SFA619103R1016	10	0.019	
		1 1	CP4-10B-11	1SFA619103R1076	10	0.022	
		2 0	CP4-10B-20	1SFA619103R1026	10	0.022	
		0 2	CP4-10B-02	1SFA619103R1056	10	0.022	



CP4

Габаритные размеры (мм, дюймы)



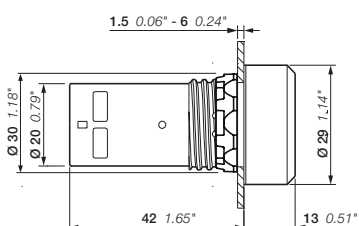
## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей с подсветкой - без фиксации



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11R-10</b>	<b>1SFA619100R1111</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
		0 1	<b>CP1-11R-01</b>	<b>1SFA619100R1141</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31R-10	1SFA619100R3111	10	0.039
0 1		CP1-31R-01	1SFA619100R3141	10	0.039	
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11G-10</b>	<b>1SFA619100R1112</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31G-10	1SFA619100R3112	10	0.039
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11Y-10</b>	<b>1SFA619100R1113</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31Y-10	1SFA619100R3113	10	0.039
● Синий	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11L-10</b>	<b>1SFA619100R1114</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
		1 0	CP1-31L-10	1SFA619100R3114	10	0.039
	0 1	CP1-31L-01	1SFA619100R3144	10	0.039	
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	<b>CP1-11C-10</b>	<b>1SFA619100R1118</b>	<b>10</b>	<b>0.025</b>
	Хром. металл	1 0	CP1-31C-10	1SFA619100R3118	10	0.039
<b>Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	10	0.025
		0 1	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP1-12L-10	1SFA619100R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP1-12C-10	1SFA619100R1218	10	0.025
<b>Номинальное напряжение 220 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	10	0.025
		0 1	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP1-13L-10	1SFA619100R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP1-13C-10	1SFA619100R1318	10	0.025

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



CP1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с плоской клавишей с подсветкой - с фиксацией



Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, (1 шт.),	Вес (1 шт.),
					шт.	кг



### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

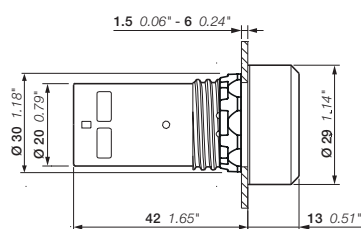
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	10	0.025
		0 1	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-11L-10	1SFA619101R1114	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP2-11C-10	1SFA619101R1118	10	0.025

### Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-12R-10	1SFA619101R1211	10	0.025
		0 1	CP2-12R-01	1SFA619101R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-12G-10	1SFA619101R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-12L-10	1SFA619101R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP2-12C-10	1SFA619101R1218	10	0.025

### Номинальное напряжение 220 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	10	0.025
		0 1	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP2-13L-10	1SFA619101R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP2-13C-10	1SFA619101R1318	10	0.025



CP1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей с подсветкой - без фиксации



CP3-11R-10

1SFC151210W0001



CP3-11G-10

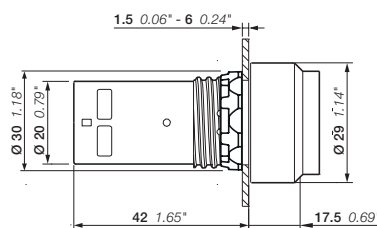
1SFC151213W0001



CP3-11Y-10

1SFC151208W0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	10	0.025
		0 1	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-11L-10	1SFA619102R1114	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP3-11C-10	1SFA619102R1118	10	0.025
<b>Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP3-12R-10	1SFA619102R1211	10	0.025
		0 1	CP3-12R-01	1SFA619102R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP3-12G-10	1SFA619102R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP3-12Y-10	1SFA619102R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-12L-10	1SFA619102R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP3-12C-10	1SFA619102R1218	10	0.025
<b>Номинальное напряжение 220 В AC / DC</b>						
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	10	0.025
		0 1	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP3-13L-10	1SFA619102R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP3-13C-10	1SFA619102R1318	10	0.025



CP3

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Кнопки с выступающей клавишей с подсветкой - с фиксацией



CP4-11R-10

1SFCL151210V0001



CP4-11G-10

1SFCL151213V0001



CP4-11Y-10

1SFCL151208V0001

Цвет корпуса	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки	Вес (1 шт.), кг
--------------	---------------------	----------	-----	------------	--------------------	-----------------



### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

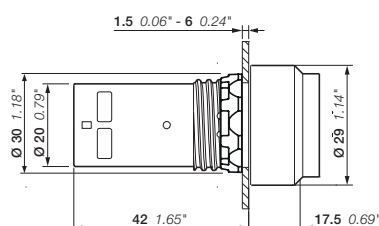
● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	10	0.025
		0 1	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP4-11L-10	1SFA619103R1114	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP4-11C-10	1SFA619103R1118	10	0.025

### Номинальное напряжение 110...130 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP4-12R-10	1SFA619103R1211	10	0.025
		0 1	CP4-12R-01	1SFA619103R1241	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP4-12G-10	1SFA619103R1212	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP4-12Y-10	1SFA619103R1213	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP4-12L-10	1SFA619103R1214	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP4-12C-10	1SFA619103R1218	10	0.025

### Номинальное напряжение 220 В AC / DC

● Красный	Чёрный пластик	1 0	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	10	0.025
		0 1	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	10	0.025
● Зелёный	Чёрный пластик	1 0	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	10	0.025
● Жёлтый	Чёрный пластик	1 0	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	10	0.025
● Синий	Чёрный пластик	1 0	CP4-13L-10	1SFA619103R1314	10	0.025
○ Прозрачный	Чёрный пластик	1 0	CP4-13C-10	1SFA619103R1318	10	0.025



CP4

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

Грибовидные кнопки без подсветки - без фиксации



CPM3-10R-11

1SFCL51298V0001



CPM3-10G-11

1SFCL51357V0001



CPM3-10Y-11

1SFCL51259V0001



CPM3-10L-11

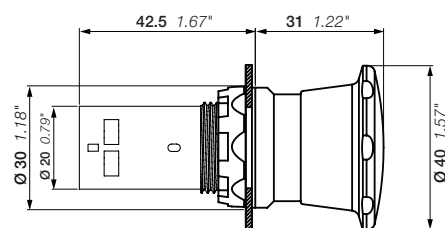
1SFCL51260V0001



CPM3-10B-11

1SFCL51358V0001

Цвет корпуса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки,	Вес (1 шт.),
				шт.	кг
<b>Ø 40 мм</b>					
● Красный	1 1	CPM3-10R-11	1SFA619126R1071	10	0.036
● Зелёный	1 1	CPM3-10G-11	1SFA619126R1072	10	0.036
● Жёлтый	1 1	CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073	10	0.036
● Синий	1 1	CPM3-10L-11	1SFA619126R1074	10	0.036
● Чёрный	1 1	CPM3-10B-11	1SFA619126R1076	10	0.036



CPM3

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Кнопки аварийной остановки без подсветки



CE3T-10R-01

1SFA61166V0001



CE3K1-10R-01

1SFA61163V0001



CE4T-10R-01

1SFA61164V0001



CE4P-10R-01

1SFA61165V0001



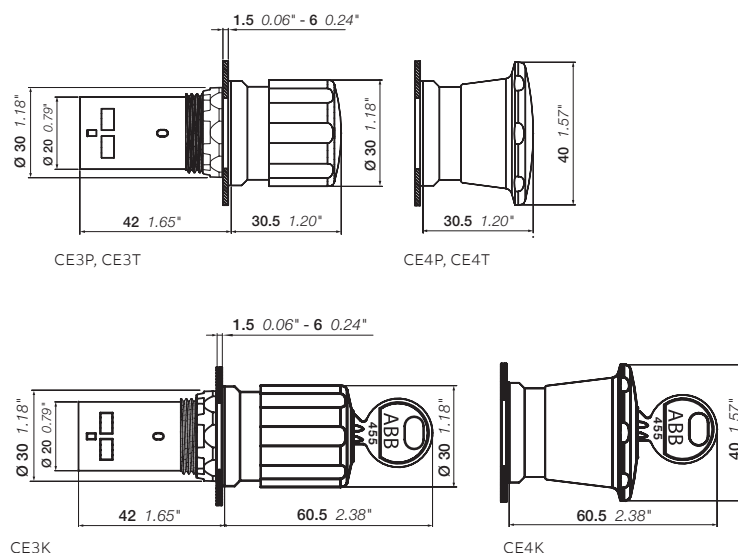
CE4K1-10R-02

1SFA61166V0001

#### Описание

Кнопки аварийной остановки соответствуют стандартам EN/МЭК 60947-5-5, стандартам безопасности EN/ISO 13850, МЭК 60204-1 и директиве 2006/42/ЕС.

Цвет корпуса	Способ сброса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, (1 шт.),	Вес (1 шт.),
					шт.	кг
<b>Ø 30 мм</b>						
● Красный	Отпускание поворачиванием	0 1	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	1	0.032
		1 1	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	1	0.032
		0 2	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	1	0.032
● Красный	Отпускание вытягиванием	0 1	CE3P-10R-01	1SFA619501R1041	1	0.032
		1 1	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	1	0.032
		0 2	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	1	0.032
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	0 1	CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041	1	0.060
		1 1	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	1	0.060
		0 2	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	1	0.060
<b>Ø 40 мм</b>						
● Красный	Отпускание поворачиванием	0 1	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	1	0.036
		1 1	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	1	0.036
		0 2	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	1	0.036
● Красный	Отпускание вытягиванием	0 1	CE4P-10R-01	1SFA619551R1041	1	0.036
		1 1	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	1	0.036
		0 2	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	1	0.036
● Красный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	0 1	CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041	1	0.064
		1 1	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	1	0.064
		0 2	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	1	0.064



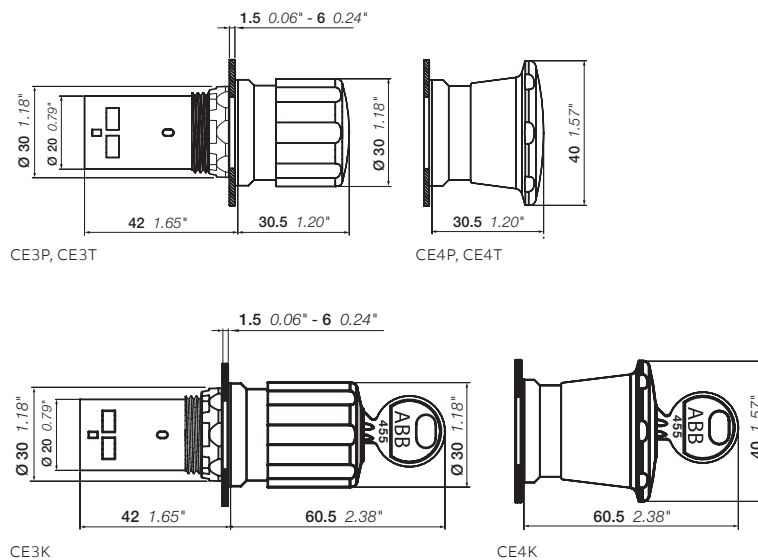
Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Компактная серия Кнопки остановки



Цвет корпуса	Способ сброса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Ø 30 мм</b>						
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	0 1	CE3T-10B-01	1SFA619500R1046	1	0.032
		1 1	CE3T-10B-11	1SFA619500R1076	1	0.032
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	1 1	CE3P-10B-11	1SFA619501R1076	1	0.032
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	1 1	CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076	1	0.060
<b>Ø 40 мм</b>						
● Чёрный	Отпускание поворачиванием	1 0	CE4T-10B-10	1SFA619550R1016	1	0.032
		0 1	CE4T-10B-01	1SFA619550R1046	1	0.032
		1 1	CE4T-10B-11	1SFA619550R1076	1	0.032
		2 0	CE4T-10B-20	1SFA619550R1026	1	0.032
		0 2	CE4T-10B-02	1SFA619550R1056	1	0.032
● Чёрный	Отпускание вытягиванием	1 1	CE4P-10B-11	1SFA619551R1076	1	0.032
● Чёрный	Отпускание с помощью ключа 71/ Ronis 455	1 1	CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076	1	0.064



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Кнопки специального назначения



CP6-10R-11

1SFA619105R1071



CP6-10G-11

1SFA619105R1072



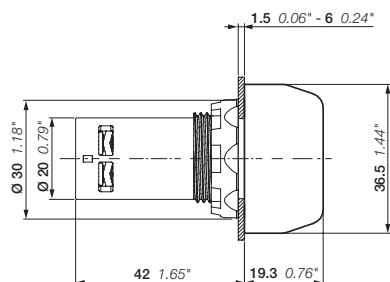
CP6-10B-11

1SFA619105R1076

#### Описание

Кнопка с силиконовым защитным колпачком.

Цвет	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки	Вес (1 шт.), кг
● Красный	1 1	CP6-10R-11	1SFA619105R1071	10	0.031
	2 0	CP6-10R-20	1SFA619105R1021	10	0.031
	0 2	CP6-10R-02	1SFA619105R1051	10	0.031
● Зелёный	1 1	CP6-10G-11	1SFA619105R1072	10	0.031
	2 0	CP6-10G-20	1SFA619105R1022	10	0.031
● Чёрный	1 1	CP6-10B-11	1SFA619105R1076	10	0.031
	2 0	CP6-10B-20	1SFA619105R1026	10	0.031
	0 2	CP6-10B-02	1SFA619105R1056	10	0.031



CP6

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия Сигнальные лампы



CL2-502R

1SFC151338V0001



CL2-506G

1SFC151339V0001



CL2-508Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

### Описание

Кнопка со встроенным светодиодом.

Цвет	Номинал. ток, мА	Уровень защиты от наводок, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	------------------	------------------------------	-----------------	--------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Номинальное напряжение 6.3 В

● Красный	16	2	625	70	CL2-506R	1SFA619403R5061	10	0.016
● Зелёный	16	2	520	125	CL2-506G	1SFA619403R5062	10	0.016
● Жёлтый	16	2	590	75	CL2-506Y	1SFA619403R5063	10	0.016
● Синий	16	2	470	10	CL2-506L	1SFA619403R5064	10	0.016
○ Прозрачный	16	2	(1)	290	CL2-506C	1SFA619403R5068	10	0.016

### Номинальное напряжение 12 В DC

● Красный	16	2	625	110	CL2-501R	1SFA619403R5011	10	0.016
● Зелёный	16	2.5	520	165	CL2-501G	1SFA619403R5012	10	0.016
● Жёлтый	16	2.5	590	85	CL2-501Y	1SFA619403R5013	10	0.016
● Синий	16	2.5	470	15	CL2-501L	1SFA619403R5014	10	0.016
○ Прозрачный	16	2.5	(1)	320	CL2-501C	1SFA619403R5018	10	0.016

### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

● Красный	16	6	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021	10	0.016
● Зелёный	16	6	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022	10	0.016
● Жёлтый	16	6	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023	10	0.016
● Синий	16	6	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024	10	0.016
○ Прозрачный	16	6	(1)	230	CL2-502C	1SFA619403R5028	10	0.016

### Номинальное напряжение 48 ... 60 В AC / DC

● Красный	13-17	7	625	75	CL2-507R	1SFA619403R5071	10	0.016
● Зелёный	13-17	7	520	140	CL2-507G	1SFA619403R5072	10	0.016
● Жёлтый	13-17	7	590	80	CL2-507Y	1SFA619403R5073	10	0.016
● Синий	13-17	7	470	10	CL2-507L	1SFA619403R5074	10	0.016
○ Прозрачный	13-17	7	(1)	260	CL2-507C	1SFA619403R5078	10	0.016

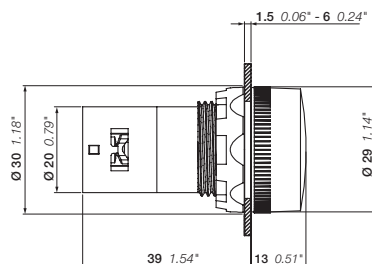
### Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC

● Красный	15-17	20	625	85	CL2-513R	1SFA619403R5131	10	0.016
● Зелёный	15-17	20	520	90	CL2-513G	1SFA619403R5132	10	0.016
● Жёлтый	15-17	20	590	85	CL2-513Y	1SFA619403R5133	10	0.016
● Синий	15-17	20	470	10	CL2-513L	1SFA619403R5134	10	0.016
○ Прозрачный	15-17	20	(1)	340	CL2-513C	1SFA619403R5138	10	0.016

### Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC

● Красный	8-9	20	625	55	CL2-515R	1SFA619403R5151	10	0.016
● Зелёный	8-9	20	520	125	CL2-515G	1SFA619403R5152	10	0.016
● Жёлтый	8-9	20	590	50	CL2-515Y	1SFA619403R5153	10	0.016
● Синий	8-9	20	470	10	CL2-515L	1SFA619403R5154	10	0.016
○ Прозрачный	8-9	20	(1)	210	CL2-515C	1SFA619403R5158	10	0.016

(1) X = 0.31, Y = 0.32



CL2

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Сигнальные лампы



1SFC151338V0001

CL2-502R



1SFC151339V0001

CL2-506G



1SFC151340V0001

CL2-508Y



1SFC151341V0001

CL2-506L



1SFC151342V0001

CL2-506C

#### Описание

Со встроенным светодиодом.

Цвет	Номин. ток, мА	Уровень защиты от наводок, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	----------------	------------------------------	-----------------	--------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

#### Номинальное напряжение 220 В DC

● Красный	6	20	625	40	CL2-520R	1SFA619403R5201	10	0.016
● Зелёный	6	20	520	90	CL2-520G	1SFA619403R5202	10	0.016
● Жёлтый	6	20	590	30	CL2-520Y	1SFA619403R5203	10	0.016
● Синий	6	20	470	5	CL2-520L	1SFA619403R5204	10	0.016
○ Прозрачный	6	20	(1)	120	CL2-520C	1SFA619403R5208	10	0.016

#### Номинальное напряжение 230 В AC

● Красный	17	30	625	95	CL2-523R	1SFA619403R5231	10	0.016
● Зелёный	17	35	520	155	CL2-523G	1SFA619403R5232	10	0.016
● Жёлтый	17	35	590	70	CL2-523Y	1SFA619403R5233	10	0.016
● Синий	17	35	470	10	CL2-523L	1SFA619403R5234	10	0.016
○ Прозрачный	17	35	(1)	225	CL2-523C	1SFA619403R5238	10	0.016

#### Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок (2)

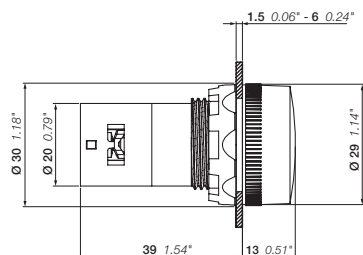
● Красный	17	60	625	75	CL2-623R	1SFA619403R6231	10	0.016
● Зелёный	17	80	520	70	CL2-623G	1SFA619403R6232	10	0.016
● Жёлтый	17	70	590	50	CL2-623Y	1SFA619403R6233	10	0.016
● Синий	17	80	470	5	CL2-623L	1SFA619403R6234	10	0.016
○ Прозрачный	17	80	(1)	155	CL2-623C	1SFA619403R6238	10	0.016

#### Номинальное напряжение 380 ... 415 В AC

● Красный	15-17	55	625	85	CL2-542R	1SFA619403R5421	10	0.016
● Зелёный	15-17	65	520	130	CL2-542G	1SFA619403R5422	10	0.016
● Жёлтый	15-17	65	590	60	CL2-542Y	1SFA619403R5423	10	0.016
● Синий	15-17	65	470	10	CL2-542L	1SFA619403R5424	10	0.016
○ Прозрачный	15-17	65	(1)	395	CL2-542C	1SFA619403R5428	10	0.016

(1) X = 0.31, Y = 0.32

(2) Более высокий порог включения светодиода необходим для использования в условиях, где существует риск больших индуцированных напряжений в цепи питания, с целью исключить ложное свечение.

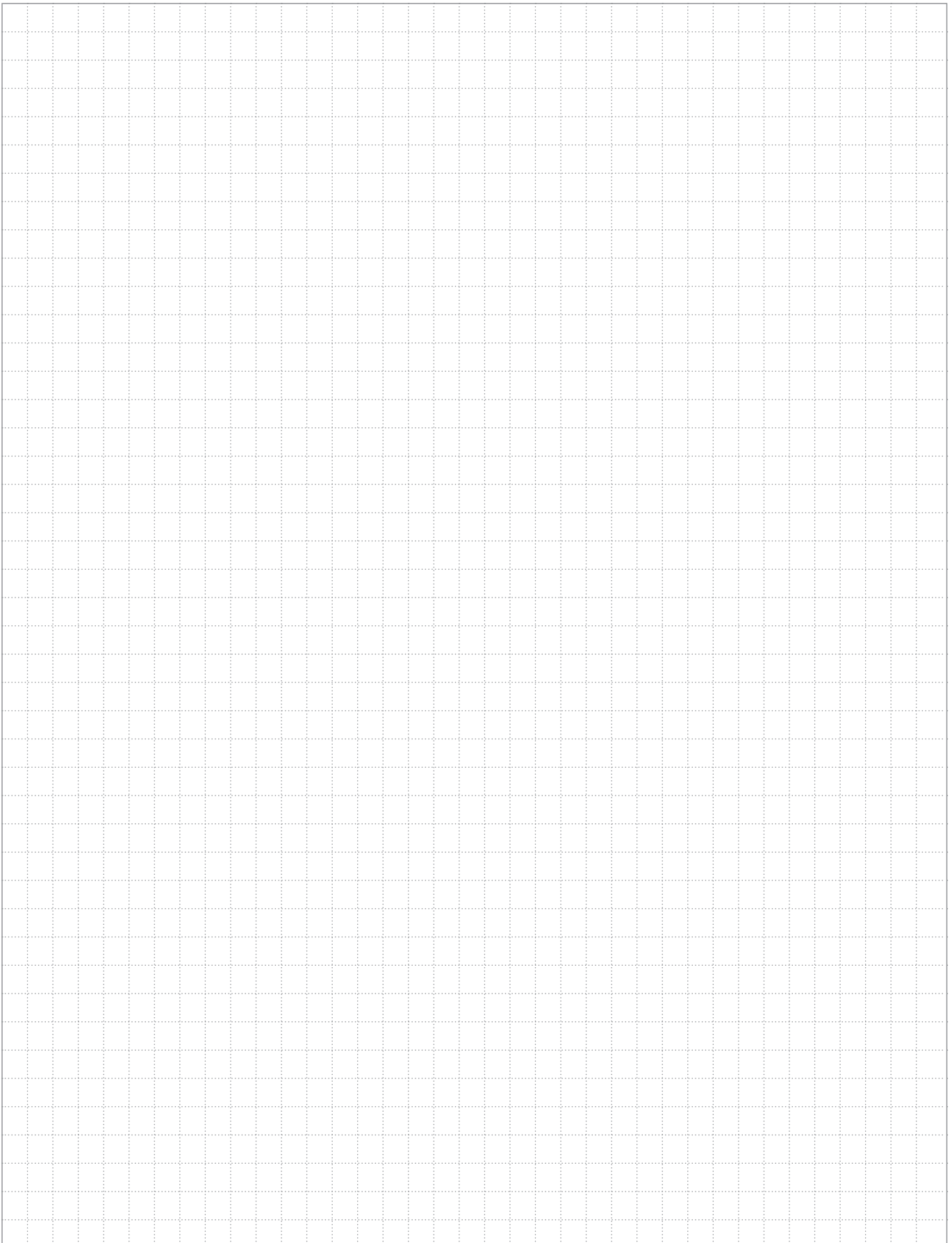


CL2

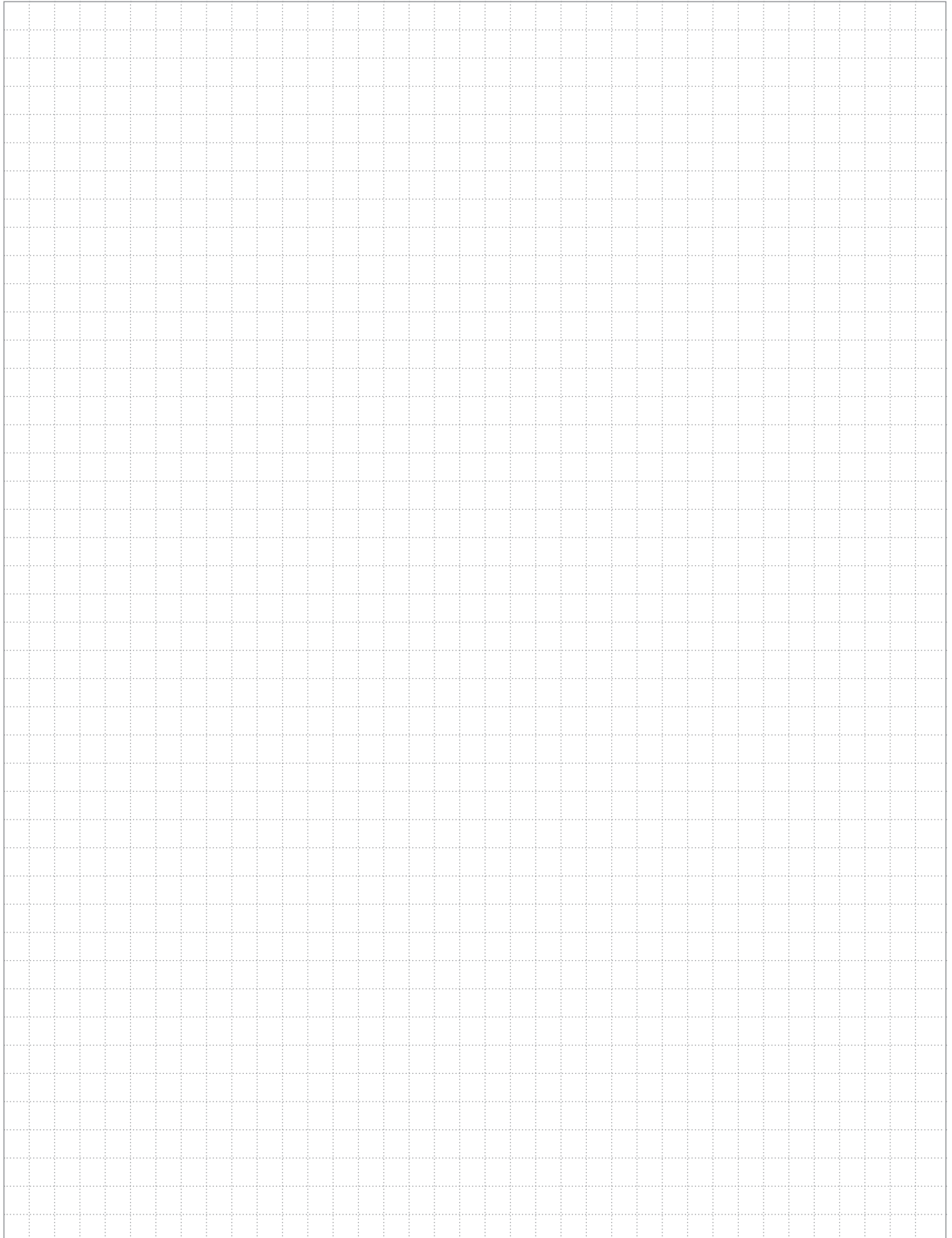
Габаритные размеры (мм, дюймы)

---

## Примечания



## Примечания



## Компактная серия

### Переключатели без подсветки - двухпозиционные



C2SS1-10B-10

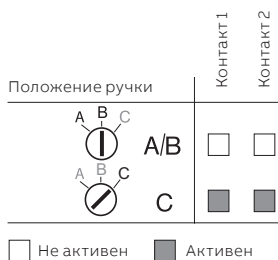


C2SS3-30B-10

#### Рабочие положения контактов

Двухпозиционные переключатели со встроенными контактами.

	Активен в положении C			
	НЗ	НО	НЗ	НО
1 НО	-	+	-	-
2 НО	-	+	-	+
1 НЗ	+	-	-	-
2 НЗ	+	-	+	-
1 НО + 1 НЗ	-	+	+	-

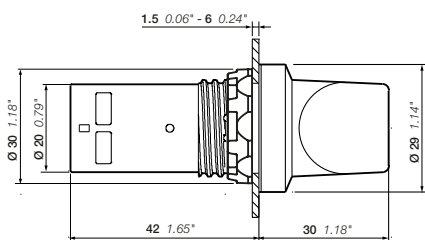


#### Описание

Компактные переключатели чёрного цвета.

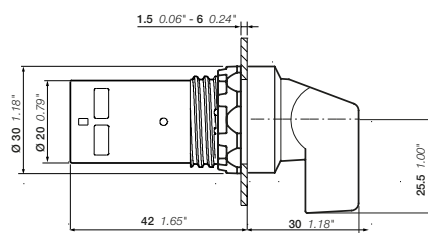
Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг	
<b>Короткая ручка</b>							
	Чёрный пластик	1 0	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	10	0.02	
		0 1	C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046	10	0.02	
		1 1	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	10	0.024	
		2 0	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	10	0.024	
		<b>1 0</b>	<b>C2SS1-30B-10</b>	<b>1SFA619200R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
	Хром. металл	<b>0 1</b>	<b>C2SS1-30B-01</b>	<b>1SFA619200R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
		<b>1 1</b>	<b>C2SS1-30B-11</b>	<b>1SFA619200R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
		<b>2 0</b>	<b>C2SS1-30B-20</b>	<b>1SFA619200R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
		<hr/>					
		Чёрный пластик	1 0	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	10	0.02
0 1	C2SS2-10B-01		1SFA619201R1046	10	0.02		
1 1	C2SS2-10B-11		1SFA619201R1076	10	0.024		
2 0	C2SS2-10B-20		1SFA619201R1026	10	0.024		
<b>1 0</b>	<b>C2SS2-30B-10</b>		<b>1SFA619201R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>		
Хром. металл	<b>0 1</b>		<b>C2SS2-30B-01</b>	<b>1SFA619201R3046</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>	
	<b>1 1</b>		<b>C2SS2-30B-11</b>	<b>1SFA619201R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
	<b>2 0</b>		<b>C2SS2-30B-20</b>	<b>1SFA619201R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
	<hr/>						
	Чёрный пластик		1 0	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	10	0.02
0 1		C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046	10	0.02		
1 1		C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	10	0.024		
2 0		C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026	10	0.024		
<b>1 0</b>		<b>C2SS3-30B-10</b>	<b>1SFA619202R3016</b>	<b>10</b>	<b>0.029</b>		
Хром. металл		<b>1 1</b>	<b>C2SS3-30B-11</b>	<b>1SFA619202R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
		<b>2 0</b>	<b>C2SS3-30B-20</b>	<b>1SFA619202R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>	
		<hr/>					
		Хром. металл	1 0	C2SS5-30B-10	1SFA619204R3016	10	0.029
			1 1	C2SS5-30B-11	1SFA619204R3076	10	0.032
<hr/>							
<b>Длинная ручка</b>							
	Хром. металл	1 0	C2SS5-30B-10	1SFA619204R3016	10	0.029	
		1 1	C2SS5-30B-11	1SFA619204R3076	10	0.032	

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.



C2SS, короткая ручка

Габаритные размеры (мм, дюймы)



C2SS, длинная ручка



# Компактная серия

## Переключатели без подсветки - трёхпозиционные



C3SS1-10B-11

C3SS2-30B-20

### Описание

Компактные переключатели чёрного цвета.

Алгоритм работы	Декоративное кольцо	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, (1 шт.),	Вес
					шт.	кг

### Короткая ручка

	Чёрный пластик	1 1	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	10	0.024
		2 0	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS1-30B-11</b>	<b>1SFA619210R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS1-30B-20</b>	<b>1SFA619210R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	1 1	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	10	0.024
		2 0	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS2-30B-11</b>	<b>1SFA619211R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS2-30B-20</b>	<b>1SFA619211R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	1 1	C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076	10	0.024
		2 0	C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS3-30B-11</b>	<b>1SFA619212R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS3-30B-20</b>	<b>1SFA619212R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	1 1	C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076	10	0.024
		2 0	C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026	10	0.024
	Хром. металл	2 0	<b>C3SS7-30B-20</b>	<b>1SFA619216R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>

### Длинная ручка

	Чёрный пластик	1 1	C3SS4-10B-11	1SFA619213R1076	10	0.024
		2 0	C3SS4-10B-20	1SFA619213R1026	10	0.024
	Чёрный пластик	1 1	C3SS5-10B-11	1SFA619214R1076	10	0.024
		2 0	C3SS5-10B-20	1SFA619214R1026	10	0.024
	Хром. металл	1 1	<b>C3SS5-30B-11</b>	<b>1SFA619214R3076</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
		2 0	<b>C3SS5-30B-20</b>	<b>1SFA619214R3026</b>	<b>10</b>	<b>0.032</b>
	Чёрный пластик	2 0	C3SS6-10B-20	1SFA619215R1026	10	0.024
	Чёрный пластик	2 0	C3SS8-10B-20	1SFA619217R1026	10	0.024

Жирным шрифтом выделены стандартные позиции.

### Рабочие положения контактов

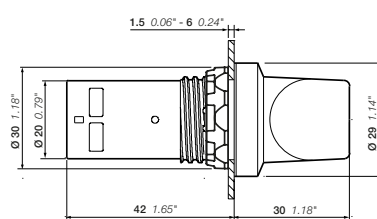
Трёхпозиционные переключатели со встроенными контактами.

Активен в положении:

A		C	
НЗ	НО	НЗ	НО
21	23	11	13
22	24	12	14
2 НО	- +	- +	- +
2 НЗ	+ -	+ -	+ -
1 НО + 1 НЗ	+ -	- +	- +

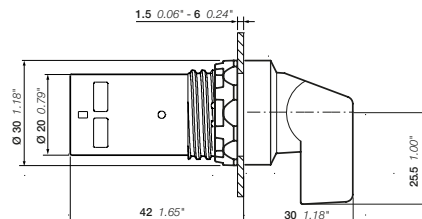
Положение ручки	Контакт 1	Контакт 2
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Не активен     Активен



C3SS, короткая ручка

Габаритные размеры (мм, дюймы)



C3SS, длинная ручка

## Компактная серия Зуммеры



CB1-600G

1SFC15157V0001



CB1-610R

1SFC15159V0001



CB1-610Y

1SFC15158V0001



CB1-620B

1SFC15160V0001

### С подсветкой

Цвет	Тип звучания	Номин. ток. мА	Яркость мкД	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	--------------	-------------------	----------------	-----	------------	----------------------------	--------------------

#### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

● Зелёный	Непрерывное	48	126	CB1-600G	1SFA619600R6002	10	0.021
● Красный	Импульсное	53	60	CB1-610R	1SFA619600R6101	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	53	60	CB1-610Y	1SFA619600R6103	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC

● Зелёный	Непрерывное	55	126	CB1-601G	1SFA619600R6012	10	0.021
● Красный	Импульсное	70	60	CB1-611R	1SFA619600R6111	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	70	60	CB1-611Y	1SFA619600R6113	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC

● Зелёный	Непрерывное	15	126	CB1-602G	1SFA619600R6022	10	0.021
● Красный	Импульсное	15	60	CB1-612R	1SFA619600R6121	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	15	60	CB1-612Y	1SFA619600R6123	10	0.021

#### Номинальное напряжение 230 В AC

● Зелёный	Непрерывное	55	126	CB1-603G	1SFA619600R6032	10	0.021
● Красный	Импульсное	70	60	CB1-613R	1SFA619600R6131	10	0.021
● Жёлтый	Импульсное	70	60	CB1-613Y	1SFA619600R6133	10	0.021

### Без подсветки

Цвет	Тип звучания	Номин. ток. мА	Яркость мкД	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
------	--------------	-------------------	----------------	-----	------------	----------------------------	--------------------

#### Номинальное напряжение 24 В AC / DC

● Чёрный	Непрерывное	40	-	CB1-620B	1SFA619600R6206	10	0.021
	Импульсное	48	-	CB1-630B	1SFA619600R6306	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC

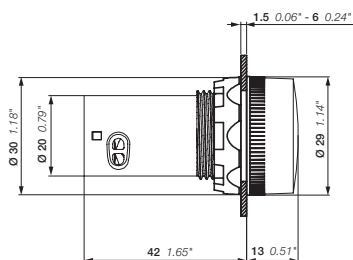
● Чёрный	Непрерывное	40	-	CB1-621B	1SFA619600R6216	10	0.021
	Импульсное	48	-	CB1-631B	1SFA619600R6316	10	0.021

#### Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC

● Чёрный	Непрерывное	15	-	CB1-622B	1SFA619600R6226	10	0.021
	Импульсное	15	-	CB1-632B	1SFA619600R6326	10	0.021

#### Номинальное напряжение 230 В AC

● Чёрный	Непрерывное	40	-	CB1-623B	1SFA619600R6236	10	0.021
	Импульсное	40	-	CB1-633B	1SFA619600R6336	10	0.021



CB1

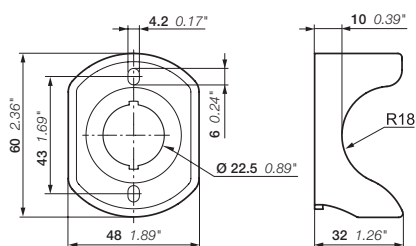
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Аксессуары



Описание	Декоративное кольцо	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптер для установки светосигнальной аппаратуры в монтажные отверстия 30 мм (панели толщиной 1,5-4 мм)</b>					
Кнопки аварийной остановки серии МРМ	Чёрный пластик	KA1-8027	1SFA616920R8027	10	0.007
	Хром. металл	KA1-8028	1SFA616920R8028	10	0.021
Кнопки, переключатели, сигнальные лампы, потенциометры, кнопки аварийной остановки серии МРЕ	Чёрный пластик	KA1-8029	1SFA616920R8029	10	0.010
Адаптеры для кнопок, устанавливаемых заподлицо	Хром. металл	KA1-8073	1SFA616920R8073	10	0.050
Адаптеры для переключателей, устанавливаемых заподлицо	Хром. металл	MA1-8074	1SFA611920R8074	10	0.050
<b>Защитная силиконовая мембрана</b>					
Для кнопок с плоской клавишей		MA1-8052	1SFA611920R8052	10	0.002
Для кнопок с выступающей клавишей		MA1-8002	1SFA611920R8002	10	0.002
<b>Защитная крышка</b>					
Для предотвращения случайного нажатия. Нельзя устанавливать вместе с шильдиком для маркировки					
Выступающие кнопки	Прозрачный пластик	-	SK615512-1	10	0.002
Плоские кнопки	Металл и чёрный пластик	KA1-8010	1SFA616920R8010	10	0.008
<b>Декоративное кольцо</b>					
Кнопки	Чёрный пластик	KA1-8022	1SFA616920R8022	10	0.002
	Хром. пластик	KA1-8020	1SFA616920R8020	10	0.002
	Хром. металл	KA1-8021	1SFA616920R8021	10	0.015
Переключатели	Чёрный пластик	CA1-8077	1SFA619920R8077	10	0.002
	Хром. металл	CA1-8078	1SFA619920R8078	10	0.010
<b>Квадратный ободок</b>					
Чёрный пластик	-	-	SK616016-2	10	0.001
<b>Крышка для опломбировки кнопок</b>					
Кнопки, переключатели, кнопки аварийной остановки 30 мм	Пластик	MA1-8153	1SFA611920R8153	1	0.023
	Металл	-	SK615502-D	1	0.080
<b>Защитный кожух для кнопок</b>					
Защитный кожух для кнопок		MA1-8152	1SFA611920R8152	10	0.023
<b>Защитный кожух для предотвращения случайного нажатия, с выступами для предотвращения поворота и пазом для навесного замка; предусмотрен отвод влаги</b>					
Кнопки аварийной остановки диаметром 40 мм	● Жёлтый	CA1-8053	1SFA619920R8053	10	0.016
	● Серый	CA1-8054	1SFA619920R8054	10	0.016



CA1

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Компактная серия

### Аксессуары



1SFC151276V0001

CA1-8080



1SFC151275V0001

MA1-8015



1SFC153004F0001

MA1-8149



1SFC151385V0001

MA1-8019

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Адаптер для DIN-рейки</b>				
Адаптер для DIN-рейки	CA1-8080	1SFA619920R8080	10	0.028
Примечание: два блока-муляжа включены в комплект адаптера для DIN-рейки для обеспечения возможности установки любого устройства компактной серии.				
<b>Монтажный инструмент</b>				
Ключ для затяжки фиксирующей гайки	MA1-8015	1SFA611920R8015	1	0.021
Ключ с адаптером для автоматического инструмента	MA1-8149	1SFA611920R8149	1	0.155
<b>Дополнительный ключ</b>				
Ключ 71/ Ronis 455		SK616021-71	10	0.007
Ключ 72/ Ronis 421		SK616021-72	10	0.007
Ключ 73/ Ronis 3433-E		SK616021-73	10	0.007
Стопорная гайка (запасная)	MA1-8019	1SFA611920R8019	10	0.001

## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Соответствие стандартам

МЭК / EN 60947-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная - Часть 1: Общие требования
МЭК / EN 60947-5-1	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-1: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления - Электромеханические аппараты для цепей управления
МЭК / EN 60947-5-5	Аппаратура управления и распределения низковольтная – Часть 5-5: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. - Электрические устройства аварийной остановки с функцией механического защелкивания
МЭК / EN 60073	Интерфейс человеко-машинный. Маркировка и обозначения органов управления и контрольных устройств. – Правила кодирования информации
МЭК / EN 60529	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
EN 50013	Аппаратура коммутационная и устройства управления низковольтные промышленные. - Маркировка контактов и нумерация выключателей цепи управления
DIN 40050-9	Дорожно-транспортные средства; степени защиты (код IP); защита от проникновения посторонних предметов, воды и от контакта с опасными частями; электрическое оборудование
UL 508	Промышленное оборудование цепей управления
CSA C22.2 No 14	Промышленное оборудование цепей управления

#### Характеристики окружающей среды

##### Степень защиты

Цвет корпуса	МЭК/EN DIN
Кнопки	IP66, IP67 и IP69K
Переключатели	IP66, IP67 и IP69K
Зуммеры	IP66, IP67 и IP69K
Кнопки специального назначения	IP66, IP67 и IP69K
Сигнальные лампы	IP66, IP67 и IP69K
Кнопки аварийной остановки	IP66, IP67 и IP69K
Клеммы	IP20

##### Температура окружающего воздуха

Рабочая температура окружающей среды	от -25 до +70 °C
Температура хранения	от -40 до +85 °C

#### Технические характеристики

##### Клеммы для подключения

Тип изделия	Характеристики
Кнопки	Отвёртка Pozidriv № 2
Переключатели	Сечение подсоединяемого провода:
Кнопки аварийной остановки	Мин. 1 x 0.5 мм <sup>2</sup> Макс. 2 x 1.5 мм <sup>2</sup>
Светосигнальная аппаратура	Сечение подсоединяемого провода: Мин. 1 x 0.5 мм <sup>2</sup> Макс. 2 x 2.5 мм <sup>2</sup>

##### Момент затяжки

Момент затяжки гайки для фиксации	Мин. 2 Нм / Макс. 2.3 Нм
Клеммы М3	0.8 Нм
Клеммы М3.5	0.9 Нм

##### Защита от короткого замыкания

Макс. плавкий предохранитель при 1 кА	gG 10A
---------------------------------------	--------

##### Механическая износостойкость

Кнопки, переключатели, кнопки специального назначения	500 000 операций
Кнопки аварийной остановки	50 000 операций

##### Светодиоды (Установленные в сигнальные лампы и кнопки с подсветкой)

Срок службы для светодиодов означает количество часов работы до момента, когда яркость упала ниже 50 %. Срок службы: 50 000 ч при рабочей температуре 25 °C и влажности 40-70%	
Цвет белого светодиода	x=0,31 Y=0,32 по цветовой диаграмме ICI
Допустимое отклонение напряжения питания светодиодов	Допускается отклонение напряжения от -30% до +10 %. Данная величина не влияет на срок службы.
Пики напряжения на светодиодах	Импульсные перенапряжения амплитудой до 1000 В. Пиковый ток при включении до 500 мА в течение нескольких миллисекунд
Ложное свечение	Все встроенные светодиоды снабжены функцией защиты от токов утечки.

##### Алгоритм работы контактов

Кнопки	Кнопки аварийной остановки
■ = Контакт замкнут	■ = Контакт замкнут

## Компактная серия

### Технические характеристики

Материал		
Изделия не содержат веществ, разрушающих озоновый слой. Все компоненты фронтальной части изготовлены из поликарбоната		
С Поликарбонат	Высокая ударопрочность, хорошая стойкость при наружной установке. Химическая устойчивость - см. таблицу ниже	
PSU Полисульфон	Устойчив к воздействию высоких температур, кислот, щелочных растворов, масел, спиртов.	
РА Полиамид	Устойчив к воздействию высоких температур, алифатических, ароматических и хлорсодержащих углеводородов, сложных эфиров, кетоновых альдегидов, спиртов и щелочных растворов.	
Полибензотиазол	Устойчив к воздействию высоких температур, алифатических и ароматических углеводородов, кислот, щелочных растворов, спиртов, пластичных смазок и масел.	
Цинк	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.	
Легкий сплав	Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и промышленной атмосферы.	
Химическая стойкость для поликарбоната		
Химический класс	Воздействие	
Кислоты	В большинстве случаев не оказывают значительного воздействия при типовых значениях концентрации и температуры.	
Спирты и щелочи	В общем случае совместимы при эксплуатации при низких значениях концентрации и комнатной температуре. Высокие концентрации и повышенные температуры могут привести к разбеданию и разложению.	
Алифатические углеводороды	В общем случае совместимы	
Амины	Поверхностная кристаллизация и химическое повреждение воздействия.	Избегать
Ароматические углеводороды	Частичные растворители и вещества, вызывающие растрескивание под напряжением (т.е. ксилон).	Избегать
Синтетические моющие средства и очистители	Слабые мыльные растворы, как правило, допустимо использовать. Воздействия сильных щелочных веществ следует избегать.	
Сложные эфиры	Вызывают значительную кристаллизацию. Частичные растворители.	Избегать
Пластичные смазки и масла	Материалы на основе чистой нефти, как правило, совместимы. Не совместимо большинство присадок, используемых в них.	
Галогеносодержащие углеводороды	Растворители	Избегать
Кетоны	Вызывают значительную кристаллизацию и растрескивание под воздействием напряжений. Частичные растворители	Избегать
Силиконовое масло и пластичные смазки	Как правило, совместимы до 85 °C	

Примечание: панели управления, на которые устанавливаются все функциональные элементы, должны быть надлежащим образом герметизированы, для обеспечения заявленной степени защиты.

Электрические характеристики		
Контакты		
Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1		
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	300 В	
Номинальный тепловой ток, $I_{th}$	5 А	
Номинальный рабочий ток, $I_e$	при 240 В	1 А
Категория применения AC 15,		
Номинальный рабочий ток, $I_e$	при 24 В	0.3 А
Категория применения DC 13	при 125 В	0.2 А
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение	$U_{imp}$	6 кВ
Степень загрязнения	3	
Защита от короткого замыкания		
Макс. плавкий предохранитель при 1 кА	gG 10A	
Зуммер		
Защита от короткого замыкания		
Макс. плавкий предохранитель при 1 кА	gG 10A	
Номинальные характеристики согласно МЭК 60947-5-1		
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	300 В	
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$	4 кВ	
Номинальная частота	50-60 Гц	
Уровень звука	≥ 80 дБ / 10 см	
Срок службы	> 5000 часов	
Выходной сигнал		
Частота пульсации звуковой и световой индикации	2 Гц	

## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Кнопки с подсветкой CP

Цвет	Номинал. ток		Яркость кнопки с плоской клавишей		Яркость кнопки с выступ. клавишей		Защита от наводок	Длина волны	Температура свечения
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>									
● Красный	8.5	11.5	150	600	120	400	5	620 ... 625	–
● Зелёный	8.0	11.0	200	800	150	500	5	515 ... 520	–
● Жёлтый	8.5	11.5	200	800	120	400	5	585 ... 590	–
● Синий	8.5	10.5	200	500	200	400	5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	8.5	10.5	620	1000	360	700	5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC / DC</b>									
● Красный	6.5	9.0	150	600	100	350	15	620 ... 625	–
● Зелёный	6.5	9.0	150	600	100	350	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	6.5	9.0	150	600	100	350	15	585 ... 590	–
● Синий	6.5	9.0	200	450	180	300	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	6.5	9.0	520	860	300	600	15	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC / DC</b>									
● Красный	4.0	6.0	150	600	120	400	15	620 ... 625	–
● Зелёный	4.0	6.0	150	900	150	500	15	515 ... 520	–
● Жёлтый	4.0	6.0	150	600	150	500	15	585 ... 590	–
● Синий	4.0	6.0	250	500	250	400	15	465 ... 470	–
○ Прозрачный	4.0	6.0	650	1050	380	720	15	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.



## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Сигнальные лампы CL2

Цвет	Номинал. ток		Яркость		Защита от наводок	Длина волны	Температура свечения
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 6.3 В DC</b>							
● Красный	13	16	45	250	2	620 ... 625	–
● Зелёный	9.5	12.5	114	245	2	515 ... 520	–
● Жёлтый	13	16	65	210	2	585 ... 590	–
● Синий	9.5	12.5	8	35	2	465 ... 470	–
○ Прозрачный	10	13	300	850	2	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 12 В DC</b>							
● Красный	14	16	100	280	2	620 ... 625	–
● Зелёный	12	14	165	310	2.5	515 ... 520	–
● Жёлтый	13.5	16	85	230	2.5	585 ... 590	–
● Синий	12	14	10	50	2.5	465 ... 470	–
○ Прозрачный	12.5	14.5	480	850	2.5	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>							
● Красный	14	16	75	240	6	620 ... 625	–
● Зелёный	13.5	15	120	320	6	515 ... 520	–
● Жёлтый	14	16	55	230	6	585 ... 590	–
● Синий	13.5	15	8	30	6	465 ... 470	–
○ Прозрачный	13.5	15	450	700	6	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 48 ... 60 В AC / DC</b>							
● Красный	14.5	16.5	75	200	7	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	16.5	140	340	7	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	16.5	55	330	7	585 ... 590	–
● Синий	14.5	16.5	10	45	7	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	16.5	550	800	7	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>							
● Красный	14.5	17	85	340	20	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	95	400	20	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	85	250	20	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	8	30	20	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	400	700	20	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC</b>							
● Красный	7.5	9.5	40	110	20	620 ... 625	–
● Зелёный	7.5	9.5	80	250	20	515 ... 520	–
● Жёлтый	7.5	9.5	45	165	20	585 ... 590	–
● Синий	7.5	9.5	6	35	20	465 ... 470	–
○ Прозрачный	7.5	9.5	300	400	20	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

## Компактная серия

### Технические характеристики

#### Сигнальные лампы CL2

Цвет	Номинал. ток		Яркость		Защита от наводок В	Длина волны Нм	Температура свечения К
	мА Мин.	Макс.	lx Мин.	Макс.			
<b>Номинальное напряжение 220 В DC</b>							
● Красный	5	6	15	85	20	620 ... 625	–
● Зелёный	5	6	55	180	20	515 ... 520	–
● Жёлтый	5	6	15	115	20	585 ... 590	–
● Синий	5	6	5	35	20	465 ... 470	–
○ Прозрачный	5	6	200	320	20	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>							
● Красный	14.5	17	85	340	30	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	95	400	35	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	85	235	35	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	8	30	35	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	400	700	35	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 380 ... 415 В AC</b>							
● Красный	14.5	17	85	340	55	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	95	400	65	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	100	270	65	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	8	30	65	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	400	700	65	–	8000 ... 12000
<b>Номинальное напряжение 230 В AC с защитой от наводок</b>							
● Красный	14.5	17	55	255	60	620 ... 625	–
● Зелёный	14.5	17	60	265	80	515 ... 520	–
● Жёлтый	14.5	17	45	210	70	585 ... 590	–
● Синий	14.5	17	5	25	80	465 ... 470	–
○ Прозрачный	14.5	17	280	490	80	–	8000 ... 12000

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания.

## Компактная серия

### Технические характеристики

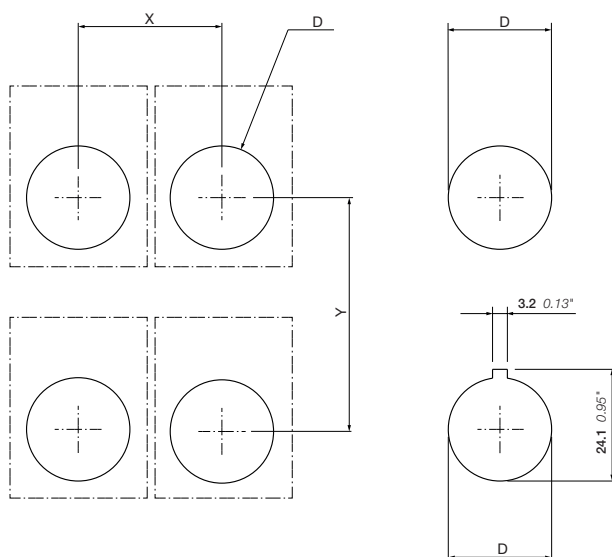
#### Зуммеры СВ

Цвет	Тип звучания	Номин. ток мА		Яркость Ix		Уровень громкости (дБ/10см)
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC</b>						
● Красный	Импульсное	63	75	150	450	≥90
● Жёлтый	Импульсное	63	75	70	300	≥90
● Зелёный	Непрерывное	43	53	150	600	≥90
● Чёрный	Импульсное	58	72	–	–	≥90
● Чёрный	Непрерывное	40	50	–	–	≥90
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>						
● Красный	Импульсное	71	81	70	300	≥90
● Жёлтый	Импульсное	72	87	150	450	≥90
● Зелёный	Непрерывное	50	60	150	600	≥90
● Чёрный	Импульсное	42	54	–	–	≥90
● Чёрный	Непрерывное	40	50	–	–	≥90
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC</b>						
● Красный	Импульсное	13	18	5	50	≥80
● Жёлтый	Импульсное	13	18	5	50	≥80
● Зелёный	Непрерывное	13	18	15	100	≥80
● Чёрный	Импульсное	13	18	–	–	≥80
● Чёрный	Непрерывное	13	18	–	–	≥80
<b>Номинальное напряжение 230 В AC</b>						
● Красный	Импульсное	70	84	150	450	≥90
● Жёлтый	Импульсное	72	82	70	300	≥90
● Зелёный	Непрерывное	50	62	350	900	≥90
● Чёрный	Импульсное	42	54	–	–	≥90
● Чёрный	Непрерывное	43	53	–	–	≥90

Примечание: испытания оптических параметров проводятся при расстоянии 2 мм между датчиком и светодиодом, при нейтральной окружающей среде, при номинальном напряжении питания (+/- 10%).

## Компактная серия

### Установочные размеры



Тип	Описание	X	Y	D	Толщина панели
CP, CL, CSS, CB	Кнопки, сигнальные лампы, переключатели, зуммеры	31 1.22"	50 1.97"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
CP, CL, CSS, CB	Кнопки, сигнальные лампы, переключатели, зуммеры (с шильдиком для маркировки)	31 1.22"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"
CPM, CP6	Грибовидные кнопки, кнопки специального назначения	41 1.61"	55 2.17"	Ø 22.3 0.88"	1.5 0.06" - 6 0.24"

---

## Светосигнальная аппаратура

### Кнопочные посты и корпуса

#### Данные для заказа

83	Пластиковые корпуса для модульной и компактной серий
84	Аксессуары для пластиковых корпусов
85	Светодиодные блоки для установки в кнопочные посты
87	Держатели шильдиков для маркировки
88	Шильдики для маркировки корпусов МЕР и СЕР
89	Переключатели для установки в вертикальные корпуса
90	Кнопочные посты в сборе
91	Габаритные размеры пластиковых корпусов
92	Металлические корпуса и комплектующие
93	Габаритные размеры металлических корпусов

## Кнопочные посты



### Пластиковые корпуса для модульной и компактной серии

Этот корпус подходит для функциональных элементов как компактной серии, так и модульной серии с возможностью размещения до 5 контактных блоков, предназначенных для одного функционального элемента модульной серии.

Степень защиты: IP66



### Компактный пластиковый корпус

Корпус для элементов компактной серии имеет наиболее компактные габаритные размеры.

Степень защиты: IP66, 67, 69K



### Металлические корпуса

Серия металлических корпусов применяется в случае, когда использование пластиковых корпусов неприемлемо. Данный тип корпуса обладает высокой степенью защиты и большим пространством для размещения функциональных элементов.

Степень защиты: IP66, 67, 69K



### Кнопочные посты в сборе

Ассортимент светосигнальной аппаратуры АБВ также представлен самыми востребованными комбинациями кнопочных постов и функциональных элементов в сборе.

## Пластиковые корпуса для модульной и компактной серий



### Описание

Для формирования кнопочного поста необходимо:

- Выбрать функциональные элементы (модульной или компактной серий)
- В случае модульной серии выбрать контактные и светодиодные блоки для установки в кнопочные посты (см. раздел "Аксессуары")
- Выбрать один из аксессуаров:
  - Шильдик для маркировки
  - Один защитный кожух (только для 1-местных постов)
  - Если не используется шильдик для маркировки, следует использовать по одной прокладке на каждый элемент (входит в комплект поставки корпуса)
  - В случае компактной серии можно не использовать никакие аксессуары
- Уточнить требуемый диаметр кабельных сальников и выбрать их.

В соответствии с требованиями стандарта безопасности EN / ISO 13850 кнопки аварийного останова должны быть установлены в желтом корпусе или на желтом фоне.

Описание	Цвет	Возможность установки кабельных сальников	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	------	---	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Пластиковые посты

Пустые пластиковые корпуса с винтами из нержавеющей стали для модульной или компактной серии

1 место	2 места	3 места	4 места	6 места
Тёмно-серый / светло-серый	Тёмно-серый / светло-серый	Тёмно-серый / светло-серый	Тёмно-серый / светло-серый	Тёмно-серый / светло-серый
M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	M25/Pg 16 и (M20)	M25/Pg 16 и (M20)
MEP1-0	MEP2-0	MEP3-0	MEP4-0	MEP6-0
1SFA611811R1000	1SFA611812R1000	1SFA611813R1000	1SFA611814R1000	1SFA611816R1000
1	1	1	1	1
0.15	0.17	0.20	0.23	0.30

### Защитный кожух для кнопки аварийной остановки

Для установки на одноместные посты MEP или на панели шкафа

Жёлтый	MA1-8053	1SFA611920R8053	10	0.02
Серый	MA1-8152	1SFA611920R8152	10	0.02

### Корпус для кнопки останова

Пустые пластиковые корпуса компактной серии

1 место	Жёлтый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	CEPY1-0	1SFA619821R1000	1	0.072
1 место	Тёмно-серый / светло-серый	M20 и Pg 13.5/Pg16 и (M20)	CEP1-0	1SFA619811R1000	1	0.072

### Защитный кожух для кнопки аварийной остановки

Для установки на одноместные посты CEP или на панели шкафа

Жёлтый	CA1-8053	1SFA619920R8053	1	0.016
Серый	CA1-8054	1SFA619920R8054	1	0.016



## Аксессуары и комплектующие для пластиковых корпусов



MCB-10B

15FC151378V0001



MCB-11B

15FC151373V0001



MCB-02B

15FC151374V0001



MCB-01BG

15FC151379V0001



MA1-8129

15FC151394V0001



MA5-8130

15FC151395V0001



MA5-3001

MA5-300

### Описание

Контактные блоки для установки в пластиковые корпуса MEP или на DIN-рейку.

Описание	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	----------	-----	------------	-------------------------	-----------------



### Контактные блоки для установки в кнопочные посты

Одиночные контактные блоки	1 0	MCB-10B	1SFA611610R2001	10	0.013
	0 1	MCB-01B	1SFA611610R2010	10	0.013
Двойные контактные блоки	1 1	MCB-11B	1SFA611610R2011	10	0.026
	2 0	MCB-20B	1SFA611610R2002	10	0.026
	0 2	MCB-02B	1SFA611610R2020	10	0.026

### Контактные блоки с позолоченными контактами

Одиночные контактные блоки	1 0	MCB-10BG	1SFA611610R2101	10	0.013
	0 1	MCB-01BG	1SFA611610R2110	10	0.013

### Кабельный сальник

Серый пластик. Втулка с наружной резьбой. С уплотнительным кольцом в комплекте.

M25	MA5-3001	1SFA611925R3001	10	0.015
M20	MA5-3002	1SFA611925R3002	10	0.015
PG 13.5	MA5-3006	1SFA611925R3006	10	0.010
PG 16	MA5-3007	1SFA611925R3007	10	0.015

### Гайка

Серый пластик. Для вышеуказанного кабельного сальника.

M25	MA5-3003	1SFA611925R3003	10	0.005
M20	MA5-3004	1SFA611925R3004	10	0.005
PG 13.5	MA5-3008	1SFA611925R3008	10	0.001
PG 16	MA5-3009	1SFA611925R3009	10	0.001

### Клемма заземления

Для пластикового корпуса	MA5-3005	1SFA611925R3005	10	0.005
--------------------------	----------	-----------------	----	-------

### Уплотнительное кольцо для отверстия корпуса

Для пластикового корпуса	MA1-8150	1SFA611920H8150	100	0.001
--------------------------	----------	-----------------	-----	-------

### Прокладка

Толщина 1 мм. Необходимо использовать в пластиковых корпусах при отсутствии шильдика с надписью.

Прокладка	-	SK615516-1	10	0.002
Прокладка для модульной кнопки аварийной остановки	KA1-8045	1SFA616920R8045	10	0.004

### Заглушка

Серый	MA1-8129	1SFA611920R8129	10	0.005
Чёрный	MA1-8130	1SFA611920R8130	10	0.005

### Переходник

PG 16/M20	MA5-3010	1SFA611925R3010	10	0.010
-----------	----------	-----------------	----	-------

## Светодиодные блоки для установки в кнопочные посты



MLBL-00BW

1SFA611621R2005

### Описание

Для установки в пластиковые корпуса МЕР или на DIN-рейку.

Цвет	Номин. ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 12 В DC (1)</b>							
Красный	12.0	620	320	MLBL-00BR	1SFA611621R2001	10	0.012
Зелёный	9.3	520	1500	MLBL-00BG	1SFA611621R2002	10	0.012
Жёлтый	12.0	588	380	MLBL-00BY	1SFA611621R2003	10	0.012
Синий	9.5	468	450	MLBL-00BL	1SFA611621R2004	10	0.012
Белый	9.3	(2)	600	MLBL-00BW	1SFA611621R2005	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 24 В AC / DC (1)</b>							
Красный	9.9	620	250	MLBL-01BR	1SFA611621R2011	10	0.012
Зелёный	9.2	520	1500	MLBL-01BG	1SFA611621R2012	10	0.012
Жёлтый	9.9	588	250	MLBL-01BY	1SFA611621R2013	10	0.012
Синий	9.3	468	450	MLBL-01BL	1SFA611621R2014	10	0.012
Белый	9.2	(2)	600	MLBL-01BW	1SFA611621R2015	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 48 В AC / DC (1)</b>							
Красный	10.0	620	260	MLBL-02BR	1SFA611621R2021	10	0.012
Зелёный	9.7	520	1500	MLBL-02BG	1SFA611621R2022	10	0.012
Жёлтый	10.0	588	300	MLBL-02BY	1SFA611621R2023	10	0.012
Синий	9.7	468	450	MLBL-02BL	1SFA611621R2024	10	0.012
Белый	9.7	(2)	600	MLBL-02BW	1SFA611621R2025	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 60 В AC / DC (1)</b>							
Красный	13.0	620	350	MLBL-03BR	1SFA611621R2031	10	0.012
Зелёный	12.7	520	2000	MLBL-03BG	1SFA611621R2032	10	0.012
Жёлтый	13.0	588	400	MLBL-03BY	1SFA611621R2033	10	0.012
Синий	12.7	468	550	MLBL-03BL	1SFA611621R2034	10	0.012
Белый	12.7	(2)	750	MLBL-03BW	1SFA611621R2035	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В AC</b>							
Красный	8.6	620	200	MLBL-04BR	1SFA611621R2041	10	0.012
Зелёный	8.5	520	1200	MLBL-04BG	1SFA611621R2042	10	0.012
Жёлтый	8.6	588	250	MLBL-04BY	1SFA611621R2043	10	0.012
Синий	7.0	468	400	MLBL-04BL	1SFA611621R2044	10	0.012
Белый	7.0	(2)	500	MLBL-04BW	1SFA611621R2045	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 110 ... 130 В DC (1)</b>							
Красный	9.9	620	250	MLBL-05BR	1SFA611621R2051	10	0.012
Зелёный	9.8	520	1500	MLBL-05BG	1SFA611621R2052	10	0.012
Жёлтый	9.9	588	300	MLBL-05BY	1SFA611621R2053	10	0.012
Синий	9.8	468	450	MLBL-05BL	1SFA611621R2054	10	0.012
Белый	9.8	(2)	600	MLBL-05BW	1SFA611621R2055	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 220 В DC (1)</b>							
Красный	8.0	620	180	MLBL-06BR	1SFA611621R2061	10	0.012
Зелёный	8.0	520	110	MLBL-06BG	1SFA611621R2062	10	0.012
Жёлтый	8.0	588	200	MLBL-06BY	1SFA611621R2063	10	0.012
Синий	8.0	468	450	MLBL-06BL	1SFA611621R2064	10	0.012
Белый	8.0	(2)	600	MLBL-06BW	1SFA611621R2065	10	0.012

Примечания:

(1) Следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

(2) X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Технические характеристики представлены в главе "Модульная серия".

## Светодиодные блоки

для установки в кнопочные посты



MLBL-07BW

1SFA611621R2071

### Описание

Для установки в пластиковые корпуса МЕР или на DIN-рейку.

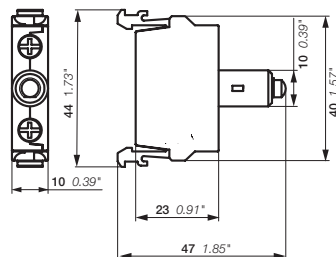
Цвет	Номин. ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, мкд	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Номинальное напряжение 230 В АС</b>							
Красный	9.5	620	250	MLBL-07BR	1SFA611621R2071	10	0.012
Зелёный	9.4	520	1500	MLBL-07BG	1SFA611621R2072	10	0.012
Жёлтый	9.5	588	300	MLBL-07BY	1SFA611621R2073	10	0.012
Синий	8.2	468	450	MLBL-07BL	1SFA611621R2074	10	0.012
Белый	8.2	(2)	600	MLBL-07BW	1SFA611621R2075	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 380 В АС</b>							
Красный	10.2	620	250	MLBL-08BR	1SFA611621R2081	10	0.012
Зелёный	10.2	520	1500	MLBL-08BG	1SFA611621R2082	10	0.012
Жёлтый	10.2	582	300	MLBL-08BY	1SFA611621R2083	10	0.012
Синий	9.1	468	450	MLBL-08BL	1SFA611621R2084	10	0.012
Белый	9.1	(2)	600	MLBL-08BW	1SFA611621R2085	10	0.012
<b>Номинальное напряжение 415 В АС</b>							
Красный	11.2	620	280	MLBL-09BR	1SFA611621R2091	10	0.012
Зелёный	11.2	520	1800	MLBL-09BG	1SFA611621R2092	10	0.012
Жёлтый	11.2	588	350	MLBL-09BY	1SFA611621R2093	10	0.012
Синий	9.9	468	500	MLBL-09BL	1SFA611621R2094	10	0.012
Белый	9.9	(2)	650	MLBL-09BW	1SFA611621R2095	10	0.012

Примечания:

(1) Следует соблюдать полярность при питании от источника постоянного тока в соответствии с маркировкой клемм – X1 (+) и X2 (-).

(2) X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Технические характеристики представлены в главе "Модульная серия".



MLBL

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Пластиковые корпуса

### Держатели шильдиков для маркировки



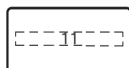
MA6-1060

1SFC151400V0001

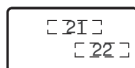


MA6-1061

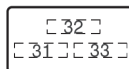
1SFC151380V0001



1- позиционный шильдик



2- позиционный шильдик



3- позиционный шильдик

#### Описание

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм, установленной в корпусах МЕР, без текста или с лазерной маркировкой. Пластиковые шильдики покрыты алюминием.

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Держатель шильдика для маркировки</b>				
Серый пластик	MA6-1060	1SFA611930R1060	10	0.002

#### Шильдики

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Без текста или символов	MA6-1061	1SFA611930R1061	10	0.001

#### 1-позиционные шильдики

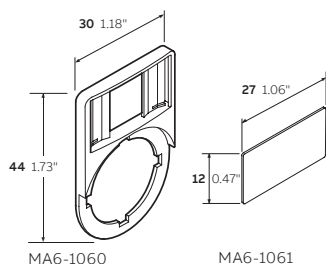
O	MA6-1062	1SFA611930R1062	10	0.001
I	MA6-1063	1SFA611930R1063	10	0.001
II	MA6-1064	1SFA611930R1064	10	0.001
→	MA6-1065	1SFA611930R1065	10	0.001
→	MA6-1130	1SFA611930R1130	10	0.001
→ →	MA6-1131	1SFA611930R1131	10	0.001
Close	MA6-1132	1SFA611930R1132	10	0.001
Open	MA6-1133	1SFA611930R1133	10	0.001
On	MA6-1134	1SFA611930R1134	10	0.001
Off	MA6-1135	1SFA611930R1135	10	0.001
Fast	MA6-1136	1SFA611930R1136	10	0.001
Slow	MA6-1137	1SFA611930R1137	10	0.001
Down	MA6-1138	1SFA611930R1138	10	0.001
Up	MA6-1139	1SFA611930R1139	10	0.001
Start	MA6-1140	1SFA611930R1140	10	0.001
Stop	MA6-1141	1SFA611930R1141	10	0.001
Forward	MA6-1152	1SFA611930R1152	10	0.001
Reverse	MA6-1153	1SFA611930R1153	10	0.001

#### Шильдики для двухпозиционных переключателей

Поз.21	Поз.22	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
O	I	MA6-1170	1SFA611930R1170	10	0.001
I	II	MA6-1171	1SFA611930R1171	10	0.001
→	→ →	MA6-1172	1SFA611930R1172	10	0.001
Off	On	MA6-1173	1SFA611930R1173	10	0.001
Stop	Start	MA6-1174	1SFA611930R1174	10	0.001
Low	High	MA6-1175	1SFA611930R1175	10	0.001
Slow	Fast	MA6-1176	1SFA611930R1176	10	0.001
Close	Open	MA6-1177	1SFA611930R1177	10	0.001
Jog	Run	MA6-1178	1SFA611930R1178	10	0.001
Hand	Auto	MA6-1179	1SFA611930R1179	10	0.001

#### Шильдики для трехпозиционных переключателей

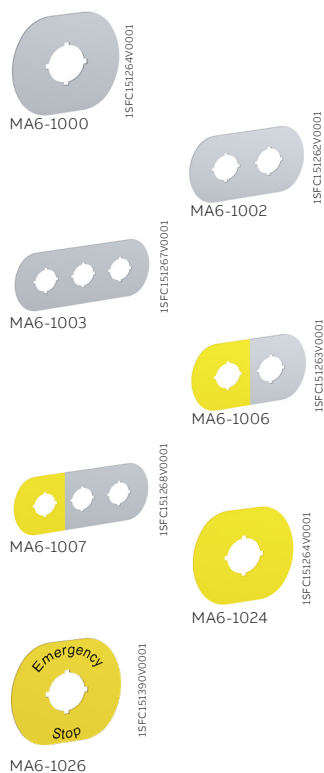
Поз.31	Поз.32	Поз.33	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
←	O	→	MA6-1190	1SFA611930R1190	10	0.001
→	O	→ →	MA6-1191	1SFA611930R1191	10	0.001
I	O	II	MA6-1192	1SFA611930R1192	10	0.001
Hand	O	Auto	MA6-1193	1SFA611930R1193	10	0.001
Slow	Off	Fast	MA6-1194	1SFA611930R1194	10	0.001



Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Пластиковые корпуса

### Шильдики для маркировки корпусов МЕР и СЕР



#### Шильдики для маркировки корпусов МЕР

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм. Пластиковые шильдики покрыты алюминием. Для соответствия стандарту безопасности EN/ISO 13850 кнопки аварийной остановки должны устанавливаться на жёлтую подложку.

Описание	Текст / символ	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Серебристо-серый алюминий на пластике</b>					
1 место	Без текста	MA6-1000	1SFA611930R1000	1	0.004
2 места	Без текста	MA6-1002	1SFA611930R1002	1	0.006
3 места	Без текста	MA6-1003	1SFA611930R1003	1	0.008
4 места	Без текста	MA6-1004	1SFA611930R1004	1	0.010
6 мест	Без текста	MA6-1005	1SFA611930R1005	1	0.012
1 место	O	MA6-1012	1SFA611930R1012	1	0.004
1 место	I	MA6-1013	1SFA611930R1013	1	0.004
2 места	O I	MA6-1014	1SFA611930R1014	1	0.006
3 места	O II	MA6-1015	1SFA611930R1015	1	0.008
3 места	I O II	MA6-1016	1SFA611930R1016	1	0.008

#### Серебристо-серый алюминий на пластике (левая позиция - желтого цвета)

2 места	Без текста	MA6-1006	1SFA611930R1006	1	0.006
3 места	Без текста	MA6-1007	1SFA611930R1007	1	0.008
4 места	Без текста	MA6-1008	1SFA611930R1008	1	0.010
6 мест	Без текста	MA6-1009	1SFA611930R1009	1	0.012

#### Шильдики для маркировки кнопок аварийной остановки, устанавливаемых в пластиковые посты

Для горизонтально монтируемых постов. Черный текст на желтом пластиковом шильдике 66 x 59 мм.

Без текста		MA6-1024	1SFA611930R1024	10	0.004
Emergency stop		MA6-1026	1SFA611930R1026	10	0.004

Для вертикально монтируемых постов. Черный текст на желтом пластиковом шильдике 59 x 66 мм.

Emergency stop		MA6-1101	1SFA611930R1101	10	0.004
----------------	--	----------	-----------------	----	-------

#### Шильдики для маркировки кнопок аварийной остановки, устанавливаемых в компактные пластиковые посты СЕР

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм. Черный текст на желтом алюминиевом шильдике Ø 59 мм.

Описание	Текст / символ	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Без текста		CA6-1024	1SFA619930R1024	10	0.004
Emergency stop		CA6-1026	1SFA619930R1026	10	0.004

## Переключатели

для установки в вертикально монтируемые корпуса



### Описание

Для формирования кнопочного поста необходимо:

- Выбрать переключатели вертикального монтажа
- Выбрать контактные и светодиодные блоки для установки в кнопочные посты
- Выбрать один из аксессуаров:
  - Шильдик для маркировки, для установки в вертикально монтируемые корпуса
  - Если не используется шильдик с надписью, следует использовать по одной прокладке на каждый элемент (входит в комплект поставки корпуса)
- Уточнить требуемый диаметр кабельных сальников и выбрать их.

Описание	Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	------	-----	------------	-------------------------	-----------------

### Двухпозиционные переключатели

короткая ручка, без подсветки

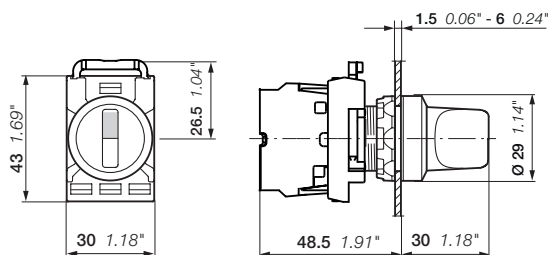
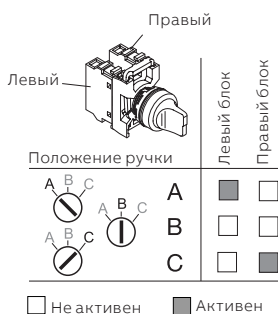
	● Чёрный	M2SSV1-10B	1SFA611220R1006	10	0.015
	● Чёрный	M2SSV2-10B	1SFA611221R1006	10	0.015
	● Чёрный	M2SSV3-10B	1SFA611222R1006	10	0.015

### Трёхпозиционные переключатели

короткая ручка, без подсветки

	● Чёрный	M3SSV1-10B	1SFA611230R1006	10	0.015
	● Чёрный	M3SSV2-10B	1SFA611231R1006	10	0.015
	● Чёрный	M3SSV3-10B	1SFA611232R1006	10	0.015

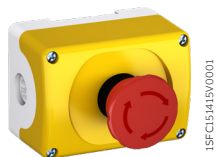
### Рабочие положения контактных блоков



M2SSV, M3SSV

Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Кнопочные посты в сборе



МЕРУ1-1042

1SFC151415W0001



СЕРУ1-2001

1SFC151387W0001



МЕР2-1001

1SFC151273W0001

### Описание

Кнопочные посты жёлтого цвета в сборе с кнопками аварийной остановки, соответствующие стандарту безопасности EN/ISO 13850 или серые посты с кнопками.

Способ сброса	Контакты	Тип	Код заказа	Кратность Вес поставки, (1 шт.),	
				шт.	кг



### 1-местные пластиковые посты с кнопками аварийной остановки модульной серии 40 мм Жёлтый / светло-серый цвет

Отпускание поворачиванием	0 2	МЕРУ1-1042	1SFA611821R1042	1	0.240
Отпускание поворачиванием	2 1	МЕРУ1-1041	1SFA611821R1041	1	0.250
Отпускание вытягиванием	0 2	МЕРУ1-1035	1SFA611821R1035	1	0.466
Отпускание поворачиванием, с шильдиком с надписью "Emergency stop"	0 2	МЕРУ1-1040	1SFA611821R1040	1	0.240

### 1-местные пластиковые посты с кнопками аварийной остановки компактной серии 40 мм Жёлтый / светло-серый цвет

Отпускание поворачиванием	0 2	СЕРУ1-1001	1SFA619821R1001	1	0.108
Отпускание вытягиванием	0 2	СЕРУ1-1002	1SFA619821R1002	1	0.108
Отпускание с помощью ключа	1 1	СЕРУ1-1006	1SFA619821R1006	1	0.105
Отпускание поворачиванием, с жёлтым защитным кожухом	0 2	СЕРУ1-2001	1SFA619821R2001	1	0.124
Отпускание вытягиванием, с жёлтым защитным кожухом	0 2	СЕРУ1-2002	1SFA619821R2002	1	0.124

### 1-местные пластиковые посты с кнопками аварийной остановки компактной серии 40 мм Тёмно-серый / светло-серый цвет

Отпускание поворачиванием	1 1	СЕР1-1001	1SFA619811R1001	1	0.108
Отпускание вытягиванием	1 1	СЕР1-1002	1SFA619811R1002	1	0.108
Отпускание поворачиванием, с серым защитным кожухом	1 1	СЕР1-2001	1SFA619811R2001	1	0.124
Отпускание поворачиванием, с серым защитным кожухом	1 1	СЕР1-2002	1SFA619811R2002	1	0.124

### 1-местный пластиковый пост с кнопками модульной серии

Тёмно-серый / светло-серый

Одна кнопка с плоской клавишей. Без фиксации

Зелёный	1 1	МЕР1-1001	1SFA611811R1001	1	0.140
Белый	1 1	МЕР1-1002	1SFA611811R1002	1	0.140
Красный	1 1	МЕР1-1003	1SFA611811R1003	1	0.140
Черный	1 1	МЕР1-1004	1SFA611811R1004	1	0.140

### 2-местный пластиковый пост с кнопками модульной серии

Тёмно-серый / светло-серый

Две кнопки с плоскими клавишами. Без фиксации

<span style="color: green;">■</span> Зелёный	<span style="color: red;">■</span> Красный	МЕР2-1001	1SFA611812R1001	1	0.220
1 NO	1 NZ				
I	0				

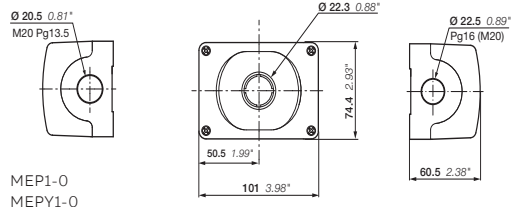


# Пластиковые корпуса

## Габаритные размеры

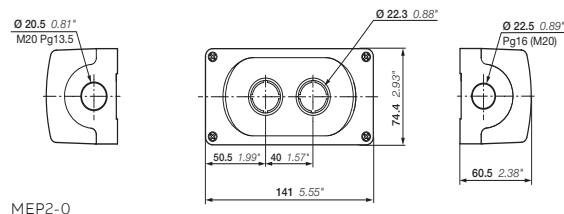
### Пластиковые корпуса MEP

1 место



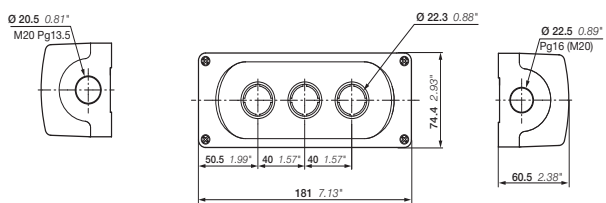
MEP1-0  
MEPY1-0

2 места



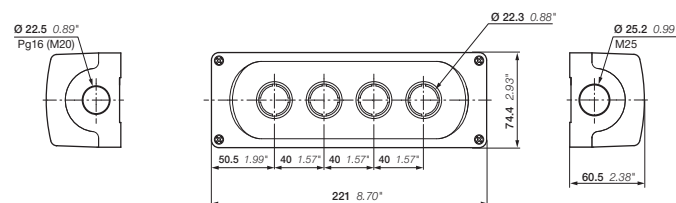
MEP2-0

3 места



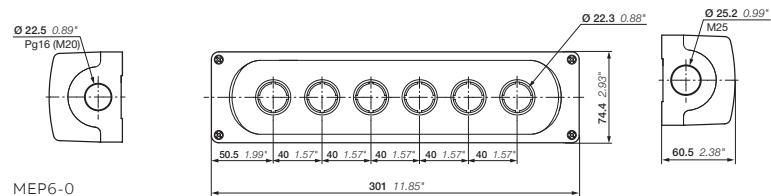
MEP3-0

4 места

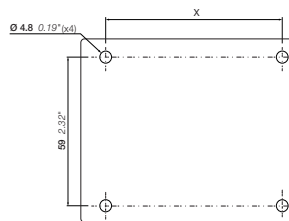


MEP4-0

6 мест



MEP6-0

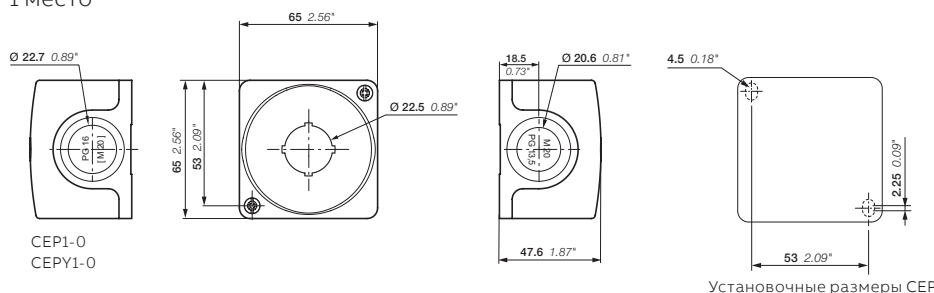


Установочные размеры MEP

Тип	X
1 место	72 мм / 2.83"
2 места	112 мм / 4.41"
3 места	152 мм / 5.98"
4 места	192 мм / 7.56"
6 мест	272 мм / 10.71"

### Пластиковые корпуса CEP для компактной серии

1 место



CEP1-0  
CEPY1-0

Установочные размеры CEP

## Металлические корпуса

Металлические корпуса с отверстиями для светосигнальной аппаратуры



080SP8

1SFCL51481V0001



080SP12

1SFCL51489V0001



080SP18

1SFCL51488V0001



080SP24

1SFCL51495V0001

### Металлические корпуса с отверстиями для светосигнальной аппаратуры

Пустой алюминиевый корпус, IP66. Цвет серый.

Описание	Типоразмер	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>С отверстием для кабельного ввода</b>					
1 место	1	080SP1	1SFA170801R1001	1	0.313
2 места	2	080SP2	1SFA170802R1002	1	0.440
3 места	3	080SP3	1SFA170803R1003	1	0.695
4 места	4	080SP4	1SFA170804R1004	1	0.435
6 мест	6	080SP6	1SFA170806R1006	1	0.694
8 мест	8	080SP8	1SFA170807R1008	1	0.932
12 мест	12	080SP12	1SFA170808R1012	1	1.685
18 мест	18	080SP18	1SFA170809R1018	1	2.891
24 места	24	080SP24	1SFA170810R1024	1	2.912
<b>С отверстием для кабельного ввода и увеличенной глубиной</b>					
1 место	1M	080SP1M	1SFA170831R1001	1	0.402
2 места	2M	080SP2M	1SFA170832R1002	1	0.540
4 места	4M	080SP4M	1SFA170834R1004	1	0.530
<b>Без отверстия для кабельного ввода</b>					
1 место	1	080SP1SFE	1SFA170836R3001	1	0.335
2 места	2	080SP2SFE	1SFA170842R3002	1	0.442
3 места	3	080SP3SFE	1SFA170848R3003	1	0.715
4 места	4	080SP4SFE	1SFA170850R3004	1	0.453
6 мест	6	080SP6SFE	1SFA170852R3006	1	0.705
8 мест	8	080SP8SFE	1SFA170854R3008	1	0.990
12 мест	12	080SP12SFE	1SFA170857R3012	1	1.737
<b>Без отверстия для кабельного ввода и увеличенной глубиной</b>					
1 место	1M	080SP1MSFE	1SFA170839R3001	1	0.416

## Металлические корпуса

Металлические корпуса без отверстий для светосигнальной аппаратуры



080SP8SFC



080SP8SF

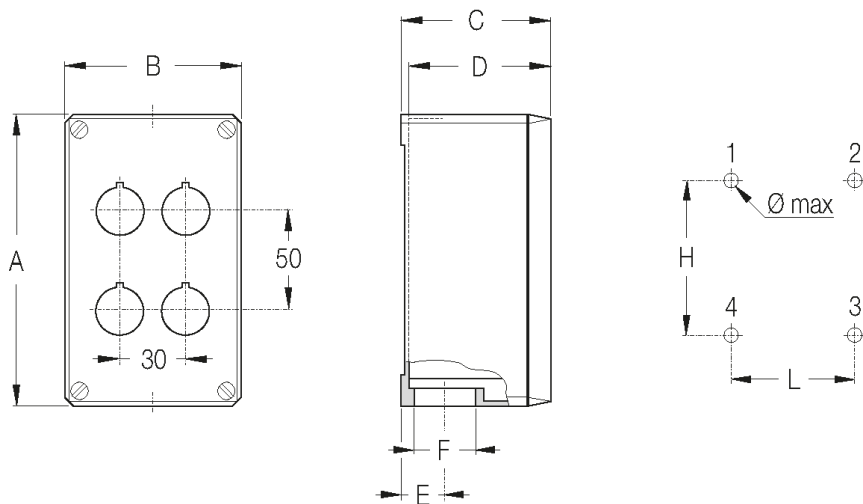
### Металлические корпуса без отверстий для светосигнальной аппаратуры

Пустой алюминиевый корпус, IP66. Цвет серый.

Описание	Типоразмер	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>С отверстием для кабельного ввода</b>					
	1	080SP1SFC	1SFA170835R2000	1	0.324
	2	080SP2SFC	1SFA170841R2000	1	0.444
	3	080SP3SFC	1SFA170847R2000	1	0.708
	8	080SP8SFC	1SFA170853R2000	1	0.977
	12	080SP12SFC	1SFA170856R2000	1	1.720
	18	080SP18SFC	1SFA170859R2000	1	2.948
<b>С отверстием для кабельного ввода и увеличенной глубиной</b>					
	1M	080SP1MSFC	1SFA170838R2000	1	0.405
	2M	080SP2MSFC	1SFA170844R2000	1	0.542
<b>Без отверстия для кабельного ввода</b>					
	1	080SP1SF	1SFA170837R4000	1	0.333
	2	080SP2SF	1SFA170843R4000	1	0.446
	3	080SP3SF	1SFA170849R4000	1	0.735
	8	080SP8SF	1SFA170855R4000	1	1.019
	12	080SP12SF	1SFA170858R4000	1	1.775
	18	080SP18SF	1SFA170861R4000	1	3.050
<b>Без отверстия для кабельного ввода и увеличенной глубиной</b>					
	1M	080SP1MSF	1SFA170840R4000	1	0.414
	2M	080SP2MSF	1SFA170846R4000	1	0.553

## Металлические корпуса

### Габаритные размеры



Типо-размер	Кол-во отверстий Ø 22		Габаритные размеры						Осевые размеры отверстий	
	Верт.	Гориз.	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F	H x L x Ø max мм	Положения отверстий
1	1	-	87	87	75	72	21.5	PG 21	74x55x4	1-3
1M	1	-	87	87	100	97	21.5	PG 21	68x55x4	1-3
2	2	-	145	87	75	72	21.5	PG 21	132x55x4	1-3
2M	2	-	145	87	100	97	21.5	PG 21	126x55x4	1-3
3	3	-	195	87	100	97	21.5	PG 21	176x55x4	1-3
4	2	2	145	87	75	72	21.5	PG 21	132x55x4	1-3
4M	2	2	145	87	100	97	21.5	PG 21	126x55x4	1-3
6	3	2	195	87	100	97	21.5	PG 21	176x55x4	1-3
8	2	4	152	152	101.5	98.5	27	PG 29	136x119x6	1-2-3-4
12	3	4	205	230	101.5	98.5	27	PG 29	172x214x6	1-2-3-4
18	3	6	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
24	4	6	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4

---

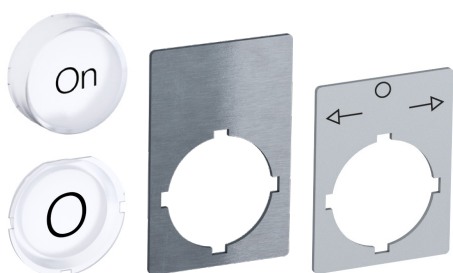
## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

96	<b>Шильдики для маркировки</b>
100	<b>Колпачки с текстом</b>

## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом



Компания АВВ предлагает широкий ассортимент изделий для маркировки оборудования: алюминиевые шильдики, держатели шильдиков и пластиковые шильдики для маркировки, а также колпачки с текстом для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп.

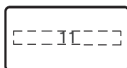


# Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

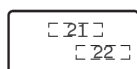
## Держатель шильдика для маркировки и шильдики



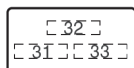
KA1-8120



Однопозиционные шильдики



Двухпозиционные шильдики



Трёхпозиционные шильдики

### Описание

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм, устанавливаемой на панель шкафа управления или металлические посты КЕМ, с нанесённой лазерной маркировкой.

Шильдик из черного пластика с алюминиевой поверхностью.

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Держатель шильдика для маркировки</b>				
Чёрный пластик	KA1-8120	1SFA616920R8120	100	0.002

### Шильдик

Без текста или символа	KA1-8121	1SFA616920R8121	100	0.001
------------------------	----------	-----------------	-----	-------

### Шильдики с текстом на английском языке/символом

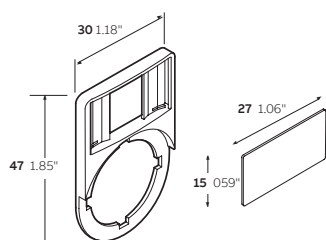
O	MA6-1032	1SFA611930R1032	10	0.001
I	MA6-1033	1SFA611930R1033	10	0.001
→	MA6-1034	1SFA611930R1034	10	0.001
→→	MA6-1035	1SFA611930R1035	10	0.001
Close	MA6-1036	1SFA611930R1036	10	0.001
Open	MA6-1037	1SFA611930R1037	10	0.001
On	MA6-1038	1SFA611930R1038	10	0.001
Off	MA6-1039	1SFA611930R1039	10	0.001
Fast	MA6-1040	1SFA611930R1040	10	0.001
Slow	MA6-1041	1SFA611930R1041	10	0.001
Down	MA6-1042	1SFA611930R1042	10	0.001
Up	MA6-1043	1SFA611930R1043	10	0.001
Start	MA6-1044	1SFA611930R1044	10	0.001
Stop	MA6-1045	1SFA611930R1045	10	0.001
Reset	MA6-1047	1SFA611930R1047	10	0.001
Run	MA6-1054	1SFA611930R1054	10	0.001
Fault	MA6-1058	1SFA611930R1058	10	0.001
Trip	MA6-1118	1SFA611930R1118	10	0.001
⚡	MA6-1210	1SFA611930R1210	10	0.001

### Шильдики для двухпозиционных переключателей

Поз. 21	Поз. 22				
O	I	MA6-1070	1SFA611930R1070	10	0.001
I	II	MA6-1071	1SFA611930R1071	10	0.001
Off	On	MA6-1073	1SFA611930R1073	10	0.001
Stop	Start	MA6-1074	1SFA611930R1074	10	0.001
Low	High	MA6-1075	1SFA611930R1075	10	0.001
Slow	Fast	MA6-1076	1SFA611930R1076	10	0.001
Close	Open	MA6-1077	1SFA611930R1077	10	0.001
Jog	Run	MA6-1078	1SFA611930R1078	10	0.001
Hand	Auto	MA6-1079	1SFA611930R1079	10	0.001

### Шильдики для трехпозиционных переключателей

Поз. 31	Поз. 32	Поз. 33				
←	O	→	MA6-1080	1SFA611930R1080	10	0.001
I	O	II	MA6-1082	1SFA611930R1082	10	0.001
Hand	O	Auto	MA6-1083	1SFA611930R1083	10	0.001
Slow	Off	Fast	MA6-1084	1SFA611930R1084	10	0.001
Man		Auto	MA6-1085	1SFA611930R1085	10	0.001
Man	Off	Auto	MA6-1086	1SFA611930R1086	10	0.001
O		I	MA6-1087	1SFA611930R1087	10	0.001



KA1-8120

KA1-8121

Габаритные размеры (мм, дюймы)



## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

Для кнопок аварийной остановки



1SFA616915R1005

15FC151388V0001



SK615546-2

15FC151386V0001

### Описание

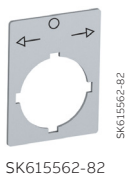
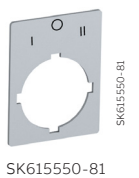
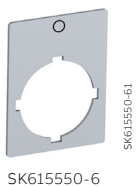
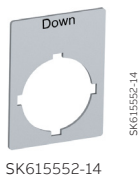
Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм.

Для соответствия стандарту безопасности EN/ISO 13850 кнопки аварийной остановки должны устанавливаться на жёлтую подложку.

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Жёлтый пластик Ø 70мм</b>				
Без текста	–	1SFA616915R1038	10	0.003
Emergency stop	–	1SFA616915R1005	10	0.003
<b>Алюминий Ø 70 мм</b>				
Без текста	–	SK615546-8	10	0.010
Emergency stop	–	SK615546-2	10	0.010
<b>Алюминий 59 x 39.5 мм</b>				
Без текста	MA6-1010	1SFA611930R1010	10	0.005
Emergency stop	MA6-1019	1SFA611930R1019	10	0.005
<b>Жёлтый пластик 59 x 39.5 мм</b>				
Без текста	MA6-1011	1SFA611930R1011	10	0.002
Emergency stop	MA6-1023	1SFA611930R1023	10	0.002

## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

Для установки на панель шкафа или металлические кнопочные посты КЕМ



### Описание

Для светосигнальной аппаратуры Ø 22 мм. Изготовлены из светло-серого алюминия.

Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
-----	------------	-------------------------	-----------------

### Без текста

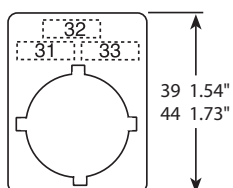
Высота 39 мм	MA16-1000	1SFA611940R1000	10	0.002
Высота 44 мм	MA16-1001	1SFA611940R1001	10	0.002

### Шильдики для кнопок, грибовидных кнопок и сигнальных ламп

Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
Высота 39 мм			
O	SK615550-61	10	0.002
I	SK615550-62	10	0.002
→	SK615562-12	10	0.002
→ →	SK615562-27	10	0.002
Close	SK615552-13	10	0.002
Down	SK615552-14	10	0.002
Emergency stop	SK615552-15	10	0.002
Fast	SK615552-16	10	0.002
Forward	SK615552-17	10	0.002
In	SK615550-29	10	0.002
Lower	SK615552-20	10	0.002
Off	SK615552-21	10	0.002
On	SK615552-22	10	0.002
Open	SK615552-23	10	0.002
Raise	SK615552-25	10	0.002
Reset	SK615552-27	10	0.002
Reverse	SK615552-28	10	0.002
Правый	SK615552-40	10	0.002
Run	SK615552-29	10	0.002
Slow	SK615552-30	10	0.002
Start	SK615550-44	10	0.002
Stop	SK615552-31	10	0.002
Up	SK615552-32	10	0.002

### Трёхпозиционные шильдики для переключателей

Поз.31	Поз.32	Поз.33	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
I	O	II	SK615550-81	10	0.002
←	O	→	SK615562-82	10	0.002
→	O	→ →	SK615562-83	10	0.002
Hand	O	Auto	SK615550-80	10	0.002



Трёхпозиционные шильдики  
Габаритные размеры (мм, дюймы)

## Шильдики для маркировки и колпачки с текстом

Колпачки с текстом для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп



KTC1-1020

1SFC151296V0001



KTC1-9004

1SFC151296V0001



KTC1-1019

91BA186913



KTC2-1020

1SFC151290V0001



KTC3-1019

91BA186913



KTC3-1020

1SFC151294V0001



Сигнальная лампа

1SFC151312V0001

### Описание

Для установки под линзой кнопки с подсветкой или сигнальной лампы. Необходимы для добавления символа или текста.

Рекомендуется использовать белые колпачки с текстом из-за высокой непрозрачности цветных линз.

Цветные колпачки с текстом можно использовать только в сочетании с прозрачной линзой.

Текст/символ	Цвет	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Плоская клавиша</b>					
Без текста	○ Белый	KTC1-9000	1SFA616901R9000	10	0.001
START	○ Белый	KTC6-1042	1SFA616906R1042	10	0.001
R	○ Белый	KTC1-9009	1SFA616901R9009	10	0.001
On	○ Белый	KTC1-1020	1SFA616901R1020	10	0.001
ON	○ Белый	KTC1-1039	1SFA616901R1039	10	0.001
	● Зелёный	KTC6-1039	1SFA616906R1039	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-1039	1SFA616908R1039	10	0.001
Off	○ Белый	KTC1-1019	1SFA616901R1019	10	0.001
Stop	○ Белый	KTC1-1031	1SFA616901R1031	10	0.001
STOP	● Красный	KTC4-1047	1SFA616904R1047	10	0.001
Reset	○ Белый	KTC1-1025	1SFA616901R1025	10	0.001
O	○ Белый	KTC1-9004	1SFA616901R9004	10	0.001
	● Красный	KTC4-9004	1SFA616904R9004	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9004	1SFA616908R9004	10	0.001
I	○ Белый	KTC1-9002	1SFA616901R9002	10	0.001
	● Зелёный	KTC6-9002	1SFA616906R9002	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9002	1SFA616908R9002	10	0.001
II	○ Белый	KTC1-9003	1SFA616901R9003	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9003	1SFA616908R9003	10	0.001
III	○ Белый	KTC1-9028	1SFA616901R9028	10	0.001
+	● Чёрный	KTC8-9011	1SFA616908R9011	10	0.001
-	● Чёрный	KTC8-9012	1SFA616908R9012	10	0.001
↑	○ Белый	KTC1-9005	1SFA616901R9005	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9005	1SFA616908R9005	10	0.001
↔	● Чёрный	KTC8-9015	1SFA616908R9015	10	0.001
↔	○ Белый	KTC1-9016	1SFA616901R9016	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9016	1SFA616908R9016	10	0.001
↔	○ Белый	KTC1-9006	1SFA616901R9006	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9018	1SFA616908R9018	10	0.001
⊕	○ Белый	KTC1-9020	1SFA616901R9020	10	0.001
⊕	○ Белый	KTC1-9026	1SFA616901R9026	10	0.001
	● Чёрный	KTC8-9026	1SFA616908R9026	10	0.001
<b>Выступающая клавиша</b>					
Без текста	○ Белый	KTC2-9000	1SFA616902R9000	10	0.001
On	○ Белый	KTC2-1020	1SFA616902R1020	10	0.001
Off	● Красный	KTC5-1040	1SFA616905R1040	10	0.001
Stop	○ Белый	KTC2-1031	1SFA616902R1031	10	0.001
STOP	● Красный	KTC5-1047	1SFA616905R1047	10	0.001
Reset	○ Белый	KTC2-1025	1SFA616902R1025	10	0.001
O	● Красный	KTC5-9004	1SFA616905R9004	10	0.001
I	○ Белый	KTC2-9002	1SFA616902R9002	10	0.001
II	○ Белый	KTC2-9003	1SFA616902R9003	10	0.001
III	○ Белый	KTC2-9028	1SFA616902R9028	10	0.001
↑	○ Белый	KTC2-9005	1SFA616902R9005	10	0.001
↔	○ Белый	KTC2-9015	1SFA616902R9015	10	0.001
↔	○ Белый	KTC2-9016	1SFA616902R9016	10	0.001
↔	○ Белый	KTC2-9006	1SFA616902R9006	10	0.001
<b>Для сигнальных ламп</b>					
Без текста	○ Белый	KTC3-9000	1SFA616903R9000	10	0.001
On	○ Белый	KTC3-1020	1SFA616903R1020	10	0.001
ON	○ Белый	KTC3-1039	1SFA616903R1039	10	0.001
Off	○ Белый	KTC3-1019	1SFA616903R1019	10	0.001
I	○ Белый	KTC3-9002	1SFA616903R9002	10	0.001



## **Светосигнальная аппаратура**

Сигнальные стойки и сигнальные маяки

103	<b>Данные для заказа</b>
107	<b>Технические характеристики</b>
108	<b>Габаритные и установочные размеры</b>

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки



### Сигнальные стойки

- Быстрый монтаж сигнальных элементов с помощью байонетного соединения
- Простая замена ламп без использования инструментов
- Возможность гибкого комбинирования сигнальных элементов
- Возможность установки до 5 элементов при стандартном монтаже или до 10 элементов при использовании кронштейна для двустороннего монтажа
- Высокая степень защиты IP54
- Светодиодные элементы с длительным сроком службы

### Сигнальные маяки

- Высокая степень защиты IP65
- Плафон изготовлен из ударопрочного поликарбоната (до 20 Дж)
- Замена лампы осуществляется через внутреннюю часть блока управления

### Простой монтаж благодаря системе быстрого крепления

Каждый модуль имеет байонетное соединение со встроенной системой контактов. Для соединения модулей между собой необходимо совместить соответствующие белые метки и затем аккуратно повернуть модули до фиксации.

### Сигнальные стойки и маяки

- Сигнальные лампы постоянного свечения
- Сигнальные лампы мигающие
- Сигнальные лампы проблесковые
- Элементы звуковой сигнализации
- Светодиодные лампы постоянного свечения
- Светодиодные лампы мигающие
- Светодиодные лампы с вращающимся светом

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Сигнальные стойки - световые модули



KL70-401B

1SFC151507F0001



KL70-401Y

1SFC151508F0001



KA4-102...

1SFC151509F0001

#### Описание

При заказе можно:

- Выбрать до 5 световых модулей
- Выбрать до 10 модулей в случае использования кронштейна двустороннего монтажа
- Выбрать до 2 звуковых модулей (опционально)
- Выбрать лампу (опционально)
- Выбрать монтажную колодку в зависимости от способа монтажа
- Выбрать аксессуары, необходимые для выбранного способа монтажа

Инструкция по корректному выбору элементов для сборки готового изделия представлена на странице 105.

Цвет	Номинальное напряжение	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Световые модули со встроенным светодиодом</b>					
● Красный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305R	1SFA616070R3051	1 0.100
● Зелёный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305G	1SFA616070R3052	1 0.100
● Жёлтый	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305Y	1SFA616070R3053	1 0.100
● Синий	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305L	1SFA616070R3054	1 0.100
○ Прозрачный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-305C	1SFA616070R3058	1 0.100
● Красный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306R	1SFA616070R3061	1 0.100
● Зелёный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306G	1SFA616070R3062	1 0.100
● Жёлтый	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306Y	1SFA616070R3063	1 0.100
● Синий	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306L	1SFA616070R3064	1 0.100
○ Прозрачный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KL70-306C	1SFA616070R3068	1 0.100
● Красный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307R	1SFA616070R3071	1 0.100
● Зелёный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307G	1SFA616070R3072	1 0.100
● Жёлтый	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307Y	1SFA616070R3073	1 0.100
● Синий	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307L	1SFA616070R3074	1 0.100
○ Прозрачный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KL70-307C	1SFA616070R3078	1 0.100
● Красный	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342R	1SFA616070R3421	1 0.100
● Зелёный	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342G	1SFA616070R3422	1 0.100
● Жёлтый	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342Y	1SFA616070R3423	1 0.100
● Синий	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342L	1SFA616070R3424	1 0.100
○ Прозрачный	115 В AC	Мигающий свет	KL70-342C	1SFA616070R3428	1 0.100
● Красный	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352R	1SFA616070R3521	1 0.100
● Зелёный	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352G	1SFA616070R3522	1 0.100
● Жёлтый	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352Y	1SFA616070R3523	1 0.100
● Синий	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352L	1SFA616070R3524	1 0.100
○ Прозрачный	230 В AC	Мигающий свет	KL70-352C	1SFA616070R3528	1 0.100
<b>Световые модули для установки ламп с цоколем Ва 15d. Лампа поставляется отдельно.</b>					
● Красный	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401R	1SFA616070R4011	1 0.090
● Зелёный	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401G	1SFA616070R4012	1 0.090
● Жёлтый	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401Y	1SFA616070R4013	1 0.090
● Синий	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401L	1SFA616070R4014	1 0.090
○ Прозрачный	12 ... 230 В AC/DC	Постоянный свет	KL70-401C	1SFA616070R4018	1 0.090

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Сигнальные стойки - звуковые модули и лампы



KL70-401B

1SFC151507F0001



KL70-401Y

1SFC151508F0001



KA4-102...

1SFC151509F0001

#### Описание

При заказе можно:

- Выбрать до 5 световых модулей
- Выбрать до 10 модулей в случае использования кронштейна двустороннего монтажа
- Выбрать до 2 звуковых модулей (опционально)
- Выбрать лампу (опционально)
- Выбрать монтажную колодку в зависимости от способа монтажа
- Выбрать аксессуары, необходимые для выбранного способа монтажа

Инструкция по корректному выбору элементов для сборки готового изделия представлена на странице 105.

Описание	Номинальное напряжение	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
----------	------------------------	-----	------------	-------------------------	-----------------

#### Лампы для световых модулей

Лампа Ва 15d, 42 мм, макс. 7 Вт

Для постоянного свечения или мигающего света	24 В AC/DC, 5 Вт	KA4-1028	1SFA616923R1028	10	0.009
Для постоянного свечения или мигающего света	115 В AC/DC, 5 Вт	KA4-1118	1SFA616923R1118	10	0.009
Для постоянного свечения или мигающего света	230 В AC/DC, 5 Вт	KA4-1148	1SFA616923R1148	10	0.009

#### Светодиоды Ва 15d, 40 МА

● Красный	24 В AC/DC	KA4-1021	1SFA616924R1021	1	0.009
● Зелёный	24 В AC/DC	KA4-1022	1SFA616924R1022	1	0.009
● Жёлтый	24 В AC/DC	KA4-1023	1SFA616924R1023	1	0.009
● Синий	24 В AC/DC	KA4-1024	1SFA616924R1024	1	0.009
○ Прозрачный	24 В AC/DC	KA4-1025	1SFA616924R1025	1	0.009

#### Звуковые модули

##### Зуммер

Регулируемая тональность, 85 дБ

Непрерывный или пульсирующий сигнал	230 В AC	KB70-1201	1SFA616071R1201	1	0.120
	24 В AC/DC	KB70-3001	1SFA616071R3001	1	0.110
	115 В AC	KB70-3101	1SFA616071R3101	1	0.110

##### Сирена

Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	115 В AC	KS70-1104	1SFA616073R1104	1	0.130
Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	230 В AC	KS70-1204	1SFA616073R1204	1	0.120
Многофункциональная, 7 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	24 В DC	KS70-2004	1SFA616073R2004	1	0.120
Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость до 100 дБ	24 В AC/DC	KS70-3004	1SFA616073R3004	1	0.120
Непрерывный сигнал, громкость 108 дБ	24 В DC	KS70-2002	1SFA616073R2002	1	0.150

# Сигнальные стойки и сигнальные маяки

## Аксессуары



КТ70-1001

1SFC15150F0001



КА70-1001

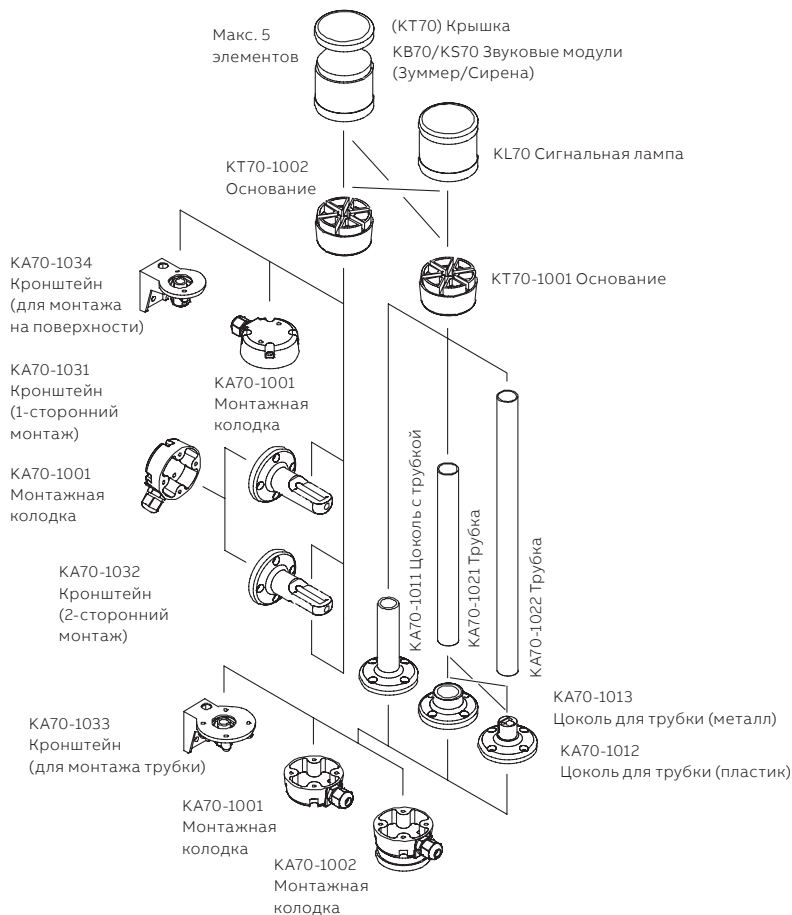
1SFC15151F0001



КА70-1034

1SFC15152F0001

Описание	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Основание</b>				
Для монтажа на трубке, крышка в комплекте	КТ70-1001	1SFA616075R1001	1	0.150
Для монтажа на кронштейне или монтажной колодке, крышка в комплекте	КТ70-1002	1SFA616075R1002	1	0.150
<b>Специальные модули</b>				
<b>Монтажная колодка</b>				
Вывод кабеля сбоку	КА70-1001	1SFA616077R1001	1	0.070
Магнитное основание	КА70-1002	1SFA616077R1002	1	0.070
<b>Цоколь с трубкой</b>				
D=25 мм L=110 мм	КА70-1011	1SFA616077R1011	1	0.060
<b>Цоколь для трубки</b>				
D=25 мм, пластик	КА70-1012	1SFA616077R1012	1	0.030
D=25 мм, металл	КА70-1013	1SFA616077R1013	1	0.320
<b>Трубка, анодированный алюминий</b>				
D=25 мм L=250 мм	КА70-1021	1SFA616077R1021	1	0.080
D=25 мм L=400 мм	КА70-1022	1SFA616077R1022	1	0.120
D=25 мм L=800 мм	КА70-1023	1SFA616077R1023	1	0.240
<b>Кронштейн</b>				
1-сторонний монтаж	КА70-1031	1SFA616077R1031	1	0.070
2-сторонний монтаж, макс.10 модулей	КА70-1032	1SFA616077R1032	1	0.070
Для монтажа на трубке	КА70-1033	1SFA616077R1033	1	0.070
Для монтажа на поверхности	КА70-1034	1SFA616077R1034	1	0.070





## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Сигнальные маяки KSB



KSB-401G

1SFA61513R0001



KASB-100

1SFA61514R0001

#### Описание

Устанавливаются в отверстие диаметром 37 мм, с опциональным антиповоротным устройством.

Цвет	Номинальное напряжение	Тип	Код заказа	Кратность поставки, шт.	Вес (1 шт.), кг
<b>Со встроенным светодиодом</b>					
● Красный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-305R	1SFA616080R3051	1 0.140
● Зелёный	24 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-305G	1SFA616080R3052	1 0.140
● Жёлтый	24 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-305Y	1SFA616080R3053	1 0.140
● Красный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KSB-306R	1SFA616080R3061	1 0.140
● Зелёный	24 В AC/DC	Мигающий свет	KSB-306G	1SFA616080R3062	1 0.140
● Жёлтый	24 В AC/DC	Мигающий свет	KSB-306Y	1SFA616080R3063	1 0.140
● Красный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KSB-307R	1SFA616080R3071	1 0.140
● Зелёный	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KSB-307G	1SFA616080R3072	1 0.140
● Жёлтый	24 В AC/DC	Вращающийся свет	KSB-307Y	1SFA616080R3073	1 0.140
● Красный	115 В AC	Постоянный свет	KSB-115R	1SFA616080R1151	1 0.140
● Зелёный	115 В AC	Постоянный свет	KSB-115G	1SFA616080R1152	1 0.140
● Жёлтый	115 В AC	Постоянный свет	KSB-115Y	1SFA616080R1153	1 0.140

#### Со встроенной ксеноновой лампой

● Красный	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203R	1SFA616080R2031	1 0.140
● Зелёный	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203G	1SFA616080R2032	1 0.140
● Жёлтый	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203Y	1SFA616080R2033	1 0.140
● Синий	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203L	1SFA616080R2034	1 0.140
○ Прозрачный	24 В DC	Мигающий свет	KSB-203C	1SFA616080R2038	1 0.140
● Красный	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113R	1SFA616080R1131	1 0.140
● Зелёный	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113G	1SFA616080R1132	1 0.140
● Жёлтый	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113Y	1SFA616080R1133	1 0.140
● Синий	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113L	1SFA616080R1134	1 0.140
○ Прозрачный	115 В AC	Мигающий свет	KSB-113C	1SFA616080R1138	1 0.140
● Красный	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123R	1SFA616080R1231	1 0.140
● Зелёный	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123G	1SFA616080R1232	1 0.140
● Жёлтый	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123Y	1SFA616080R1233	1 0.140
● Синий	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123L	1SFA616080R1234	1 0.140
○ Прозрачный	230 В AC	Мигающий свет	KSB-123C	1SFA616080R1238	1 0.140

#### С цоколем Ва 15d, лампа макс. 10 Вт заказывается отдельно

● Красный	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401R	1SFA616080R4011	1 0.130
● Зелёный	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401G	1SFA616080R4012	1 0.130
● Жёлтый	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401Y	1SFA616080R4013	1 0.130
● Синий	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401L	1SFA616080R4014	1 0.130
○ Прозрачный	12 ... 240 В AC/DC	Постоянный свет	KSB-401C	1SFA616080R4018	1 0.130

#### Лампы для сигнальных маяков

Цоколь Ва 15d, 42 мм

12 В AC/DC, 7 Вт	KA3-1018	1SFA616922R1018	10	0.011
24 В AC/DC, 7 Вт	KA3-1028	1SFA616922R1028	10	0.011
115 В AC/DC, 7 Вт	KA3-1118	1SFA616922R1118	10	0.011
220 ... 260 В AC/DC, 7 ... 10 Вт	KA3-1148	1SFA616922R1148	10	0.011

#### Специальные части

Антиповоротное устройство	KASB-1000	1SFA616087R1000	1	0.005
---------------------------	-----------	-----------------	---	-------

## Сигнальные стойки и сигнальные маяки

### Технические характеристики

#### Сигнальные стойки K70

##### Технические характеристики

Корпус и комплектующие	Полиамид, ударопрочный, черный
Плафон	Поликарбонат, прозрачный
Способы монтажа	На основании, для трубы Ø 25 мм, на кронштейне
Цоколь	B15 d, для ламп макс. 7 Вт
Подключение	Винтовое, макс. сечение 2,5 мм <sup>2</sup>
Допустимое кол-во модулей 1-сторонний кронштейн	макс. 5
Допустимое кол-во модулей 2-сторонний кронштейн	макс. 10

##### Степень защиты

Сигнальные лампы	IP54
Звуковые модули	IP54

##### Электрические характеристики

Элемент с постоянным свечением	12 ... 240 В
Патрон лампы В 15 d, макс. 7 Вт	Лампа в поставку не включена

##### Элемент с проблесковым

свечением	24 В DC	115 В AC	230 В AC
Частота проблеска	1 Гц	1 Гц	1 Гц
Энергия проблеска	2 Вт с	2 Вт с	2 Вт с
Срок службы	4 млн. вспышек		
Номинальный ток	125 мА	22 мА	15 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В		

##### Светодиодный элемент с

постоянным свечением	24 В AC/DC	115 В AC	230 В AC
Срок службы	100 000 часов		
Номинальный ток	45 мА	25 мА	25 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В		

##### Светодиодный элемент с

мигающим свечением	24 В AC/DC	115 В AC	230 В AC
Срок службы	100 000 часов		
Номинальный ток	25 мА	25 мА	25 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В		
Частота мигания	~ 1 Гц	~ 1 Гц	~ 1 Гц

##### Светодиодный элемент с

вращающимся свечением	24 В AC/DC
Срок службы	50 000
Номинальный ток	40 мА
Пусковой ток	< 0.5 А при 24 В
Частота вращения	~ 120 об/мин

##### Температура

Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +50 °С
--------------------------------------	------------------

#### Сигнальные маяки KSB

##### Технические характеристики

Корпус и комплектующие	Смесь PC/ABS, ударопрочный, черный
Плафон	Поликарбонат, прозрачный
Способ монтажа	В отверстие Ø 37 мм, (PG 29)
Цоколь лампы	В 15 d, для ламп макс. 10 Вт
Замена лампы	С задней стороны при помощи байонетного механизма (лампа в комплект не входит)
Подключение	Винтовое, макс. сечение 2,5 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP65

##### Электрические характеристики

###### Элемент с постоянным свечением

Рабочее напряжение	макс. 250 В
Срок службы	100 000 часов
Цоколь лампы В15 d, макс.10 Вт	Лампа в поставку не включена.

###### Версия со светодиодом:

Срок службы	100 000 часов
Номинальный ток	45 мА

###### Элемент с мигающим свечением

Срок службы	100 000 часов
Номинальный ток	25 мА

###### Элемент с вращающимся

свечением	24 В AC/DC
Срок службы	100 000 часов
Номинальный ток	70 мА
Пусковой ток	< 0.5 А

###### Элемент с проблесковым свечением

Номинальное напряжение	24 В AC/DC	115 В AC	230 В AC
Частота проблеска	1 Гц	1 Гц	1 Гц
Энергия проблеска	2 Вт с	2 Вт с	2 Вт с
Срок службы	4 млн. вспышек		
Номинальный ток	125 мА	20 мА	35 мА
Пусковой ток	< 0.5 А	< 0.5 А	< 0.5 А

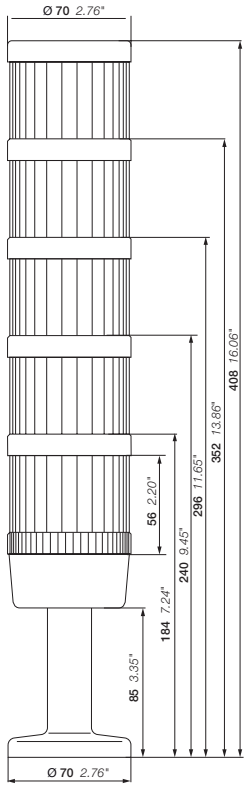
##### Температура

Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +50 °С
--------------------------------------	------------------

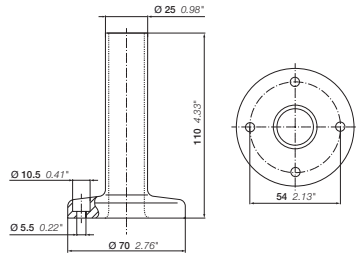
# Сигнальные стойки и сигнальные маяки

## Габаритные и установочные размеры

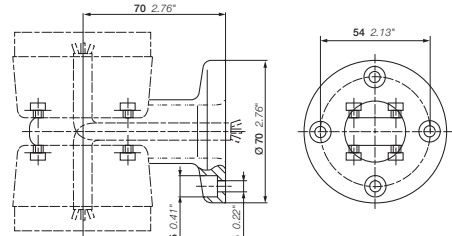
Сигнальная стойка К70



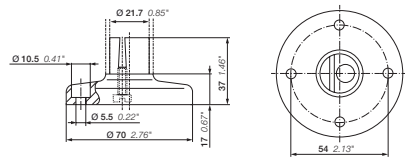
Цоколь со встроенной трубкой



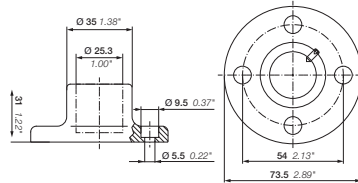
Кронштейн для двустороннего монтажа



Цоколь для трубки, пластик



Цоколь для трубки, металл



Звуковой модуль

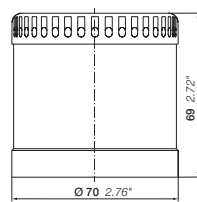


Схема сверления отверстий для сигнальных стоек К70

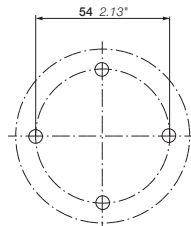
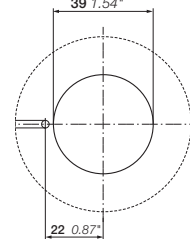
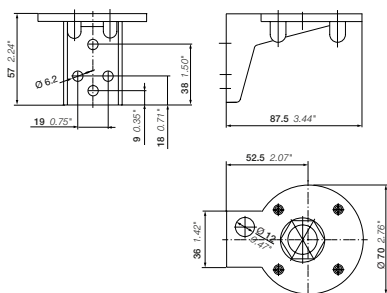


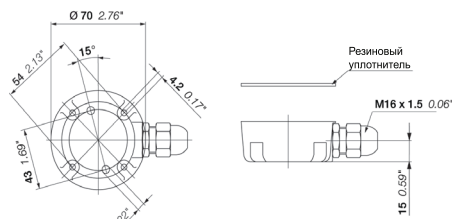
Схема сверления отверстий для сигнальных маяков



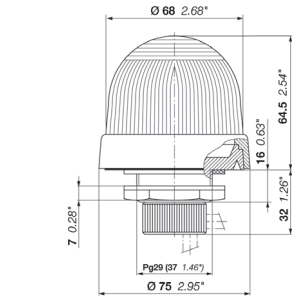
Кронштейн для монтажа на трубе



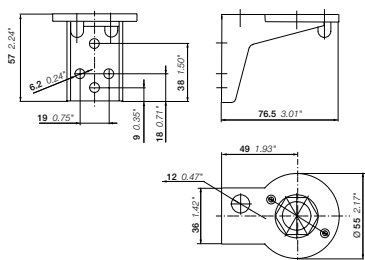
Монтажная колодка с боковым выводом кабеля



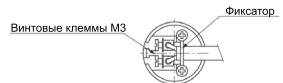
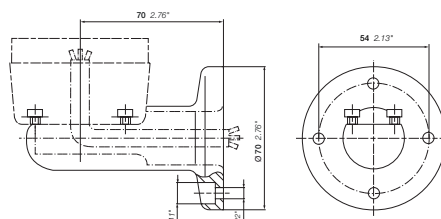
Сигнальные маяки KSB



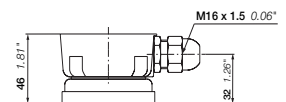
Кронштейн для монтажа на поверхности



Кронштейн для одностороннего монтажа



Монтажная колодка с магнитным цоколем





## Выбор цвета

### Основная техническая информация

#### Выбор цвета согласно МЭК 60073

Стандарт IEC 60073 (ГОСТ Р МЭК 60073) определяет принципы кодирования для индикаторов и исполнительных механизмов и дает рекомендации относительно использования цветов. Ниже приводится выдержка из стандарта. Более подробная информация представлена в стандарте.

Значения цвета – основные принципы				
Цвет		Безопасность персонала или окружающей среды	Условия технологического процесса	Состояние оборудования
	Красный	Опасность	Авария	Неисправность
	Жёлтый	Предупреждение / предостережение	Ненормальное	Ненормальное
	Зелёный	Безопасность	Нормальное	Нормальное
	Синий	Предписывающее значение		
	Белый, серый, черный	Специального значения нет		

#### Аварийные рукоятки управления без подсветки

Рукоятки управления АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА / ВЫКЛ. обозначаются КРАСНЫМ цветом

#### Рукоятки управления СТОП / ВЫКЛ

Для рукояток управления СТОП / ВЫКЛ. используются БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ цвета, с предпочтительным ЧЕРНЫМ цветом. Допускается также использование КРАСНОГО цвета. ЗЕЛЕНый цвет не применяется.

#### Рукоятки управления ПУСК / ВКЛ.

Для рукояток управления ПУСК / ВКЛ., которые обеспечивают замыкание цепи и включение оборудования, предпочтительно применять БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ цвета, с преимущественным использованием БЕЛОГО цвета. Допускается также применение ЗЕЛЕНОГО цвета. КРАСНЫЙ цвет не используется.

#### Использование БЕЛОГО и ЧЕРНОГО цветов в особых случаях

В случае использования БЕЛОГО и ЧЕРНОГО цветов для обозначения рукояток управления ПУСК / ВКЛ. и СТОП / ВЫКЛ., БЕЛЫЙ цвет применяется для обозначения рукояток управления ПУСК / ВКЛ., а ЧЕРНЫЙ цвет - для рукояток управления СТОП / ВЫКЛ

#### Рукоятки управления, используемые поочередно для операций ПУСК и СТОП или ВКЛ. и ВЫКЛ.

Если рукоятки управления используются поочередно несколько раз для операций ПУСК / ВКЛ. и СТОП / ВЫКЛ., предпочтительными цветами для них являются БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ. ЖЕЛТЫЙ и ЗЕЛЕНый цвета не применяются. КРАСНЫЙ цвет используется только в том случае, когда одна и та же рукоятка управления, не являющаяся кнопкой, применяется как для операций АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ / ВЫКЛ., так и для нормальной эксплуатации. БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ являются предпочтительными цветами для рукояток управления, при включении которых начинается движение, а при отпуске - происходит остановка (например, в случаях медленного или толчкового перемещения). Допускается также применение ЗЕЛЕНОГО цвета. КРАСНЫЙ цвет не используется.

#### Рукоятки управления СБРОС

Рукоятки управления СБРОС (используемые, например, с реле защиты) имеют СИНИЙ, БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ или ЧЕРНЫЙ цвет, кроме рукояток управления СБРОС, выполняющих функции СТОП / ВЫКЛ. Цвет рукояток управления операциями СТОП / ВЫКЛ. должен соответствовать цвету рукояток управления СТОП / ВЫКЛ., как указано выше.

## Степень защиты

### Общие технические данные

В промышленных электроустановках степень защиты, необходимая для оборудования, зависит от условий эксплуатации.

Степень защиты, обеспечиваемая корпусом аппарата или шкафом (оболочкой), в котором установлено оборудование, выражается кодом IP, указывающим уровень защиты от доступа к опасным частям, проникновения посторонних предметов и/или проникновения воды, в соответствии со стандартами IEC 60529, IEC 60947-1 (ГОСТ Р 50030.1).

Кроме обозначения IP в код входят две цифры, за которыми следуют две дополнительные буквы (при необходимости). Краткое описание элементов кода IP приводится ниже.

Защита оборудования		Защита персонала
Первая цифра	От проникновения посторонних частиц/предметов	От соприкосновения с опасными частями
IP 0	Нет защиты	Нет защиты
1	Диаметр > 50 мм	Тыльная сторона ладони
2	Диаметр > 12.5 мм	Палец
3	Диаметр > 2.5 мм	Инструмент
4	Диаметр > 1 мм	Проводник
5	Частичная защита от пыли	Проводник
6	Полная защита от пыли	Проводник
Вторая цифра	От проникновения влаги	
0	Нет защиты	
1	Вертикально падающие капли	
2	Капли воды, падающие под углом < 15° от вертикали	
3	Дождевые струи под углом < 60° от вертикали	
4	Брызги воды с любого направления	
5	Слабые струи воды	
6	Сильные струи воды	
7	Кратковременное погружение в воду	
8	Постоянное погружение в воду	
9K*	Струя воды с высоким давлением и с высокой температурой	



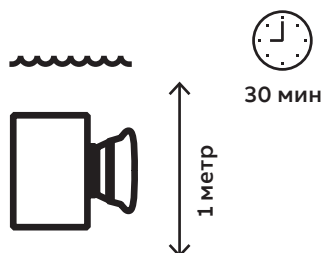
Примечание: тип корпуса или шкафа, в котором должно быть установлено оборудование, следует выбирать с учетом требуемой степени защиты.

(\*) Согласно DIN 40050-9.

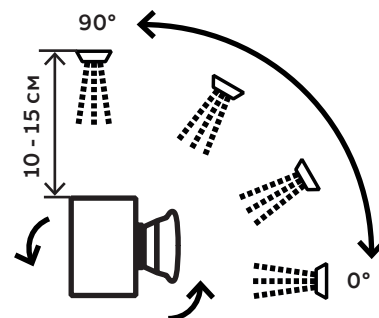
## Испытания водой

### IP67

#### Погружение изделия



### IP69K





## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA170801R1001	080SP1	92	1SFA611100R3008	MP1-30C	13	1SFA611102R3003	MP3-30Y	14
1SFA170802R1002	080SP2	92	1SFA611100R3101	MP1-31R	15	1SFA611102R3004	MP3-30L	14
1SFA170803R1003	080SP3	92	1SFA611100R3102	MP1-31G	15	1SFA611102R3005	MP3-30W	14
1SFA170804R1004	080SP4	92	1SFA611100R3103	MP1-31Y	15	1SFA611102R3006	MP3-30B	14
1SFA170806R1006	080SP6	92	1SFA611100R3104	MP1-31L	15	1SFA611102R3008	MP3-30C	14
1SFA170807R1008	080SP8	92	1SFA611100R3105	MP1-31W	15	1SFA611102R3101	MP3-31R	16
1SFA170808R1012	080SP12	92	1SFA611100R3108	MP1-31C	15	1SFA611102R3102	MP3-31G	16
1SFA170809R1018	080SP18	92	1SFA611101R1001	MP2-10R	13	1SFA611102R3103	MP3-31Y	16
1SFA170810R1024	080SP24	92	1SFA611101R1002	MP2-10G	13	1SFA611102R3104	MP3-31L	16
1SFA170831R1001	080SP1M	92	1SFA611101R1003	MP2-10Y	13	1SFA611102R3105	MP3-31W	16
1SFA170832R1002	080SP2M	92	1SFA611101R1004	MP2-10L	13	1SFA611102R3108	MP3-31C	16
1SFA170834R1004	080SP4M	92	1SFA611101R1005	MP2-10W	13	1SFA611103R1001	MP4-10R	14
1SFA170836R3001	080SP1SFE	92	1SFA611101R1006	MP2-10B	13	1SFA611103R1002	MP4-10G	14
1SFA170839R3001	080SP1MSFE	92	1SFA611101R1008	MP2-10C	13	1SFA611103R1003	MP4-10Y	14
1SFA170842R3002	080SP2SFE	92	1SFA611101R1101	MP2-11R	15	1SFA611103R1004	MP4-10L	14
1SFA170848R3003	080SP3SFE	92	1SFA611101R1102	MP2-11G	15	1SFA611103R1005	MP4-10W	14
1SFA170850R3004	080SP4SFE	92	1SFA611101R1103	MP2-11Y	15	1SFA611103R1006	MP4-10B	14
1SFA170852R3006	080SP6SFE	92	1SFA611101R1104	MP2-11L	15	1SFA611103R1008	MP4-10C	14
1SFA170854R3008	080SP8SFE	92	1SFA611101R1105	MP2-11W	15	1SFA611103R1101	MP4-11R	16
1SFA170857R3012	080SP12SFE	92	1SFA611101R1108	MP2-11C	15	1SFA611103R1102	MP4-11G	16
1SFA170835R2000	080SP1SFC	93	1SFA611101R2001	MP2-20R	13	1SFA611103R1103	MP4-11Y	16
1SFA170837R4000	080SP1SF	93	1SFA611101R2002	MP2-20G	13	1SFA611103R1104	MP4-11L	16
1SFA170838R2000	080SP1MSFC	93	1SFA611101R2004	MP2-20L	13	1SFA611103R1105	MP4-11W	16
1SFA170840R4000	080SP1MSF	93	1SFA611101R2005	MP2-20W	13	1SFA611103R1108	MP4-11C	16
1SFA170841R2000	080SP2SFC	93	1SFA611101R2006	MP2-20B	13	1SFA611103R2001	MP4-20R	14
1SFA170843R4000	080SP2SF	93	1SFA611101R2101	MP2-21R	15	1SFA611103R2002	MP4-20G	14
1SFA170844R2000	080SP2MSFC	93	1SFA611101R2102	MP2-21G	15	1SFA611103R2003	MP4-20Y	14
1SFA170846R4000	080SP2MSF	93	1SFA611101R2103	MP2-21Y	15	1SFA611103R2004	MP4-20L	14
1SFA170847R2000	080SP3SFC	93	1SFA611101R2104	MP2-21L	15	1SFA611103R2101	MP4-21R	16
1SFA170849R4000	080SP3SF	93	1SFA611101R2105	MP2-21W	15	1SFA611103R2102	MP4-21G	16
1SFA170853R2000	080SP8SFC	93	1SFA611101R3001	MP2-30R	13	1SFA611103R2103	MP4-21Y	16
1SFA170855R4000	080SP8SF	93	1SFA611101R3002	MP2-30G	13	1SFA611103R2104	MP4-21L	16
1SFA170856R2000	080SP12SFC	93	1SFA611101R3003	MP2-30Y	13	1SFA611103R2105	MP4-21W	16
1SFA170858R4000	080SP12SF	93	1SFA611101R3004	MP2-30L	13	1SFA611103R2108	MP4-21C	16
1SFA170859R2000	080SP18SFC	93	1SFA611101R3006	MP2-30B	13	1SFA611103R3002	MP4-30G	14
1SFA170861R4000	080SP18SF	93	1SFA611101R3101	MP2-31R	15	1SFA611103R3006	MP4-30B	14
1SFA611100R1001	MP1-10R	13	1SFA611101R3102	MP2-31G	15	1SFA611103R3101	MP4-31R	16
1SFA611100R1002	MP1-10G	13	1SFA611101R3103	MP2-31Y	15	1SFA611103R3102	MP4-31G	16
1SFA611100R1003	MP1-10Y	13	1SFA611101R3104	MP2-31L	15	1SFA611103R3104	MP4-31L	16
1SFA611100R1004	MP1-10L	13	1SFA611101R3105	MP2-31W	15	1SFA611103R3108	MP4-31C	16
1SFA611100R1005	MP1-10W	13	1SFA611101R3108	MP2-31C	15	1SFA611124R1001	MPM1-10R	20
1SFA611100R1006	MP1-10B	13	1SFA611102R1001	MP3-10R	14	1SFA611124R1002	MPM1-10G	20
1SFA611100R1008	MP1-10C	13	1SFA611102R1002	MP3-10G	14	1SFA611124R1003	MPM1-10Y	20
1SFA611100R1101	MP1-11R	15	1SFA611102R1003	MP3-10Y	14	1SFA611124R1006	MPM1-10B	20
1SFA611100R1102	MP1-11G	15	1SFA611102R1004	MP3-10L	14	1SFA611124R1101	MPM1-11R	20
1SFA611100R1103	MP1-11Y	15	1SFA611102R1005	MP3-10W	14	1SFA611124R1102	MPM1-11G	20
1SFA611100R1104	MP1-11L	15	1SFA611102R1006	MP3-10B	14	1SFA611124R1103	MPM1-11Y	20
1SFA611100R1105	MP1-11W	15	1SFA611102R1008	MP3-10C	14	1SFA611125R1001	MPM2-10R	20
1SFA611100R1108	MP1-11C	15	1SFA611102R1101	MP3-11R	16	1SFA611125R1003	MPM2-10Y	20
1SFA611100R2001	MP1-20R	13	1SFA611102R1102	MP3-11G	16	1SFA611125R1006	MPM2-10B	20
1SFA611100R2002	MP1-20G	13	1SFA611102R1103	MP3-11Y	16	1SFA611125R1101	MPM2-11R	20
1SFA611100R2003	MP1-20Y	13	1SFA611102R1104	MP3-11L	16	1SFA611125R1103	MPM2-11Y	20
1SFA611100R2004	MP1-20L	13	1SFA611102R1105	MP3-11W	16	1SFA611130R1101	MPD1-11R	18
1SFA611100R2005	MP1-20W	13	1SFA611102R1108	MP3-11C	16	1SFA611130R1102	MPD1-11G	18
1SFA611100R2006	MP1-20B	13	1SFA611102R2001	MP3-20R	14	1SFA611130R1103	MPD1-11Y	18
1SFA611100R2008	MP1-20C	13	1SFA611102R2002	MP3-20G	14	1SFA611130R1106	MPD1-11B	17
1SFA611100R2101	MP1-21R	15	1SFA611102R2003	MP3-20Y	14	1SFA611130R1108	MPD1-11C	18
1SFA611100R2102	MP1-21G	15	1SFA611102R2004	MP3-20L	14	1SFA611131R1101	MPD2-11R	18
1SFA611100R2103	MP1-21Y	15	1SFA611102R2005	MP3-20W	14	1SFA611131R1102	MPD2-11G	18
1SFA611100R2104	MP1-21L	15	1SFA611102R2006	MP3-20B	14	1SFA611131R1103	MPD2-11Y	18
1SFA611100R2105	MP1-21W	15	1SFA611102R2101	MP3-21R	16	1SFA611131R1106	MPD2-11B	17
1SFA611100R2108	MP1-21C	15	1SFA611102R2102	MP3-21G	16	1SFA611131R1108	MPD2-11C	18
1SFA611100R3001	MP1-30R	13	1SFA611102R2103	MP3-21Y	16	1SFA611132R1101	MPD3-11R	18
1SFA611100R3002	MP1-30G	13	1SFA611102R2104	MP3-21L	16	1SFA611132R1102	MPD3-11G	18
1SFA611100R3003	MP1-30Y	13	1SFA611102R2105	MP3-21W	16	1SFA611132R1103	MPD3-11Y	18
1SFA611100R3004	MP1-30L	13	1SFA611102R2108	MP3-21C	16	1SFA611132R1106	MPD3-11B	17
1SFA611100R3005	MP1-30W	13	1SFA611102R3001	MP3-30R	14	1SFA611132R1108	MPD3-11C	18
1SFA611100R3006	MP1-30B	13	1SFA611102R3002	MP3-30G	14	1SFA611133R1101	MPD4-11R	18



## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611133R1102	MPD4-11G	18	1SFA611200R3006	M2SS1-30B	24	1SFA611204R1006	M2SS5-10B	25
1SFA611133R1103	MPD4-11Y	18	1SFA611200R3101	M2SS1-31R	29	1SFA611204R1007	M2SS5-10U	25
1SFA611133R1106	MPD4-11B	17	1SFA611200R3102	M2SS1-31G	29	1SFA611204R1101	M2SS5-11R	30
1SFA611133R1108	MPD4-11C	18	1SFA611200R3103	M2SS1-31Y	29	1SFA611204R1102	M2SS5-11G	30
1SFA611134R1101	MPD5-11R	18	1SFA611200R3108	M2SS1-31C	29	1SFA611204R1103	M2SS5-11Y	30
1SFA611134R1102	MPD5-11G	18	1SFA611201R1001	M2SS2-10R	24	1SFA611204R1104	M2SS5-11L	30
1SFA611134R1103	MPD5-11Y	18	1SFA611201R1006	M2SS2-10B	24	1SFA611204R1108	M2SS5-11C	30
1SFA611134R1106	MPD5-11B	17	1SFA611201R1007	M2SS2-10U	24	1SFA611204R2001	M2SS5-20R	25
1SFA611134R1108	MPD5-11C	18	1SFA611201R1101	M2SS2-11R	29	1SFA611204R2006	M2SS5-20B	25
1SFA611135R1102	MPD6-11G	18	1SFA611201R1102	M2SS2-11G	29	1SFA611204R2007	M2SS5-20U	25
1SFA611135R1106	MPD6-11B	17	1SFA611201R1103	M2SS2-11Y	29	1SFA611204R2101	M2SS5-21R	30
1SFA611135R1108	MPD6-11C	18	1SFA611201R1104	M2SS2-11L	29	1SFA611204R2102	M2SS5-21G	30
1SFA611136R1102	MPD7-11G	18	1SFA611201R1108	M2SS2-11C	29	1SFA611204R2103	M2SS5-21Y	30
1SFA611136R1106	MPD7-11B	17	1SFA611201R2001	M2SS2-20R	24	1SFA611204R2104	M2SS5-21L	30
1SFA611137R1102	MPD8-11G	18	1SFA611201R2006	M2SS2-20B	24	1SFA611204R2108	M2SS5-21C	30
1SFA611137R1106	MPD8-11B	17	1SFA611201R2007	M2SS2-20U	24	1SFA611204R3001	M2SS5-30R	25
1SFA611137R1108	MPD8-11C	18	1SFA611201R2101	M2SS2-21R	29	1SFA611204R3006	M2SS5-30B	25
1SFA611138R1106	MPD9-11B	17	1SFA611201R2102	M2SS2-21G	29	1SFA611204R3101	M2SS5-31R	30
1SFA611141R1101	MPD12-11R	19	1SFA611201R2103	M2SS2-21Y	29	1SFA611204R3102	M2SS5-31G	30
1SFA611141R1102	MPD12-11G	19	1SFA611201R2104	M2SS2-21L	29	1SFA611204R3103	M2SS5-31Y	30
1SFA611141R1103	MPD12-11Y	19	1SFA611201R2108	M2SS2-21C	29	1SFA611204R3104	M2SS5-31L	30
1SFA611141R1106	MPD12-11B	17	1SFA611201R3001	M2SS2-30R	24	1SFA611204R3108	M2SS5-31C	30
1SFA611141R1108	MPD12-11C	19	1SFA611201R3006	M2SS2-30B	24	1SFA611205R1001	M2SS6-10R	25
1SFA611142R1101	MPD13-11R	19	1SFA611201R3007	M2SS2-30U	24	1SFA611205R1006	M2SS6-10B	25
1SFA611142R1102	MPD13-11G	19	1SFA611201R3101	M2SS2-31R	29	1SFA611205R1007	M2SS6-10U	25
1SFA611142R1103	MPD13-11Y	19	1SFA611201R3102	M2SS2-31G	29	1SFA611205R1101	M2SS6-11R	30
1SFA611142R1106	MPD13-11B	17	1SFA611201R3103	M2SS2-31Y	29	1SFA611205R1102	M2SS6-11G	30
1SFA611142R1108	MPD13-11C	19	1SFA611201R3104	M2SS2-31L	29	1SFA611205R1103	M2SS6-11Y	30
1SFA611143R1101	MPD14-11R	19	1SFA611201R3108	M2SS2-31C	29	1SFA611205R1104	M2SS6-11L	30
1SFA611143R1102	MPD14-11G	19	1SFA611202R1001	M2SS3-10R	24	1SFA611205R1108	M2SS6-11C	30
1SFA611143R1103	MPD14-11Y	19	1SFA611202R1006	M2SS3-10B	24	1SFA611205R2006	M2SS6-20B	25
1SFA611143R1106	MPD14-11B	17	1SFA611202R1007	M2SS3-10U	24	1SFA611205R2007	M2SS6-20U	25
1SFA611143R1108	MPD14-11C	19	1SFA611202R1101	M2SS3-11R	29	1SFA611205R3006	M2SS6-30B	25
1SFA611144R1101	MPD15-11R	19	1SFA611202R1102	M2SS3-11G	29	1SFA611205R3108	M2SS6-31C	30
1SFA611144R1102	MPD15-11G	19	1SFA611202R1103	M2SS3-11Y	29	1SFA611210R1001	M3SS1-10R	26
1SFA611144R1103	MPD15-11Y	19	1SFA611202R1104	M2SS3-11L	29	1SFA611210R1006	M3SS1-10B	26
1SFA611144R1106	MPD15-11B	17	1SFA611202R1108	M2SS3-11C	29	1SFA611210R1007	M3SS1-10U	26
1SFA611144R1108	MPD15-11C	19	1SFA611202R2001	M2SS3-20R	24	1SFA611210R1101	M3SS1-11R	31
1SFA611145R1101	MPD16-11R	19	1SFA611202R2006	M2SS3-20B	24	1SFA611210R1102	M3SS1-11G	31
1SFA611145R1102	MPD16-11G	19	1SFA611202R2007	M2SS3-20U	24	1SFA611210R1103	M3SS1-11Y	31
1SFA611145R1103	MPD16-11Y	19	1SFA611202R2101	M2SS3-21R	29	1SFA611210R1104	M3SS1-11L	31
1SFA611145R1106	MPD16-11B	17	1SFA611202R2102	M2SS3-21G	29	1SFA611210R1108	M3SS1-11C	31
1SFA611145R1108	MPD16-11C	19	1SFA611202R3001	M2SS3-30R	24	1SFA611210R2001	M3SS1-20R	26
1SFA611146R1102	MPD17-11G	19	1SFA611202R3006	M2SS3-30B	24	1SFA611210R2006	M3SS1-20B	26
1SFA611146R1103	MPD17-11Y	19	1SFA611202R3101	M2SS3-31R	29	1SFA611210R2007	M3SS1-20U	26
1SFA611146R1106	MPD17-11B	17	1SFA611202R3102	M2SS3-31G	29	1SFA611210R2101	M3SS1-21R	31
1SFA611146R1108	MPD17-11C	19	1SFA611202R3103	M2SS3-31Y	29	1SFA611210R2102	M3SS1-21G	31
1SFA611147R1106	MPD18-11B	17	1SFA611202R3108	M2SS3-31C	29	1SFA611210R2103	M3SS1-21Y	31
1SFA611148R1102	MPD19-11G	19	1SFA611203R1001	M2SS4-10R	25	1SFA611210R2104	M3SS1-21L	31
1SFA611148R1106	MPD19-11B	17	1SFA611203R1006	M2SS4-10B	25	1SFA611210R2108	M3SS1-21C	31
1SFA611148R1108	MPD19-11C	19	1SFA611203R1007	M2SS4-10U	25	1SFA611210R3001	M3SS1-30R	26
1SFA611200R1001	M2SS1-10R	24	1SFA611203R1101	M2SS4-11R	30	1SFA611210R3006	M3SS1-30B	26
1SFA611200R1006	M2SS1-10B	24	1SFA611203R1102	M2SS4-11G	30	1SFA611210R3007	M3SS1-30U	26
1SFA611200R1007	M2SS1-10U	24	1SFA611203R1103	M2SS4-11Y	30	1SFA611210R3101	M3SS1-31R	31
1SFA611200R1101	M2SS1-11R	29	1SFA611203R1104	M2SS4-11L	30	1SFA611210R3102	M3SS1-31G	31
1SFA611200R1102	M2SS1-11G	29	1SFA611203R1108	M2SS4-11C	30	1SFA611210R3103	M3SS1-31Y	31
1SFA611200R1103	M2SS1-11Y	29	1SFA611203R2001	M2SS4-20R	25	1SFA611210R3104	M3SS1-31L	31
1SFA611200R1104	M2SS1-11L	29	1SFA611203R2006	M2SS4-20B	25	1SFA611210R3108	M3SS1-31C	31
1SFA611200R1108	M2SS1-11C	29	1SFA611203R2007	M2SS4-20U	25	1SFA611211R1001	M3SS2-10R	26
1SFA611200R2001	M2SS1-20R	24	1SFA611203R2101	M2SS4-21R	30	1SFA611211R1006	M3SS2-10B	26
1SFA611200R2006	M2SS1-20B	24	1SFA611203R2102	M2SS4-21G	30	1SFA611211R1007	M3SS2-10U	26
1SFA611200R2007	M2SS1-20U	24	1SFA611203R2103	M2SS4-21Y	30	1SFA611211R1101	M3SS2-11R	31
1SFA611200R2101	M2SS1-21R	29	1SFA611203R2104	M2SS4-21L	30	1SFA611211R1102	M3SS2-11G	31
1SFA611200R2102	M2SS1-21G	29	1SFA611203R2108	M2SS4-21C	30	1SFA611211R1103	M3SS2-11Y	31
1SFA611200R2103	M2SS1-21Y	29	1SFA611203R3006	M2SS4-30B	25	1SFA611211R1104	M3SS2-11L	31
1SFA611200R2104	M2SS1-21L	29	1SFA611203R3102	M2SS4-31G	30	1SFA611211R1108	M3SS2-11C	31
1SFA611200R2108	M2SS1-21C	29	1SFA611203R3108	M2SS4-31C	30	1SFA611211R2001	M3SS2-20R	26
1SFA611200R3001	M2SS1-30R	24	1SFA611204R1001	M2SS5-10R	25	1SFA611211R2006	M3SS2-20B	26



## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611211R2007	M3SS2-20U	26	1SFA611215R1101	M3SS6-11R	32	1SFA611281R2003	M2SSK2-203	33
1SFA611211R2101	M3SS2-21R	31	1SFA611215R1102	M3SS6-11G	32	1SFA611281R3001	M2SSK2-301	33
1SFA611211R2102	M3SS2-21G	31	1SFA611215R1103	M3SS6-11Y	32	1SFA611281R3002	M2SSK2-302	33
1SFA611211R2103	M3SS2-21Y	31	1SFA611215R1104	M3SS6-11L	32	1SFA611281R3003	M2SSK2-303	33
1SFA611211R2104	M3SS2-21L	31	1SFA611215R1108	M3SS6-11C	32	1SFA611281R3004	M2SSK2-304	33
1SFA611211R2108	M3SS2-21C	31	1SFA611215R2006	M3SS6-20B	27	1SFA611282R1001	M2SSK3-101	33
1SFA611211R3001	M3SS2-30R	26	1SFA611215R2102	M3SS6-21G	32	1SFA611282R1002	M2SSK3-102	33
1SFA611211R3006	M3SS2-30B	26	1SFA611215R2103	M3SS6-21Y	32	1SFA611282R1003	M2SSK3-103	33
1SFA611211R3101	M3SS2-31R	31	1SFA611215R3006	M3SS6-30B	27	1SFA611282R1004	M2SSK3-104	33
1SFA611211R3102	M3SS2-31G	31	1SFA611215R3104	M3SS6-31L	32	1SFA611282R3001	M2SSK3-301	33
1SFA611211R3104	M3SS2-31L	31	1SFA611216R1001	M3SS7-10R	26	1SFA611282R3002	M2SSK3-302	33
1SFA611211R3108	M3SS2-31C	31	1SFA611216R1006	M3SS7-10B	26	1SFA611282R3003	M2SSK3-303	33
1SFA611212R1001	M3SS3-10R	26	1SFA611216R1007	M3SS7-10U	26	1SFA611282R3004	M2SSK3-304	33
1SFA611212R1006	M3SS3-10B	26	1SFA611216R1101	M3SS7-11R	31	1SFA611283R1001	M3SSK1-101	34
1SFA611212R1007	M3SS3-10U	26	1SFA611216R1102	M3SS7-11G	31	1SFA611283R1002	M3SSK1-102	34
1SFA611212R1101	M3SS3-11R	31	1SFA611216R1103	M3SS7-11Y	31	1SFA611283R1003	M3SSK1-103	34
1SFA611212R1102	M3SS3-11G	31	1SFA611216R1104	M3SS7-11L	31	1SFA611283R1004	M3SSK1-104	34
1SFA611212R1103	M3SS3-11Y	31	1SFA611216R1108	M3SS7-11C	31	1SFA611283R2001	M3SSK1-201	34
1SFA611212R1104	M3SS3-11L	31	1SFA611216R2001	M3SS7-20R	26	1SFA611283R3001	M3SSK1-301	34
1SFA611212R1108	M3SS3-11C	31	1SFA611216R2006	M3SS7-20B	26	1SFA611283R3002	M3SSK1-302	34
1SFA611212R2006	M3SS3-20B	26	1SFA611216R2102	M3SS7-21G	31	1SFA611283R3003	M3SSK1-303	34
1SFA611212R2007	M3SS3-20U	26	1SFA611216R2104	M3SS7-21L	31	1SFA611283R3004	M3SSK1-304	34
1SFA611212R2101	M3SS3-21R	31	1SFA611216R2108	M3SS7-21C	31	1SFA611284R1001	M3SSK2-101	34
1SFA611212R2102	M3SS3-21G	31	1SFA611216R3006	M3SS7-30B	26	1SFA611284R1002	M3SSK2-102	34
1SFA611212R2108	M3SS3-21C	31	1SFA611216R3102	M3SS7-31G	31	1SFA611284R1003	M3SSK2-103	34
1SFA611212R3006	M3SS3-30B	26	1SFA611216R3108	M3SS7-31C	31	1SFA611284R1004	M3SSK2-104	34
1SFA611212R3108	M3SS3-31C	31	1SFA611217R1001	M3SS8-10R	27	1SFA611284R3001	M3SSK2-301	34
1SFA611213R1001	M3SS4-10R	27	1SFA611217R1006	M3SS8-10B	27	1SFA611285R1001	M3SSK3-101	34
1SFA611213R1006	M3SS4-10B	27	1SFA611217R1007	M3SS8-10U	27	1SFA611285R1002	M3SSK3-102	34
1SFA611213R1007	M3SS4-10U	27	1SFA611217R1101	M3SS8-11R	32	1SFA611285R1003	M3SSK3-103	34
1SFA611213R1101	M3SS4-11R	32	1SFA611217R1102	M3SS8-11G	32	1SFA611285R1004	M3SSK3-104	34
1SFA611213R1102	M3SS4-11G	32	1SFA611217R1103	M3SS8-11Y	32	1SFA611285R3001	M3SSK3-301	34
1SFA611213R1103	M3SS4-11Y	32	1SFA611217R1104	M3SS8-11L	32	1SFA611285R3002	M3SSK3-302	34
1SFA611213R1104	M3SS4-11L	32	1SFA611217R1108	M3SS8-11C	32	1SFA611285R3003	M3SSK3-303	34
1SFA611213R1108	M3SS4-11C	32	1SFA611217R2006	M3SS8-20B	27	1SFA611286R1001	M3SSK4-101	34
1SFA611213R2001	M3SS4-20R	27	1SFA611217R2101	M3SS8-21R	32	1SFA611286R1002	M3SSK4-102	34
1SFA611213R2006	M3SS4-20B	27	1SFA611217R2102	M3SS8-21G	32	1SFA611286R3001	M3SSK4-301	34
1SFA611213R2007	M3SS4-20U	27	1SFA611217R3006	M3SS8-30B	27	1SFA611286R3002	M3SSK4-302	34
1SFA611213R2101	M3SS4-21R	32	1SFA611217R3101	M3SS8-31R	32	1SFA611287R1001	M3SSK5-101	34
1SFA611213R2102	M3SS4-21G	32	1SFA611217R3102	M3SS8-31G	32	1SFA611287R1003	M3SSK5-103	34
1SFA611213R2103	M3SS4-21Y	32	1SFA611220R1006	M2SSV1-10B	89	1SFA611287R3001	M3SSK5-301	34
1SFA611213R2104	M3SS4-21L	32	1SFA611221R1006	M2SSV2-10B	89	1SFA611288R1001	M3SSK6-101	34
1SFA611213R2108	M3SS4-21C	32	1SFA611222R1006	M2SSV3-10B	89	1SFA611289R1001	M2SSK4-101	33
1SFA611213R3006	M3SS4-30B	27	1SFA611230R1006	M3SSV1-10B	89	1SFA611300R1006	MTS1-10B	39
1SFA611213R3101	M3SS4-31R	32	1SFA611231R1006	M3SSV2-10B	89	1SFA611300R2006	MTS1-20B	39
1SFA611213R3108	M3SS4-31C	32	1SFA611232R1006	M3SSV3-10B	89	1SFA611300R3006	MTS1-30B	39
1SFA611214R1001	M3SS5-10R	27	1SFA611250R1006	M3SSC1-10B	28	1SFA611301R1006	MTS2-10B	39
1SFA611214R1006	M3SS5-10B	27	1SFA611250R3006	M3SSC1-30B	28	1SFA611301R2006	MTS2-20B	39
1SFA611214R1007	M3SS5-10U	27	1SFA611251R1006	M3SSC2-10B	28	1SFA611301R3006	MTS2-30B	39
1SFA611214R1101	M3SS5-11R	32	1SFA611251R3006	M3SSC2-30B	28	1SFA611302R1006	MTS3-10B	39
1SFA611214R1102	M3SS5-11G	32	1SFA611252R1006	M3SSC3-10B	28	1SFA611302R2006	MTS3-20B	39
1SFA611214R1103	M3SS5-11Y	32	1SFA611252R3006	M3SSC3-30B	28	1SFA611302R3006	MTS3-30B	39
1SFA611214R1104	M3SS5-11L	32	1SFA611256R1006	M3SSC7-10B	28	1SFA611400R1001	ML1-100R	23
1SFA611214R1108	M3SS5-11C	32	1SFA611256R3006	M3SSC7-30B	28	1SFA611400R1002	ML1-100G	23
1SFA611214R2006	M3SS5-20B	27	1SFA611280R1001	M2SSK1-101	33	1SFA611400R1003	ML1-100Y	23
1SFA611214R2007	M3SS5-20U	27	1SFA611280R1002	M2SSK1-102	33	1SFA611400R1004	ML1-100L	23
1SFA611214R2101	M3SS5-21R	32	1SFA611280R1003	M2SSK1-103	33	1SFA611400R1005	ML1-100W	23
1SFA611214R2102	M3SS5-21G	32	1SFA611280R1004	M2SSK1-104	33	1SFA611400R1008	ML1-100C	23
1SFA611214R2103	M3SS5-21Y	32	1SFA611280R2001	M2SSK1-201	33	1SFA611410R1006	MT-1B	35
1SFA611214R2104	M3SS5-21L	32	1SFA611280R3001	M2SSK1-301	33	1SFA611410R1056	MT-105B	35
1SFA611214R2108	M3SS5-21C	32	1SFA611280R3002	M2SSK1-302	33	1SFA611410R1106	MT-110B	35
1SFA611214R3001	M3SS5-30R	27	1SFA611280R3003	M2SSK1-303	33	1SFA611410R1506	MT-150B	35
1SFA611214R3006	M3SS5-30B	27	1SFA611280R3004	M2SSK1-304	33	1SFA611410R2006	MT-2B	35
1SFA611214R3102	M3SS5-31G	32	1SFA611281R1001	M2SSK2-101	33	1SFA611410R2056	MT-205B	35
1SFA611214R3108	M3SS5-31C	32	1SFA611281R1002	M2SSK2-102	33	1SFA611410R2106	MT-210B	35
1SFA611215R1001	M3SS6-10R	27	1SFA611281R1003	M2SSK2-103	33	1SFA611410R2506	MT-250B	35
1SFA611215R1006	M3SS6-10B	27	1SFA611281R1004	M2SSK2-104	33	1SFA611410R3006	MT-3B	35
1SFA611215R1007	M3SS6-10U	27	1SFA611281R2001	M2SSK2-201	33	1SFA611410R3056	MT-305B	35
						1SFA611410R3106	MT-310B	35

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611410R3506	MT-350B	35	1SFA611621R1053	MLBL-05Y	42	1SFA611621R2081	MLBL-08BR	86
1SFA611510R1101	MPMT3-11R	21	1SFA611621R1054	MLBL-05L	42	1SFA611621R2082	MLBL-08BG	86
1SFA611511R1101	MPMP3-11R	21	1SFA611621R1055	MLBL-05W	42	1SFA611621R2083	MLBL-08BY	86
1SFA611513R1001	MPMT4-10R	21	1SFA611621R1061	MLBL-06R	42	1SFA611621R2084	MLBL-08BL	86
1SFA611513R1101	MPMT4-11R	21	1SFA611621R1062	MLBL-06G	42	1SFA611621R2085	MLBL-08BW	86
1SFA611514R1001	MPMP4-10R	21	1SFA611621R1063	MLBL-06Y	42	1SFA611621R2091	MLBL-09BR	86
1SFA611514R1101	MPMP4-11R	21	1SFA611621R1064	MLBL-06L	42	1SFA611621R2092	MLBL-09BG	86
1SFA611520R1001	MPET3-10R	21	1SFA611621R1065	MLBL-06W	42	1SFA611621R2093	MLBL-09BY	86
1SFA611520R1006	MPET3-10B	22	1SFA611621R1071	MLBL-07R	43	1SFA611621R2094	MLBL-09BL	86
1SFA611521R1001	MPEP3-10R	21	1SFA611621R1072	MLBL-07G	43	1SFA611621R2095	MLBL-09BW	86
1SFA611521R1006	MPEP3-10B	22	1SFA611621R1073	MLBL-07Y	43	1SFA611621R3041	MLBL-04AR	42
1SFA611522R1101	MPEK3-11R	21	1SFA611621R1074	MLBL-07L	43	1SFA611621R3042	MLBL-04AG	42
1SFA611522R1106	MPEK3-11B	22	1SFA611621R1075	MLBL-07W	43	1SFA611621R3043	MLBL-04AY	42
1SFA611522R1201	MPEK3-12R	21	1SFA611621R1081	MLBL-08R	43	1SFA611621R3044	MLBL-04AL	42
1SFA611522R1301	MPEK3-13R	21	1SFA611621R1082	MLBL-08G	43	1SFA611621R3045	MLBL-04AW	42
1SFA611523R1001	MPET4-10R	21	1SFA611621R1083	MLBL-08Y	43	1SFA611701R4006	MJS1-40B	38
1SFA611523R1006	MPET4-10B	22	1SFA611621R1084	MLBL-08L	43	1SFA611701R6006	MJS1-60B	38
1SFA611524R1001	MPEP4-10R	21	1SFA611621R1085	MLBL-08W	43	1SFA611702R4006	MJS2-40B	38
1SFA611524R1006	MPEP4-10B	22	1SFA611621R1091	MLBL-09R	43	1SFA611702R6006	MJS2-60B	38
1SFA611525R1101	MPEK4-11R	21	1SFA611621R1092	MLBL-09G	43	1SFA611703R4006	MJS3-40B	38
1SFA611525R1106	MPEK4-11B	22	1SFA611621R1093	MLBL-09Y	43	1SFA611703R6006	MJS3-60B	38
1SFA611525R1201	MPEK4-12R	21	1SFA611621R1094	MLBL-09L	43	1SFA611704R4006	MJS4-40B	38
1SFA611525R1301	MPEK4-13R	21	1SFA611621R1095	MLBL-09W	43	1SFA611704R6006	MJS4-60B	38
1SFA611601R1100	MCBH5-00	41	1SFA611621R1991	MLBL-99R	43	1SFA611705R4006	MJS5-40B	38
1SFA611605R1100	MCBH-00	41	1SFA611621R1992	MLBL-99G	43	1SFA611705R6006	MJS5-60B	38
1SFA611610R1001	MCB-10	41	1SFA611621R1993	MLBL-99Y	43	1SFA611706R4006	MJS6-40B	38
1SFA611610R1002	MCB-20	41	1SFA611621R1994	MLBL-99L	43	1SFA611706R6006	MJS6-60B	38
1SFA611610R1010	MCB-01	41	1SFA611621R1995	MLBL-99W	43	1SFA611707R4006	MJS7-40B	38
1SFA611610R1011	MCB-11	41	1SFA611621R2001	MLBL-00BR	85	1SFA611707R6006	MJS7-60B	38
1SFA611610R1020	MCB-02	41	1SFA611621R2002	MLBL-00BG	85	1SFA611708R4006	MJS8-40B	38
1SFA611610R1101	MCB-10G	41	1SFA611621R2003	MLBL-00BY	85	1SFA611708R6006	MJS8-60B	38
1SFA611610R1110	MCB-01G	41	1SFA611621R2004	MLBL-00BL	85	1SFA611709R4006	MJS9-40B	38
1SFA611610R2001	MCB-10B	84	1SFA611621R2005	MLBL-00BW	85	1SFA611709R6006	MJS9-60B	38
1SFA611610R2002	MCB-20B	84	1SFA611621R2011	MLBL-01BR	85	1SFA611710R6006	MJS10-60B	38
1SFA611610R2010	MCB-01B	84	1SFA611621R2012	MLBL-01BG	85	1SFA611711R4006	MJS11-40B	38
1SFA611610R2011	MCB-11B	84	1SFA611621R2013	MLBL-01BY	85	1SFA611711R6006	MJS11-60B	38
1SFA611610R2020	MCB-02B	84	1SFA611621R2014	MLBL-01BL	85	1SFA611712R4006	MJS12-40B	38
1SFA611610R2101	MCB-10BG	84	1SFA611621R2015	MLBL-01BW	85	1SFA611712R6006	MJS12-60B	38
1SFA611610R2110	MCB-01BG	84	1SFA611621R2021	MLBL-02BR	85	1SFA611811R1000	MEP1-0	83
1SFA611612R1001	MCBL-01	41	1SFA611621R2022	MLBL-02BG	85	1SFA611812R1000	MEP2-0	83
1SFA611612R1010	MCBL-10	41	1SFA611621R2023	MLBL-02BY	85	1SFA611812R1001	MEP2-1001	90
1SFA611621R1001	MLBL-00R	42	1SFA611621R2024	MLBL-02BL	85	1SFA611813R1000	MEP3-0	83
1SFA611621R1002	MLBL-00G	42	1SFA611621R2025	MLBL-02BW	85	1SFA611814R1000	MEP4-0	83
1SFA611621R1003	MLBL-00Y	42	1SFA611621R2031	MLBL-03BR	85	1SFA611816R1000	MEP6-0	83
1SFA611621R1004	MLBL-00L	42	1SFA611621R2032	MLBL-03BG	85	1SFA611821R1000	MEPY1-0	83
1SFA611621R1005	MLBL-00W	42	1SFA611621R2033	MLBL-03BY	85	1SFA611821R1035	MEPY1-1035	90
1SFA611621R1011	MLBL-01R	42	1SFA611621R2034	MLBL-03BL	85	1SFA611821R1040	MEPY1-1040	90
1SFA611621R1012	MLBL-01G	42	1SFA611621R2035	MLBL-03BW	85	1SFA611821R1041	MEPY1-1041	90
1SFA611621R1013	MLBL-01Y	42	1SFA611621R2041	MLBL-04BR	85	1SFA611821R1042	MEPY1-1042	90
1SFA611621R1014	MLBL-01L	42	1SFA611621R2042	MLBL-04BG	85	1SFA611920H8150	MA1-8150	84
1SFA611621R1015	MLBL-01W	42	1SFA611621R2043	MLBL-04BY	85	1SFA611920R8001	MA1-8001	45
1SFA611621R1021	MLBL-02R	42	1SFA611621R2044	MLBL-04BL	85	1SFA611920R8002	MA1-8002	44
1SFA611621R1022	MLBL-02G	42	1SFA611621R2045	MLBL-04BW	85	1SFA611920R8015	MA1-8015	45
1SFA611621R1023	MLBL-02Y	42	1SFA611621R2051	MLBL-05BR	85	1SFA611920R8019	MA1-8019	45
1SFA611621R1024	MLBL-02L	42	1SFA611621R2052	MLBL-05BG	85	1SFA611920R8052	MA1-8052	44
1SFA611621R1025	MLBL-02W	42	1SFA611621R2053	MLBL-05BY	85	1SFA611920R8053	MA1-8053	44
1SFA611621R1031	MLBL-03R	42	1SFA611621R2054	MLBL-05BL	85	1SFA611920R8074	MA1-8074	44
1SFA611621R1032	MLBL-03G	42	1SFA611621R2055	MLBL-05BW	85	1SFA611920R8126	MA1-8126	44
1SFA611621R1033	MLBL-03Y	42	1SFA611621R2061	MLBL-06BR	85	1SFA611920R8128	MA1-8128	44
1SFA611621R1034	MLBL-03L	42	1SFA611621R2062	MLBL-06BG	85	1SFA611920R8129	MA1-8129	84
1SFA611621R1035	MLBL-03W	42	1SFA611621R2063	MLBL-06BY	85	1SFA611920R8130	MA1-8130	84
1SFA611621R1041	MLBL-04R	42	1SFA611621R2064	MLBL-06BL	85	1SFA611920R8131	MA1-8131	45
1SFA611621R1042	MLBL-04G	42	1SFA611621R2065	MLBL-06BW	85	1SFA611920R8136	MA1-8136	84
1SFA611621R1043	MLBL-04Y	42	1SFA611621R2071	MLBL-07BR	86	1SFA611920R8137	MA1-8137	38
1SFA611621R1044	MLBL-04L	42	1SFA611621R2072	MLBL-07BG	86	1SFA611920R8138	MA1-8138	38
1SFA611621R1045	MLBL-04W	42	1SFA611621R2073	MLBL-07BY	86	1SFA611920R8139	MA1-8139	17
1SFA611621R1051	MLBL-05R	42	1SFA611621R2074	MLBL-07BL	86	1SFA611920R8149	MA1-8149	45
1SFA611621R1052	MLBL-05G	42	1SFA611621R2075	MLBL-07BW	86	1SFA611920R8152	MA1-8152	44

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA611920R8153	MA1-8153	44	1SFA611930R1076	MA6-1076	97	1SFA616070R3421	KL70-342R	103
1SFA611925R3001	MA5-3001	84	1SFA611930R1077	MA6-1077	97	1SFA616070R3422	KL70-342G	103
1SFA611925R3002	MA5-3002	84	1SFA611930R1078	MA6-1078	97	1SFA616070R3423	KL70-342Y	103
1SFA611925R3003	MA5-3003	84	1SFA611930R1079	MA6-1079	97	1SFA616070R3424	KL70-342L	103
1SFA611925R3004	MA5-3004	84	1SFA611930R1080	MA6-1080	97	1SFA616070R3428	KL70-342C	103
1SFA611925R3005	MA5-3005	84	1SFA611930R1082	MA6-1082	97	1SFA616070R3521	KL70-352R	103
1SFA611925R3006	MA5-3006	84	1SFA611930R1083	MA6-1083	97	1SFA616070R3522	KL70-352G	103
1SFA611925R3007	MA5-3007	84	1SFA611930R1084	MA6-1084	97	1SFA616070R3523	KL70-352Y	103
1SFA611925R3008	MA5-3008	84	1SFA611930R1085	MA6-1085	97	1SFA616070R3524	KL70-352L	103
1SFA611925R3009	MA5-3009	84	1SFA611930R1086	MA6-1086	97	1SFA616070R3528	KL70-352C	103
1SFA611925R3010	MA5-3010	84	1SFA611930R1087	MA6-1087	97	1SFA616070R4011	KL70-401R	103
1SFA611930R1000	MA6-1000	88	1SFA611930R1100	MA6-1100	88	1SFA616070R4012	KL70-401G	103
1SFA611930R1002	MA6-1002	88	1SFA611930R1101	MA6-1101	88	1SFA616070R4013	KL70-401Y	103
1SFA611930R1003	MA6-1003	88	1SFA611930R1102	MA6-1102	88	1SFA616070R4014	KL70-401L	103
1SFA611930R1004	MA6-1004	88	1SFA611930R1103	MA6-1103	88	1SFA616070R4018	KL70-401C	103
1SFA611930R1005	MA6-1005	88	1SFA611930R1104	MA6-1104	88	1SFA616071R1201	KB70-1201	104
1SFA611930R1006	MA6-1006	88	1SFA611930R1118	MA6-1118	97	1SFA616071R3001	KB70-3001	104
1SFA611930R1007	MA6-1007	88	1SFA611930R1130	MA6-1130	87	1SFA616071R3101	KB70-3101	104
1SFA611930R1008	MA6-1008	88	1SFA611930R1131	MA6-1131	87	1SFA616073R1104	KS70-1104	104
1SFA611930R1009	MA6-1009	88	1SFA611930R1132	MA6-1132	87	1SFA616073R1204	KS70-1204	104
1SFA611930R1010	MA6-1010	98	1SFA611930R1133	MA6-1133	87	1SFA616073R2002	KS70-2002	104
1SFA611930R1011	MA6-1011	98	1SFA611930R1134	MA6-1134	87	1SFA616073R2004	KS70-2004	104
1SFA611930R1012	MA6-1012	88	1SFA611930R1135	MA6-1135	87	1SFA616073R3004	KS70-3004	104
1SFA611930R1013	MA6-1013	88	1SFA611930R1136	MA6-1136	87	1SFA616075R1001	KT70-1001	105
1SFA611930R1014	MA6-1014	88	1SFA611930R1137	MA6-1137	87	1SFA616075R1002	KT70-1002	105
1SFA611930R1015	MA6-1015	88	1SFA611930R1138	MA6-1138	87	1SFA616077R1001	KA70-1001	105
1SFA611930R1016	MA6-1016	88	1SFA611930R1139	MA6-1139	87	1SFA616077R1002	KA70-1002	105
1SFA611930R1017	MA6-1017	98	1SFA611930R1140	MA6-1140	87	1SFA616077R1011	KA70-1011	105
1SFA611930R1018	MA6-1018	98	1SFA611930R1141	MA6-1141	87	1SFA616077R1012	KA70-1012	105
1SFA611930R1019	MA6-1019	98	1SFA611930R1152	MA6-1152	87	1SFA616077R1013	KA70-1013	105
1SFA611930R1020	MA6-1020	98	1SFA611930R1153	MA6-1153	87	1SFA616077R1021	KA70-1021	105
1SFA611930R1021	MA6-1021	98	1SFA611930R1170	MA6-1170	87	1SFA616077R1022	KA70-1022	105
1SFA611930R1022	MA6-1022	98	1SFA611930R1171	MA6-1171	87	1SFA616077R1023	KA70-1023	105
1SFA611930R1023	MA6-1023	98	1SFA611930R1172	MA6-1172	87	1SFA616077R1031	KA70-1031	105
1SFA611930R1024	MA6-1024	88	1SFA611930R1173	MA6-1173	87	1SFA616077R1032	KA70-1032	105
1SFA611930R1025	MA6-1025	88	1SFA611930R1174	MA6-1174	87	1SFA616077R1033	KA70-1033	105
1SFA611930R1026	MA6-1026	88	1SFA611930R1175	MA6-1175	87	1SFA616077R1034	KA70-1034	105
1SFA611930R1027	MA6-1027	88	1SFA611930R1176	MA6-1176	87	1SFA616080R1131	KSB-113R	106
1SFA611930R1028	MA6-1028	88	1SFA611930R1177	MA6-1177	87	1SFA616080R1132	KSB-113G	106
1SFA611930R1029	MA6-1029	88	1SFA611930R1178	MA6-1178	87	1SFA616080R1133	KSB-113Y	106
1SFA611930R1032	MA6-1032	97	1SFA611930R1179	MA6-1179	87	1SFA616080R1134	KSB-113L	106
1SFA611930R1033	MA6-1033	97	1SFA611930R1190	MA6-1190	87	1SFA616080R1138	KSB-113C	106
1SFA611930R1034	MA6-1034	97	1SFA611930R1191	MA6-1191	87	1SFA616080R1151	KSB-115R	106
1SFA611930R1035	MA6-1035	97	1SFA611930R1192	MA6-1192	87	1SFA616080R1152	KSB-115G	106
1SFA611930R1036	MA6-1036	97	1SFA611930R1193	MA6-1193	87	1SFA616080R1153	KSB-115Y	106
1SFA611930R1037	MA6-1037	97	1SFA611930R1194	MA6-1194	87	1SFA616080R1231	KSB-123R	106
1SFA611930R1038	MA6-1038	97	1SFA611930R1210	MA6-1210	97	1SFA616080R1232	KSB-123G	106
1SFA611930R1039	MA6-1039	97	1SFA611930R1240	MA6-1240	38	1SFA616080R1233	KSB-123Y	106
1SFA611930R1040	MA6-1040	97	1SFA611930R1241	MA6-1241	38	1SFA616080R1234	KSB-123L	106
1SFA611930R1041	MA6-1041	97	1SFA611930R1242	MA6-1242	38	1SFA616080R1238	KSB-123C	106
1SFA611930R1042	MA6-1042	97	1SFA611930R1252	MA6-1252	35	1SFA616080R2031	KSB-203R	106
1SFA611930R1043	MA6-1043	97	1SFA611940R1000	MA16-1000	99	1SFA616080R2032	KSB-203G	106
1SFA611930R1044	MA6-1044	97	1SFA611940R1001	MA16-1001	99	1SFA616080R2033	KSB-203Y	106
1SFA611930R1045	MA6-1045	97	1SFA616070R3051	KL70-305R	103	1SFA616080R2034	KSB-203L	106
1SFA611930R1047	MA6-1047	97	1SFA616070R3052	KL70-305G	103	1SFA616080R2038	KSB-203C	106
1SFA611930R1054	MA6-1054	97	1SFA616070R3053	KL70-305Y	103	1SFA616080R3051	KSB-305R	106
1SFA611930R1058	MA6-1058	97	1SFA616070R3054	KL70-305L	103	1SFA616080R3052	KSB-305G	106
1SFA611930R1060	MA6-1060	87	1SFA616070R3058	KL70-305C	103	1SFA616080R3053	KSB-305Y	106
1SFA611930R1061	MA6-1061	87	1SFA616070R3061	KL70-306R	103	1SFA616080R3061	KSB-306R	106
1SFA611930R1062	MA6-1062	87	1SFA616070R3062	KL70-306G	103	1SFA616080R3062	KSB-306G	106
1SFA611930R1063	MA6-1063	87	1SFA616070R3063	KL70-306Y	103	1SFA616080R3063	KSB-306Y	106
1SFA611930R1064	MA6-1064	87	1SFA616070R3064	KL70-306L	103	1SFA616080R3071	KSB-307R	106
1SFA611930R1065	MA6-1065	87	1SFA616070R3068	KL70-306C	103	1SFA616080R3072	KSB-307G	106
1SFA611930R1070	MA6-1070	97	1SFA616070R3071	KL70-307R	103	1SFA616080R3073	KSB-307Y	106
1SFA611930R1071	MA6-1071	97	1SFA616070R3072	KL70-307G	103	1SFA616080R4011	KSB-401R	106
1SFA611930R1073	MA6-1073	97	1SFA616070R3073	KL70-307Y	103	1SFA616080R4012	KSB-401G	106
1SFA611930R1074	MA6-1074	97	1SFA616070R3074	KL70-307L	103	1SFA616080R4013	KSB-401Y	106
1SFA611930R1075	MA6-1075	97	1SFA616070R3078	KL70-307C	103	1SFA616080R4014	KSB-401L	106

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA616080R4018	KSB-401C	106	1SFA616903R1020	KTC3-1020	100	1SFA619100R1041	CP1-10R-01	53
1SFA616087R1000	KASB-1000	106	1SFA616903R1039	KTC3-1039	100	1SFA619100R1046	CP1-10B-01	53
1SFA616105R4001	KP6-40R	23	1SFA616903R9000	KTC3-9000	100	1SFA619100R1051	CP1-10R-02	53
1SFA616105R4002	KP6-40G	23	1SFA616903R9002	KTC3-9002	100	1SFA619100R1056	CP1-10B-02	53
1SFA616105R4006	KP6-40B	23	1SFA616904R1047	KTC4-1047	100	1SFA619100R1071	CP1-10R-11	53
1SFA616160R1001	KPR1-100R	36	1SFA616904R9004	KTC4-9004	100	1SFA619100R1072	CP1-10G-11	53
1SFA616160R1002	KPR1-100G	36	1SFA616905R1040	KTC5-1040	100	1SFA619100R1073	CP1-10Y-11	53
1SFA616160R1003	KPR1-100Y	36	1SFA616905R1047	KTC5-1047	100	1SFA619100R1074	CP1-10L-11	53
1SFA616160R1004	KPR1-100L	36	1SFA616905R9004	KTC5-9004	100	1SFA619100R1075	CP1-10W-11	53
1SFA616160R1005	KPR1-100W	36	1SFA616906R1039	KTC6-1039	100	1SFA619100R1076	CP1-10B-11	53
1SFA616160R1006	KPR1-100B	36	1SFA616906R1042	KTC6-1042	100	1SFA619100R1111	CP1-11R-10	57
1SFA616160R1014	KPR1-101L	36	1SFA616906R9002	KTC6-9002	100	1SFA619100R1112	CP1-11G-10	57
1SFA616160R1015	KPR1-101W	36	1SFA616908R1039	KTC8-1039	100	1SFA619100R1113	CP1-11Y-10	57
1SFA616160R1022	KPR1-102G	36	1SFA616908R9002	KTC8-9002	100	1SFA619100R1114	CP1-11L-10	57
1SFA616160R1025	KPR1-102W	36	1SFA616908R9003	KTC8-9003	100	1SFA619100R1118	CP1-11C-10	57
1SFA616160R1032	KPR1-103G	36	1SFA616908R9004	KTC8-9004	100	1SFA619100R1141	CP1-11R-01	57
1SFA616160R1035	KPR1-103W	36	1SFA616908R9005	KTC8-9005	100	1SFA619100R1211	CP1-12R-10	57
1SFA616160R1046	KPR1-104B	36	1SFA616908R9011	KTC8-9011	100	1SFA619100R1212	CP1-12G-10	57
1SFA616161R1001	KPR2-100R	36	1SFA616908R9012	KTC8-9012	100	1SFA619100R1213	CP1-12Y-10	57
1SFA616161R1005	KPR2-100L	36	1SFA616908R9015	KTC8-9015	100	1SFA619100R1214	CP1-12L-10	57
1SFA616161R1006	KPR2-100B	36	1SFA616908R9016	KTC8-9016	100	1SFA619100R1218	CP1-12C-10	57
1SFA616161R1051	KPR2-105R	36	1SFA616908R9018	KTC8-9018	100	1SFA619100R1241	CP1-12R-01	57
1SFA616161R1056	KPR2-105B	36	1SFA616908R9026	KTC8-9026	100	1SFA619100R1311	CP1-13R-10	57
1SFA616162R1001	KPR3-100R	37	1SFA616915R1005	-	98	1SFA619100R1312	CP1-13G-10	57
1SFA616162R1002	KPR3-100G	37	1SFA616915R1038	-	98	1SFA619100R1313	CP1-13Y-10	57
1SFA616162R1003	KPR3-100Y	37	1SFA616915R6005	-	98	1SFA619100R1314	CP1-13L-10	57
1SFA616162R1004	KPR3-100L	37	1SFA616920R8005	KA1-8005	23	1SFA619100R1318	CP1-13C-10	57
1SFA616162R1005	KPR3-100W	37	1SFA616920R8010	KA1-8010	44	1SFA619100R1341	CP1-13R-01	57
1SFA616162R1006	KPR3-100B	37	1SFA616920R8020	KA1-8020	44	1SFA619100R3011	CP1-30R-10	53
1SFA616162R1014	KPR3-101L	37	1SFA616920R8021	KA1-8021	44	1SFA619100R3012	CP1-30G-10	53
1SFA616162R1015	KPR3-101W	37	1SFA616920R8022	KA1-8022	44	1SFA619100R3013	CP1-30Y-10	53
1SFA616162R1025	KPR3-102W	37	1SFA616920R8023	KA1-8023	44	1SFA619100R3014	CP1-30L-10	53
1SFA616162R1032	KPR3-103G	37	1SFA616920R8024	KA1-8024	44	1SFA619100R3015	CP1-30W-10	53
1SFA616162R1046	KPR3-104B	37	1SFA616920R8027	KA1-8027	44	1SFA619100R3016	CP1-30B-10	53
1SFA616162R1062	KPR3-106G	37	1SFA616920R8028	KA1-8028	44	1SFA619100R3021	CP1-30R-20	53
1SFA616163R1001	KPR4-100R	37	1SFA616920R8029	KA1-8029	44	1SFA619100R3022	CP1-30G-20	53
1SFA616163R1005	KPR4-100W	37	1SFA616920R8045	KA1-8045	84	1SFA619100R3023	CP1-30Y-20	53
1SFA616163R1006	KPR4-100B	37	1SFA616920R8046	KA1-8046	36	1SFA619100R3024	CP1-30L-20	53
1SFA616163R1051	KPR4-105R	37	1SFA616920R8047	KA1-8047	36	1SFA619100R3025	CP1-30W-20	53
1SFA616163R1056	KPR4-105B	37	1SFA616920R8072	KA1-8072	72	1SFA619100R3026	CP1-30B-20	53
1SFA616901R1019	KTC1-1019	100	1SFA616920R8073	KA1-8073	44	1SFA619100R3041	CP1-30R-01	53
1SFA616901R1020	KTC1-1020	100	1SFA616920R8080	KA1-8080	44	1SFA619100R3046	CP1-30B-01	53
1SFA616901R1025	KTC1-1025	100	1SFA616920R8120	KA1-8120	97	1SFA619100R3051	CP1-30R-02	53
1SFA616901R1031	KTC1-1031	100	1SFA616920R8121	KA1-8121	97	1SFA619100R3056	CP1-30B-02	53
1SFA616901R1039	KTC1-1039	100	1SFA616922R1018	KA3-1018	106	1SFA619100R3071	CP1-30R-11	53
1SFA616901R9000	KTC1-9000	100	1SFA616922R1028	KA3-1028	106	1SFA619100R3072	CP1-30G-11	53
1SFA616901R9002	KTC1-9002	100	1SFA616922R1118	KA3-1118	106	1SFA619100R3073	CP1-30Y-11	53
1SFA616901R9003	KTC1-9003	100	1SFA616922R1148	KA3-1148	106	1SFA619100R3074	CP1-30L-11	53
1SFA616901R9004	KTC1-9004	100	1SFA616923R1028	KA4-1028	104	1SFA619100R3075	CP1-30W-11	53
1SFA616901R9005	KTC1-9005	100	1SFA616923R1118	KA4-1118	104	1SFA619100R3076	CP1-30B-11	53
1SFA616901R9006	KTC1-9006	100	1SFA616923R1148	KA4-1148	104	1SFA619100R3111	CP1-31R-10	57
1SFA616901R9009	KTC1-9009	100	1SFA616924R1021	KA4-1021	104	1SFA619100R3112	CP1-31G-10	57
1SFA616901R9016	KTC1-9016	100	1SFA616924R1022	KA4-1022	104	1SFA619100R3113	CP1-31Y-10	57
1SFA616901R9020	KTC1-9020	100	1SFA616924R1023	KA4-1023	104	1SFA619100R3114	CP1-31L-10	57
1SFA616901R9026	KTC1-9026	100	1SFA616924R1024	KA4-1024	104	1SFA619100R3118	CP1-31C-10	57
1SFA616901R9028	KTC1-9028	100	1SFA616924R1025	KA4-1025	104	1SFA619100R3141	CP1-31R-01	57
1SFA616902R1020	KTC2-1020	100	1SFA619100R1011	CP1-10R-10	53	1SFA619100R3144	CP1-31L-01	57
1SFA616902R1025	KTC2-1025	100	1SFA619100R1012	CP1-10G-10	53	1SFA619101R1011	CP2-10R-10	54
1SFA616902R1031	KTC2-1031	100	1SFA619100R1013	CP1-10Y-10	53	1SFA619101R1012	CP2-10G-10	54
1SFA616902R9000	KTC2-9000	100	1SFA619100R1014	CP1-10L-10	53	1SFA619101R1013	CP2-10Y-10	54
1SFA616902R9002	KTC2-9002	100	1SFA619100R1015	CP1-10W-10	53	1SFA619101R1014	CP2-10L-10	54
1SFA616902R9003	KTC2-9003	100	1SFA619100R1016	CP1-10B-10	53	1SFA619101R1015	CP2-10W-10	54
1SFA616902R9005	KTC2-9005	100	1SFA619100R1021	CP1-10R-20	53	1SFA619101R1016	CP2-10B-10	54
1SFA616902R9006	KTC2-9006	100	1SFA619100R1022	CP1-10G-20	53	1SFA619101R1021	CP2-10R-20	54
1SFA616902R9015	KTC2-9015	100	1SFA619100R1023	CP1-10Y-20	53	1SFA619101R1022	CP2-10G-20	54
1SFA616902R9016	KTC2-9016	100	1SFA619100R1024	CP1-10L-20	53	1SFA619101R1023	CP2-10Y-20	54
1SFA616902R9028	KTC2-9028	100	1SFA619100R1025	CP1-10W-20	53	1SFA619101R1024	CP2-10L-20	54
1SFA616903R1019	KTC3-1019	100	1SFA619100R1026	CP1-10B-20	53	1SFA619101R1025	CP2-10W-20	54



## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA619101R1026	CP2-10B-20	54	1SFA619102R1076	CP3-10B-11	55	1SFA619103R1318	CP4-13C-10	60
1SFA619101R1041	CP2-10R-01	54	1SFA619102R1111	CP3-11R-10	59	1SFA619103R1341	CP4-13R-01	60
1SFA619101R1046	CP2-10B-01	54	1SFA619102R1112	CP3-11G-10	59	1SFA619103R3012	CP4-30G-10	56
1SFA619101R1051	CP2-10R-02	54	1SFA619102R1113	CP3-11Y-10	59	1SFA619103R3022	CP4-30G-20	56
1SFA619101R1056	CP2-10B-02	54	1SFA619102R1114	CP3-11L-10	59	1SFA619103R3071	CP4-30R-11	56
1SFA619101R1071	CP2-10R-11	54	1SFA619102R1118	CP3-11C-10	59	1SFA619105R1021	CP6-10R-20	64
1SFA619101R1072	CP2-10G-11	54	1SFA619102R1141	CP3-11R-01	59	1SFA619105R1022	CP6-10G-20	64
1SFA619101R1073	CP2-10Y-11	54	1SFA619102R1211	CP3-12R-10	59	1SFA619105R1026	CP6-10B-20	64
1SFA619101R1074	CP2-10L-11	54	1SFA619102R1212	CP3-12G-10	59	1SFA619105R1051	CP6-10R-02	64
1SFA619101R1075	CP2-10W-11	54	1SFA619102R1213	CP3-12Y-10	59	1SFA619105R1056	CP6-10B-02	64
1SFA619101R1076	CP2-10B-11	54	1SFA619102R1214	CP3-12L-10	59	1SFA619105R1071	CP6-10R-11	64
1SFA619101R1111	CP2-11R-10	58	1SFA619102R1218	CP3-12C-10	59	1SFA619105R1072	CP6-10G-11	64
1SFA619101R1112	CP2-11G-10	58	1SFA619102R1241	CP3-12R-01	59	1SFA619105R1076	CP6-10B-11	64
1SFA619101R1113	CP2-11Y-10	58	1SFA619102R1311	CP3-13R-10	59	1SFA619126R1071	CPM3-10R-11	61
1SFA619101R1114	CP2-11L-10	58	1SFA619102R1312	CP3-13G-10	59	1SFA619126R1072	CPM3-10G-11	61
1SFA619101R1118	CP2-11C-10	58	1SFA619102R1313	CP3-13Y-10	59	1SFA619126R1073	CPM3-10Y-11	61
1SFA619101R1141	CP2-11R-01	58	1SFA619102R1314	CP3-13L-10	59	1SFA619126R1074	CPM3-10L-11	61
1SFA619101R1211	CP2-12R-10	58	1SFA619102R1318	CP3-13C-10	59	1SFA619126R1076	CPM3-10B-11	61
1SFA619101R1212	CP2-12G-10	58	1SFA619102R1341	CP3-13R-01	59	1SFA619200R1016	C2SS1-10B-10	69
1SFA619101R1213	CP2-12Y-10	58	1SFA619102R3012	CP3-30G-10	55	1SFA619200R1026	C2SS1-10B-20	69
1SFA619101R1214	CP2-12L-10	58	1SFA619102R3015	CP3-30W-10	55	1SFA619200R1046	C2SS1-10B-01	69
1SFA619101R1218	CP2-12C-10	58	1SFA619102R3016	CP3-30B-10	55	1SFA619200R1076	C2SS1-10B-11	69
1SFA619101R1241	CP2-12R-01	58	1SFA619102R3021	CP3-30R-20	55	1SFA619200R3016	C2SS1-30B-10	69
1SFA619101R1311	CP2-13R-10	58	1SFA619102R3022	CP3-30G-20	55	1SFA619200R3026	C2SS1-30B-20	69
1SFA619101R1312	CP2-13G-10	58	1SFA619102R3023	CP3-30Y-20	55	1SFA619200R3046	C2SS1-30B-01	69
1SFA619101R1313	CP2-13Y-10	58	1SFA619102R3024	CP3-30L-20	55	1SFA619200R3076	C2SS1-30B-11	69
1SFA619101R1314	CP2-13L-10	58	1SFA619102R3025	CP3-30W-20	55	1SFA619201R1016	C2SS2-10B-10	69
1SFA619101R1318	CP2-13C-10	58	1SFA619102R3026	CP3-30B-20	55	1SFA619201R1026	C2SS2-10B-20	69
1SFA619101R1341	CP2-13R-01	58	1SFA619102R3041	CP3-30R-01	55	1SFA619201R1046	C2SS2-10B-01	69
1SFA619101R3011	CP2-30R-10	54	1SFA619102R3046	CP3-30B-01	55	1SFA619201R1076	C2SS2-10B-11	69
1SFA619101R3012	CP2-30G-10	54	1SFA619102R3071	CP3-30R-11	55	1SFA619201R3016	C2SS2-30B-10	69
1SFA619101R3014	CP2-30L-10	54	1SFA619102R3072	CP3-30G-11	55	1SFA619201R3026	C2SS2-30B-20	69
1SFA619101R3015	CP2-30W-10	54	1SFA619102R3075	CP3-30W-11	55	1SFA619201R3046	C2SS2-30B-01	69
1SFA619101R3016	CP2-30B-10	54	1SFA619102R3076	CP3-30B-11	55	1SFA619201R3076	C2SS2-30B-11	69
1SFA619101R3021	CP2-30R-20	54	1SFA619103R1011	CP4-10R-10	56	1SFA619202R1016	C2SS3-10B-10	69
1SFA619101R3022	CP2-30G-20	54	1SFA619103R1012	CP4-10G-10	56	1SFA619202R1026	C2SS3-10B-20	69
1SFA619101R3023	CP2-30Y-20	54	1SFA619103R1013	CP4-10Y-10	56	1SFA619202R1046	C2SS3-10B-01	69
1SFA619101R3024	CP2-30L-20	54	1SFA619103R1014	CP4-10L-10	56	1SFA619202R1076	C2SS3-10B-11	69
1SFA619101R3025	CP2-30W-20	54	1SFA619103R1015	CP4-10W-10	56	1SFA619202R3016	C2SS3-30B-10	69
1SFA619101R3026	CP2-30B-20	54	1SFA619103R1016	CP4-10B-10	56	1SFA619202R3026	C2SS3-30B-20	69
1SFA619101R3041	CP2-30R-01	54	1SFA619103R1021	CP4-10R-20	56	1SFA619202R3076	C2SS3-30B-11	69
1SFA619101R3046	CP2-30B-01	54	1SFA619103R1022	CP4-10G-20	56	1SFA619202R3016	C2SS5-30B-10	69
1SFA619101R3051	CP2-30R-02	54	1SFA619103R1026	CP4-10B-20	56	1SFA619204R3076	C2SS5-30B-11	69
1SFA619101R3071	CP2-30R-11	54	1SFA619103R1041	CP4-10R-01	56	1SFA619210R1026	C3SS1-10B-20	70
1SFA619101R3072	CP2-30G-11	54	1SFA619103R1051	CP4-10R-02	56	1SFA619210R1076	C3SS1-10B-11	70
1SFA619101R3073	CP2-30Y-11	54	1SFA619103R1056	CP4-10B-02	56	1SFA619210R3026	C3SS1-30B-20	70
1SFA619101R3076	CP2-30B-11	54	1SFA619103R1071	CP4-10R-11	56	1SFA619210R3076	C3SS1-30B-11	70
1SFA619102R1011	CP3-10R-10	55	1SFA619103R1072	CP4-10G-11	56	1SFA619211R1026	C3SS2-10B-20	70
1SFA619102R1012	CP3-10G-10	55	1SFA619103R1073	CP4-10Y-11	56	1SFA619211R1076	C3SS2-10B-11	70
1SFA619102R1013	CP3-10Y-10	55	1SFA619103R1074	CP4-10L-11	56	1SFA619211R3026	C3SS2-30B-20	70
1SFA619102R1014	CP3-10L-10	55	1SFA619103R1075	CP4-10W-11	56	1SFA619211R3076	C3SS2-30B-11	70
1SFA619102R1015	CP3-10W-10	55	1SFA619103R1076	CP4-10B-11	56	1SFA619212R1026	C3SS3-10B-20	70
1SFA619102R1016	CP3-10B-10	55	1SFA619103R1111	CP4-11R-10	60	1SFA619212R1076	C3SS3-10B-11	70
1SFA619102R1021	CP3-10R-20	55	1SFA619103R1112	CP4-11G-10	60	1SFA619212R3026	C3SS3-30B-20	70
1SFA619102R1022	CP3-10G-20	55	1SFA619103R1113	CP4-11Y-10	60	1SFA619212R3076	C3SS3-30B-11	70
1SFA619102R1023	CP3-10Y-20	55	1SFA619103R1114	CP4-11L-10	60	1SFA619213R1026	C3SS4-10B-20	70
1SFA619102R1024	CP3-10L-20	55	1SFA619103R1118	CP4-11C-10	60	1SFA619213R1076	C3SS4-10B-11	70
1SFA619102R1025	CP3-10W-20	55	1SFA619103R1141	CP4-11R-01	60	1SFA619214R1026	C3SS5-10B-20	70
1SFA619102R1026	CP3-10B-20	55	1SFA619103R1211	CP4-12R-10	60	1SFA619214R1076	C3SS5-10B-11	70
1SFA619102R1041	CP3-10R-01	55	1SFA619103R1212	CP4-12G-10	60	1SFA619214R3026	C3SS5-30B-20	70
1SFA619102R1046	CP3-10B-01	55	1SFA619103R1213	CP4-12Y-10	60	1SFA619214R3076	C3SS5-30B-11	70
1SFA619102R1051	CP3-10R-02	55	1SFA619103R1214	CP4-12L-10	60	1SFA619215R1026	C3SS6-10B-20	70
1SFA619102R1056	CP3-10B-02	55	1SFA619103R1218	CP4-12C-10	60	1SFA619216R1026	C3SS7-10B-20	70
1SFA619102R1071	CP3-10R-11	55	1SFA619103R1241	CP4-12R-01	60	1SFA619216R1076	C3SS7-10B-11	70
1SFA619102R1072	CP3-10G-11	55	1SFA619103R1311	CP4-13R-10	60	1SFA619216R3026	C3SS7-30B-20	70
1SFA619102R1073	CP3-10Y-11	55	1SFA619103R1312	CP4-13G-10	60	1SFA619217R1026	C3SS8-10B-20	70
1SFA619102R1074	CP3-10L-11	55	1SFA619103R1313	CP4-13Y-10	60	1SFA619403R5011	CL2-501R	65
1SFA619102R1075	CP3-10W-11	55	1SFA619103R1314	CP4-13L-10	60	1SFA619403R5012	CL2-501G	65

## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
1SFA619403R5013	CL2-501Y	65	1SFA619550R1076	CE4T-10B-11	63	SK615552-14	-	99
1SFA619403R5014	CL2-501L	65	1SFA619551R1041	CE4P-10R-01	62	SK615552-15	-	99
1SFA619403R5018	CL2-501C	65	1SFA619551R1051	CE4P-10R-02	62	SK615552-16	-	99
1SFA619403R5021	CL2-502R	65	1SFA619551R1071	CE4P-10R-11	62	SK615552-17	-	99
1SFA619403R5022	CL2-502G	65	1SFA619551R1076	CE4P-10B-11	63	SK615552-20	-	99
1SFA619403R5023	CL2-502Y	65	1SFA619552R1041	CE4K1-10R-01	62	SK615552-21	-	99
1SFA619403R5024	CL2-502L	65	1SFA619552R1051	CE4K1-10R-02	62	SK615552-22	-	99
1SFA619403R5028	CL2-502C	65	1SFA619552R1071	CE4K1-10R-11	62	SK615552-23	-	99
1SFA619403R5061	CL2-506R	65	1SFA619552R1076	CE4K1-10B-11	63	SK615552-25	-	99
1SFA619403R5062	CL2-506G	65	1SFA619600R6002	CB1-600G	71	SK615552-27	-	99
1SFA619403R5063	CL2-506Y	65	1SFA619600R6012	CB1-601G	71	SK615552-28	-	99
1SFA619403R5064	CL2-506L	65	1SFA619600R6022	CB1-602G	71	SK615552-29	-	99
1SFA619403R5068	CL2-506C	65	1SFA619600R6032	CB1-603G	71	SK615552-30	-	99
1SFA619403R5071	CL2-507R	65	1SFA619600R6101	CB1-610R	71	SK615552-31	-	99
1SFA619403R5072	CL2-507G	65	1SFA619600R6103	CB1-610Y	71	SK615552-32	-	99
1SFA619403R5073	CL2-507Y	65	1SFA619600R6111	CB1-611R	71	SK615552-40	-	99
1SFA619403R5074	CL2-507L	65	1SFA619600R6113	CB1-611Y	71	SK615562-12	-	99
1SFA619403R5078	CL2-507C	65	1SFA619600R6121	CB1-612R	71	SK615562-27	-	99
1SFA619403R5131	CL2-513R	65	1SFA619600R6123	CB1-612Y	71	SK615562-82	-	99
1SFA619403R5132	CL2-513G	65	1SFA619600R6131	CB1-613R	71	SK615562-83	-	99
1SFA619403R5133	CL2-513Y	65	1SFA619600R6133	CB1-613Y	71	SK615562-87	-	35
1SFA619403R5134	CL2-513L	65	1SFA619600R6206	CB1-620B	71	SK615562-88	-	35
1SFA619403R5138	CL2-513C	65	1SFA619600R6216	CB1-621B	71	SK616016-2	-	44
1SFA619403R5151	CL2-515R	65	1SFA619600R6226	CB1-622B	71			
1SFA619403R5152	CL2-515G	65	1SFA619600R6236	CB1-623B	71			
1SFA619403R5153	CL2-515Y	65	1SFA619600R6306	CB1-630B	71			
1SFA619403R5154	CL2-515L	65	1SFA619600R6316	CB1-631B	71			
1SFA619403R5158	CL2-515C	65	1SFA619600R6326	CB1-632B	71			
1SFA619403R5201	CL2-520R	66	1SFA619600R6336	CB1-633B	71			
1SFA619403R5202	CL2-520G	66	1SFA619811R1000	CEP1-0	83			
1SFA619403R5203	CL2-520Y	66	1SFA619811R1001	CEP1-1001	90			
1SFA619403R5204	CL2-520L	66	1SFA619811R1002	CEP1-1002	90			
1SFA619403R5208	CL2-520C	66	1SFA619811R2001	CEP1-2001	90			
1SFA619403R5231	CL2-523R	66	1SFA619811R2002	CEP1-2002	90			
1SFA619403R5232	CL2-523G	66	1SFA619821R1000	CEPY1-0	83			
1SFA619403R5233	CL2-523Y	66	1SFA619821R1001	CEPY1-1001	90			
1SFA619403R5234	CL2-523L	66	1SFA619821R1002	CEPY1-1002	90			
1SFA619403R5238	CL2-523C	66	1SFA619821R1006	CEPY1-1006	90			
1SFA619403R5421	CL2-542R	66	1SFA619821R2001	CEPY1-2001	90			
1SFA619403R5422	CL2-542G	66	1SFA619821R2002	CEPY1-2002	90			
1SFA619403R5423	CL2-542Y	66	1SFA619920R8053	CA1-8053	72			
1SFA619403R5424	CL2-542L	66	1SFA619920R8054	CA1-8054	72			
1SFA619403R5428	CL2-542C	66	1SFA619920R8077	CA1-8077	72			
1SFA619403R6231	CL2-623R	66	1SFA619920R8078	CA1-8078	72			
1SFA619403R6232	CL2-623G	66	1SFA619920R8080	CA1-8080	73			
1SFA619403R6233	CL2-623Y	66	1SFA619930R1024	CA6-1024	88			
1SFA619403R6234	CL2-623L	66	1SFA619930R1026	CA6-1026	88			
1SFA619403R6238	CL2-623C	66	1SFA619930R1027	CA6-1027	88			
1SFA619500R1041	CE3T-10R-01	62	SK615502-D	-	44			
1SFA619500R1046	CE3T-10B-01	63	SK615512-1	-	44			
1SFA619500R1051	CE3T-10R-02	62	SK615516-1	-	84			
1SFA619500R1071	CE3T-10R-11	62	SK615546-1	-	98			
1SFA619500R1076	CE3T-10B-11	63	SK615546-13	-	98			
1SFA619501R1041	CE3P-10R-01	62	SK615546-15	-	98			
1SFA619501R1051	CE3P-10R-02	62	SK615546-2	-	98			
1SFA619501R1071	CE3P-10R-11	62	SK615546-3	-	98			
1SFA619501R1076	CE3P-10B-11	63	SK615546-4	-	98			
1SFA619502R1041	CE3K1-10R-01	62	SK615546-5	-	98			
1SFA619502R1051	CE3K1-10R-02	62	SK615546-6	-	98			
1SFA619502R1071	CE3K1-10R-11	62	SK615546-7	-	98			
1SFA619502R1076	CE3K1-10B-11	63	SK615546-8	-	98			
1SFA619550R1016	CE4T-10B-10	63	SK615550-29	-	99			
1SFA619550R1026	CE4T-10B-20	63	SK615550-44	-	99			
1SFA619550R1041	CE4T-10R-01	62	SK615550-61	-	99			
1SFA619550R1046	CE4T-10B-01	63	SK615550-62	-	99			
1SFA619550R1051	CE4T-10R-02	62	SK615550-80	-	99			
1SFA619550R1056	CE4T-10B-02	63	SK615550-81	-	99			
1SFA619550R1071	CE4T-10R-11	62	SK615552-13	-	99			

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
-	1SFA616915R1005	98	080SP2SFE	1SFA170842R3002	92	CA6-1026	1SFA619930R1026	88
-	1SFA616915R1038	98	080SP3	1SFA170803R1003	92	CA6-1027	1SFA619930R1027	88
-	1SFA616915R6005	98	080SP3SF	1SFA170849R4000	93	CB1-600G	1SFA619600R6002	71
-	SK615546-1	98	080SP3SFC	1SFA170847R2000	93	CB1-601G	1SFA619600R6012	71
-	SK615546-13	98	080SP3SFE	1SFA170848R3003	92	CB1-602G	1SFA619600R6022	71
-	SK615546-15	98	080SP4	1SFA170804R1004	92	CB1-603G	1SFA619600R6032	71
-	SK615546-2	98	080SP4M	1SFA170834R1004	92	CB1-610R	1SFA619600R6101	71
-	SK615546-3	98	080SP4SFE	1SFA170850R3004	92	CB1-610Y	1SFA619600R6103	71
-	SK615546-4	98	080SP6	1SFA170806R1006	92	CB1-611R	1SFA619600R6111	71
-	SK615546-5	98	080SP6SFE	1SFA170852R3006	92	CB1-611Y	1SFA619600R6113	71
-	SK615546-6	98	080SP8	1SFA170807R1008	92	CB1-612R	1SFA619600R6121	71
-	SK615546-7	98	080SP8SF	1SFA170855R4000	93	CB1-612Y	1SFA619600R6123	71
-	SK615546-8	98	080SP8SFC	1SFA170853R2000	93	CB1-613R	1SFA619600R6131	71
-	SK615550-29	99	080SP8SFE	1SFA170854R3008	92	CB1-613Y	1SFA619600R6133	71
-	SK615550-44	99	C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046	69	CB1-620B	1SFA619600R6206	71
-	SK615550-61	99	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	69	CB1-621B	1SFA619600R6216	71
-	SK615550-62	99	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	69	CB1-622B	1SFA619600R6226	71
-	SK615550-80	99	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	69	CB1-623B	1SFA619600R6236	71
-	SK615550-81	99	C2SS1-30B-01	1SFA619200R3046	69	CB1-630B	1SFA619600R6306	71
-	SK615552-13	99	C2SS1-30B-10	1SFA619200R3016	69	CB1-631B	1SFA619600R6316	71
-	SK615552-14	99	C2SS1-30B-11	1SFA619200R3076	69	CB1-632B	1SFA619600R6326	71
-	SK615552-15	99	C2SS1-30B-20	1SFA619200R3026	69	CB1-633B	1SFA619600R6336	71
-	SK615552-16	99	C2SS2-10B-01	1SFA619201R1046	69	CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076	63
-	SK615552-17	99	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	69	CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041	62
-	SK615552-20	99	C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	69	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	62
-	SK615552-21	99	C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	69	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	62
-	SK615552-22	99	C2SS2-30B-01	1SFA619201R3046	69	CE3P-10B-11	1SFA619501R1076	63
-	SK615552-23	99	C2SS2-30B-10	1SFA619201R3016	69	CE3P-10R-01	1SFA619501R1041	62
-	SK615552-25	99	C2SS2-30B-11	1SFA619201R3076	69	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	62
-	SK615552-27	99	C2SS2-30B-20	1SFA619201R3026	69	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	62
-	SK615552-28	99	C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046	69	CE3T-10B-01	1SFA619500R1046	63
-	SK615552-29	99	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	69	CE3T-10B-11	1SFA619500R1076	63
-	SK615552-30	99	C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	69	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	62
-	SK615552-31	99	C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026	69	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	62
-	SK615552-32	99	C2SS3-30B-10	1SFA619202R3016	69	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	62
-	SK615552-40	99	C2SS3-30B-11	1SFA619202R3076	69	CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076	63
-	SK615562-12	99	C2SS3-30B-20	1SFA619202R3026	69	CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041	62
-	SK615562-27	99	C2SS5-30B-10	1SFA619204R3016	69	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	62
-	SK615562-82	99	C2SS5-30B-11	1SFA619204R3076	69	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	62
-	SK615562-83	99	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	70	CE4P-10B-11	1SFA619551R1076	63
-	SK615562-87	35	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	70	CE4P-10R-01	1SFA619551R1041	62
-	SK615562-88	35	C3SS1-30B-11	1SFA619210R3076	70	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	62
-	SK615502-D	44	C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026	70	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	62
-	SK615512-1	44	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	70	CE4T-10B-01	1SFA619550R1046	63
-	SK615516-1	84	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	70	CE4T-10B-02	1SFA619550R1056	63
-	SK616016-2	44	C3SS2-30B-11	1SFA619211R3076	70	CE4T-10B-10	1SFA619550R1016	63
080SP1	1SFA170801R1001	92	C3SS2-30B-20	1SFA619211R3026	70	CE4T-10B-11	1SFA619550R1076	63
080SP12	1SFA170808R1012	92	C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076	70	CE4T-10B-20	1SFA619550R1026	63
080SP12SF	1SFA170858R4000	93	C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026	70	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	62
080SP12SFC	1SFA170856R2000	93	C3SS3-30B-11	1SFA619212R3076	70	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	62
080SP12SFE	1SFA170857R3012	92	C3SS3-30B-20	1SFA619212R3026	70	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	62
080SP18	1SFA170809R1018	92	C3SS4-10B-11	1SFA619213R1076	70	CEP1-0	1SFA619811R1000	83
080SP18SF	1SFA170861R4000	93	C3SS4-10B-20	1SFA619213R1026	70	CEP1-1001	1SFA619811R1001	90
080SP18SFC	1SFA170859R2000	93	C3SS5-10B-11	1SFA619214R1076	70	CEP1-1002	1SFA619811R1002	90
080SP1M	1SFA170831R1001	92	C3SS5-10B-20	1SFA619214R1026	70	CEP1-2001	1SFA619811R2001	90
080SP1MSF	1SFA170840R4000	93	C3SS5-30B-11	1SFA619214R3076	70	CEP1-2002	1SFA619811R2002	90
080SP1MSFC	1SFA170838R2000	93	C3SS5-30B-20	1SFA619214R3026	70	CEPY1-0	1SFA619821R1000	83
080SP1MSFE	1SFA170839R3001	92	C3SS6-10B-20	1SFA619215R1026	70	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	90
080SP1SF	1SFA170837R4000	93	C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076	70	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	90
080SP1SFC	1SFA170835R2000	93	C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026	70	CEPY1-1006	1SFA619821R1006	90
080SP1SFE	1SFA170836R3001	92	C3SS7-30B-20	1SFA619216R3026	70	CEPY1-2001	1SFA619821R2001	90
080SP2	1SFA170802R1002	92	C3SS8-10B-20	1SFA619217R1026	70	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	90
080SP24	1SFA170810R1024	92	CA1-8053	1SFA619920R8053	72	CL2-501C	1SFA619403R5018	65
080SP2M	1SFA170832R1002	92	CA1-8054	1SFA619920R8054	72	CL2-501G	1SFA619403R5012	65
080SP2MSF	1SFA170846R4000	93	CA1-8077	1SFA619920R8077	72	CL2-501L	1SFA619403R5014	65
080SP2MSFC	1SFA170844R2000	93	CA1-8078	1SFA619920R8078	72	CL2-501R	1SFA619403R5011	65
080SP2SF	1SFA170843R4000	93	CA1-8080	1SFA619920R8080	73	CL2-501Y	1SFA619403R5013	65
080SP2SFC	1SFA170841R2000	93	CA6-1024	1SFA619930R1024	88	CL2-502C	1SFA619403R5028	65

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
CL2-502G	1SFA619403R5022	65	CP1-11L-10	1SFA619100R1114	57	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	58
CL2-502L	1SFA619403R5024	65	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	57	CP2-11L-10	1SFA619101R1114	58
CL2-502R	1SFA619403R5021	65	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	57	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	58
CL2-502Y	1SFA619403R5023	65	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	57	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	58
CL2-506C	1SFA619403R5068	65	CP1-12C-10	1SFA619100R1218	57	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	58
CL2-506G	1SFA619403R5062	65	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	57	CP2-12C-10	1SFA619101R1218	58
CL2-506L	1SFA619403R5064	65	CP1-12L-10	1SFA619100R1214	57	CP2-12G-10	1SFA619101R1212	58
CL2-506R	1SFA619403R5061	65	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	57	CP2-12L-10	1SFA619101R1214	58
CL2-506Y	1SFA619403R5063	65	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	57	CP2-12R-01	1SFA619101R1241	58
CL2-507C	1SFA619403R5078	65	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	57	CP2-12R-10	1SFA619101R1211	58
CL2-507G	1SFA619403R5072	65	CP1-13C-10	1SFA619100R1318	57	CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	58
CL2-507L	1SFA619403R5074	65	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	57	CP2-13C-10	1SFA619101R1318	58
CL2-507R	1SFA619403R5071	65	CP1-13L-10	1SFA619100R1314	57	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	58
CL2-507Y	1SFA619403R5073	65	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	57	CP2-13L-10	1SFA619101R1314	58
CL2-513C	1SFA619403R5138	65	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	57	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	58
CL2-513G	1SFA619403R5132	65	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	57	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	58
CL2-513L	1SFA619403R5134	65	CP1-30B-01	1SFA619100R3046	53	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	58
CL2-513R	1SFA619403R5131	65	CP1-30B-02	1SFA619100R3056	53	CP2-30B-01	1SFA619101R3046	54
CL2-513Y	1SFA619403R5133	65	CP1-30B-10	1SFA619100R3016	53	CP2-30B-10	1SFA619101R3016	54
CL2-515C	1SFA619403R5158	65	CP1-30B-11	1SFA619100R3076	53	CP2-30B-11	1SFA619101R3076	54
CL2-515G	1SFA619403R5152	65	CP1-30B-20	1SFA619100R3026	53	CP2-30B-20	1SFA619101R3026	54
CL2-515L	1SFA619403R5154	65	CP1-30G-10	1SFA619100R3012	53	CP2-30G-10	1SFA619101R3012	54
CL2-515R	1SFA619403R5151	65	CP1-30G-11	1SFA619100R3072	53	CP2-30G-11	1SFA619101R3072	54
CL2-515Y	1SFA619403R5153	65	CP1-30G-20	1SFA619100R3022	53	CP2-30G-20	1SFA619101R3022	54
CL2-520C	1SFA619403R5208	66	CP1-30L-10	1SFA619100R3014	53	CP2-30L-10	1SFA619101R3014	54
CL2-520G	1SFA619403R5202	66	CP1-30L-11	1SFA619100R3074	53	CP2-30L-20	1SFA619101R3024	54
CL2-520L	1SFA619403R5204	66	CP1-30L-20	1SFA619100R3024	53	CP2-30R-01	1SFA619101R3041	54
CL2-520R	1SFA619403R5201	66	CP1-30R-01	1SFA619100R3041	53	CP2-30R-02	1SFA619101R3051	54
CL2-520Y	1SFA619403R5203	66	CP1-30R-02	1SFA619100R3051	53	CP2-30R-10	1SFA619101R3011	54
CL2-523C	1SFA619403R5238	66	CP1-30R-10	1SFA619100R3011	53	CP2-30R-11	1SFA619101R3071	54
CL2-523G	1SFA619403R5232	66	CP1-30R-11	1SFA619100R3071	53	CP2-30R-20	1SFA619101R3021	54
CL2-523L	1SFA619403R5234	66	CP1-30R-20	1SFA619100R3021	53	CP2-30W-10	1SFA619101R3015	54
CL2-523R	1SFA619403R5231	66	CP1-30W-10	1SFA619100R3015	53	CP2-30W-20	1SFA619101R3025	54
CL2-523Y	1SFA619403R5233	66	CP1-30W-11	1SFA619100R3075	53	CP2-30Y-11	1SFA619101R3073	54
CL2-542C	1SFA619403R5428	66	CP1-30W-20	1SFA619100R3025	53	CP2-30Y-20	1SFA619101R3023	54
CL2-542G	1SFA619403R5422	66	CP1-30Y-10	1SFA619100R3013	53	CP3-10B-01	1SFA619102R1046	55
CL2-542L	1SFA619403R5424	66	CP1-30Y-11	1SFA619100R3073	53	CP3-10B-02	1SFA619102R1056	55
CL2-542R	1SFA619403R5421	66	CP1-30Y-20	1SFA619100R3023	53	CP3-10B-10	1SFA619102R1016	55
CL2-542Y	1SFA619403R5423	66	CP1-31C-10	1SFA619100R3118	57	CP3-10B-11	1SFA619102R1076	55
CL2-623C	1SFA619403R6238	66	CP1-31G-10	1SFA619100R3112	57	CP3-10B-20	1SFA619102R1026	55
CL2-623G	1SFA619403R6232	66	CP1-31L-01	1SFA619100R3144	57	CP3-10G-10	1SFA619102R1012	55
CL2-623L	1SFA619403R6234	66	CP1-31L-10	1SFA619100R3114	57	CP3-10G-11	1SFA619102R1072	55
CL2-623R	1SFA619403R6231	66	CP1-31R-01	1SFA619100R3141	57	CP3-10G-20	1SFA619102R1022	55
CL2-623Y	1SFA619403R6233	66	CP1-31R-10	1SFA619100R3111	57	CP3-10L-10	1SFA619102R1014	55
CP1-10B-01	1SFA619100R1046	53	CP1-31Y-10	1SFA619100R3113	57	CP3-10L-11	1SFA619102R1074	55
CP1-10B-02	1SFA619100R1056	53	CP2-10B-01	1SFA619101R1046	54	CP3-10L-20	1SFA619102R1024	55
CP1-10B-10	1SFA619100R1016	53	CP2-10B-02	1SFA619101R1056	54	CP3-10R-01	1SFA619102R1041	55
CP1-10B-11	1SFA619100R1076	53	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	54	CP3-10R-02	1SFA619102R1051	55
CP1-10B-20	1SFA619100R1026	53	CP2-10B-11	1SFA619101R1076	54	CP3-10R-10	1SFA619102R1011	55
CP1-10G-10	1SFA619100R1012	53	CP2-10B-20	1SFA619101R1026	54	CP3-10R-11	1SFA619102R1071	55
CP1-10G-11	1SFA619100R1072	53	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	54	CP3-10R-20	1SFA619102R1021	55
CP1-10G-20	1SFA619100R1022	53	CP2-10G-11	1SFA619101R1072	54	CP3-10W-10	1SFA619102R1015	55
CP1-10L-10	1SFA619100R1014	53	CP2-10G-20	1SFA619101R1022	54	CP3-10W-11	1SFA619102R1075	55
CP1-10L-11	1SFA619100R1074	53	CP2-10L-10	1SFA619101R1014	54	CP3-10W-20	1SFA619102R1025	55
CP1-10L-20	1SFA619100R1024	53	CP2-10L-11	1SFA619101R1074	54	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	55
CP1-10R-01	1SFA619100R1041	53	CP2-10L-20	1SFA619101R1024	54	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	55
CP1-10R-02	1SFA619100R1051	53	CP2-10R-01	1SFA619101R1041	54	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	55
CP1-10R-10	1SFA619100R1011	53	CP2-10R-02	1SFA619101R1051	54	CP3-11C-10	1SFA619102R1118	59
CP1-10R-11	1SFA619100R1071	53	CP2-10R-10	1SFA619101R1011	54	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	59
CP1-10R-20	1SFA619100R1021	53	CP2-10R-11	1SFA619101R1071	54	CP3-11L-10	1SFA619102R1114	59
CP1-10W-10	1SFA619100R1015	53	CP2-10R-20	1SFA619101R1021	54	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	59
CP1-10W-11	1SFA619100R1075	53	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	54	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	59
CP1-10W-20	1SFA619100R1025	53	CP2-10W-11	1SFA619101R1075	54	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	59
CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	53	CP2-10W-20	1SFA619101R1025	54	CP3-12C-10	1SFA619102R1218	59
CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	53	CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	54	CP3-12G-10	1SFA619102R1212	59
CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	53	CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	54	CP3-12L-10	1SFA619102R1214	59
CP1-11C-10	1SFA619100R1118	57	CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	54	CP3-12R-01	1SFA619102R1241	59
CP1-11G-10	1SFA619100R1112	57	CP2-11C-10	1SFA619101R1118	58	CP3-12R-10	1SFA619102R1211	59



## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
CP3-12Y-10	1SFA619102R1213	59	CP6-10R-20	1SFA619105R1021	64	KL70-342G	1SFA616070R3422	103
CP3-13C-10	1SFA619102R1318	59	CPM3-10B-11	1SFA619126R1076	61	KL70-342L	1SFA616070R3424	103
CP3-13G-10	1SFA619102R1312	59	CPM3-10G-11	1SFA619126R1072	61	KL70-342R	1SFA616070R3421	103
CP3-13L-10	1SFA619102R1314	59	CPM3-10L-11	1SFA619126R1074	61	KL70-342Y	1SFA616070R3423	103
CP3-13R-01	1SFA619102R1341	59	CPM3-10R-11	1SFA619126R1071	61	KL70-352C	1SFA616070R3528	103
CP3-13R-10	1SFA619102R1311	59	CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073	61	KL70-352G	1SFA616070R3522	103
CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	59	KA1-8005	1SFA616920R8005	23	KL70-352L	1SFA616070R3524	103
CP3-30B-01	1SFA619102R3046	55	KA1-8010	1SFA616920R8010	44	KL70-352R	1SFA616070R3521	103
CP3-30B-10	1SFA619102R3016	55	KA1-8020	1SFA616920R8020	44,	KL70-352Y	1SFA616070R3523	103
CP3-30B-11	1SFA619102R3076	55	KA1-8021	1SFA616920R8021	44	KL70-401C	1SFA616070R4018	103
CP3-30B-20	1SFA619102R3026	55	KA1-8022	1SFA616920R8022	44	KL70-401G	1SFA616070R4012	103
CP3-30G-10	1SFA619102R3012	55	KA1-8023	1SFA616920R8023	44	KL70-401L	1SFA616070R4014	103
CP3-30G-11	1SFA619102R3072	55	KA1-8024	1SFA616920R8024	44	KL70-401R	1SFA616070R4011	103
CP3-30G-20	1SFA619102R3022	55	KA1-8027	1SFA616920R8027	44	KL70-401Y	1SFA616070R4013	103
CP3-30L-20	1SFA619102R3024	55	KA1-8028	1SFA616920R8028	44	KP6-40B	1SFA616105R4006	23
CP3-30R-01	1SFA619102R3041	55	KA1-8029	1SFA616920R8029	44	KP6-40G	1SFA616105R4002	23
CP3-30R-11	1SFA619102R3071	55	KA1-8045	1SFA616920R8045	84	KP6-40R	1SFA616105R4001	23
CP3-30R-20	1SFA619102R3021	55	KA1-8046	1SFA616920R8046	36	KPR1-100B	1SFA616160R1006	36
CP3-30W-10	1SFA619102R3015	55	KA1-8047	1SFA616920R8047	36	KPR1-100G	1SFA616160R1002	36
CP3-30W-11	1SFA619102R3075	55	KA1-8072	1SFA616920R8072	72	KPR1-100L	1SFA616160R1004	36
CP3-30W-20	1SFA619102R3025	55	KA1-8073	1SFA616920R8073	44	KPR1-100R	1SFA616160R1001	36
CP3-30Y-20	1SFA619102R3023	55	KA1-8080	1SFA616920R8080	44	KPR1-100W	1SFA616160R1005	36
CP4-10B-02	1SFA619103R1056	56	KA1-8120	1SFA616920R8120	97	KPR1-100Y	1SFA616160R1003	36
CP4-10B-10	1SFA619103R1016	56	KA1-8121	1SFA616920R8121	97	KPR1-101L	1SFA616160R1014	36
CP4-10B-11	1SFA619103R1076	56	KA3-1018	1SFA616922R1018	106	KPR1-101W	1SFA616160R1015	36
CP4-10B-20	1SFA619103R1026	56	KA3-1028	1SFA616922R1028	106	KPR1-102G	1SFA616160R1022	36
CP4-10G-10	1SFA619103R1012	56	KA3-1118	1SFA616922R1118	106	KPR1-102W	1SFA616160R1025	36
CP4-10G-11	1SFA619103R1072	56	KA3-1148	1SFA616922R1148	106	KPR1-103G	1SFA616160R1032	36
CP4-10G-20	1SFA619103R1022	56	KA4-1021	1SFA616924R1021	104	KPR1-103W	1SFA616160R1035	36
CP4-10L-10	1SFA619103R1014	56	KA4-1022	1SFA616924R1022	104	KPR1-104B	1SFA616160R1046	36
CP4-10L-11	1SFA619103R1074	56	KA4-1023	1SFA616924R1023	104	KPR2-100B	1SFA616161R1006	36
CP4-10R-01	1SFA619103R1041	56	KA4-1024	1SFA616924R1024	104	KPR2-100L	1SFA616161R1005	36
CP4-10R-02	1SFA619103R1051	56	KA4-1025	1SFA616924R1025	104	KPR2-100R	1SFA616161R1001	36
CP4-10R-10	1SFA619103R1011	56	KA4-1028	1SFA616923R1028	104	KPR2-105B	1SFA616161R1056	36
CP4-10R-11	1SFA619103R1071	56	KA4-1118	1SFA616923R1118	104	KPR2-105R	1SFA616161R1051	36
CP4-10R-20	1SFA619103R1021	56	KA4-1148	1SFA616923R1148	104	KPR3-100B	1SFA616162R1006	37
CP4-10W-10	1SFA619103R1015	56	KA70-1001	1SFA616077R1001	105	KPR3-100G	1SFA616162R1002	37
CP4-10W-11	1SFA619103R1075	56	KA70-1002	1SFA616077R1002	105	KPR3-100L	1SFA616162R1004	37
CP4-10Y-10	1SFA619103R1013	56	KA70-1011	1SFA616077R1011	105	KPR3-100R	1SFA616162R1001	37
CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	56	KA70-1012	1SFA616077R1012	105	KPR3-100W	1SFA616162R1005	37
CP4-11C-10	1SFA619103R1118	60	KA70-1013	1SFA616077R1013	105	KPR3-100Y	1SFA616162R1003	37
CP4-11G-10	1SFA619103R1112	60	KA70-1021	1SFA616077R1021	105	KPR3-101L	1SFA616162R1014	37
CP4-11L-10	1SFA619103R1114	60	KA70-1022	1SFA616077R1022	105	KPR3-101W	1SFA616162R1015	37
CP4-11R-01	1SFA619103R1141	60	KA70-1023	1SFA616077R1023	105	KPR3-102W	1SFA616162R1025	37
CP4-11R-10	1SFA619103R1111	60	KA70-1031	1SFA616077R1031	105	KPR3-103G	1SFA616162R1032	37
CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	60	KA70-1032	1SFA616077R1032	105	KPR3-104B	1SFA616162R1046	37
CP4-12C-10	1SFA619103R1218	60	KA70-1033	1SFA616077R1033	105	KPR3-106G	1SFA616162R1062	37
CP4-12G-10	1SFA619103R1212	60	KA70-1034	1SFA616077R1034	105	KPR4-100B	1SFA616163R1006	37
CP4-12L-10	1SFA619103R1214	60	KASB-1000	1SFA616087R1000	106	KPR4-100R	1SFA616163R1001	37
CP4-12R-01	1SFA619103R1241	60	KB70-1201	1SFA616071R1201	104	KPR4-100W	1SFA616163R1005	37
CP4-12R-10	1SFA619103R1211	60	KB70-3001	1SFA616071R3001	104	KPR4-105B	1SFA616163R1056	37
CP4-12Y-10	1SFA619103R1213	60	KB70-3101	1SFA616071R3101	104	KPR4-105R	1SFA616163R1051	37
CP4-13C-10	1SFA619103R1318	60	KL70-305C	1SFA616070R3058	103	KS70-1104	1SFA616073R1104	104
CP4-13G-10	1SFA619103R1312	60	KL70-305G	1SFA616070R3052	103	KS70-1204	1SFA616073R1204	104
CP4-13L-10	1SFA619103R1314	60	KL70-305L	1SFA616070R3054	103	KS70-2002	1SFA616073R2002	104
CP4-13R-01	1SFA619103R1341	60	KL70-305R	1SFA616070R3051	103	KS70-2004	1SFA616073R2004	104
CP4-13R-10	1SFA619103R1311	60	KL70-305Y	1SFA616070R3053	103	KS70-3004	1SFA616073R3004	104
CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	60	KL70-306C	1SFA616070R3068	103	KSB-113C	1SFA616080R1138	106
CP4-30G-10	1SFA619103R3012	56	KL70-306G	1SFA616070R3062	103	KSB-113G	1SFA616080R1132	106
CP4-30G-20	1SFA619103R3022	56	KL70-306L	1SFA616070R3064	103	KSB-113L	1SFA616080R1134	106
CP4-30R-11	1SFA619103R3071	56	KL70-306R	1SFA616070R3061	103	KSB-113R	1SFA616080R1131	106
CP6-10B-02	1SFA619105R1056	64	KL70-306Y	1SFA616070R3063	103	KSB-113Y	1SFA616080R1133	106
CP6-10B-11	1SFA619105R1076	64	KL70-307C	1SFA616070R3078	103	KSB-115G	1SFA616080R1152	106
CP6-10B-20	1SFA619105R1026	64	KL70-307G	1SFA616070R3072	103	KSB-115R	1SFA616080R1151	106
CP6-10G-11	1SFA619105R1072	64	KL70-307L	1SFA616070R3074	103	KSB-115Y	1SFA616080R1153	106
CP6-10G-20	1SFA619105R1022	64	KL70-307R	1SFA616070R3071	103	KSB-123C	1SFA616080R1238	106
CP6-10R-02	1SFA619105R1051	64	KL70-307Y	1SFA616070R3073	103	KSB-123G	1SFA616080R1232	106
CP6-10R-11	1SFA619105R1071	64	KL70-342C	1SFA616070R3428	103	KSB-123L	1SFA616080R1234	106

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
KSB-123R	1SFA616080R1231	106	KTC8-9011	1SFA616908R9011	100	M2SS3-31G	1SFA611202R3102	29
KSB-123Y	1SFA616080R1233	106	KTC8-9012	1SFA616908R9012	100	M2SS3-31R	1SFA611202R3101	29
KSB-203C	1SFA616080R2038	106	KTC8-9015	1SFA616908R9015	100	M2SS3-31Y	1SFA611202R3103	29
KSB-203G	1SFA616080R2032	106	KTC8-9016	1SFA616908R9016	100	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	25
KSB-203L	1SFA616080R2034	106	KTC8-9018	1SFA616908R9018	100	M2SS4-10R	1SFA611203R1001	25
KSB-203R	1SFA616080R2031	106	KTC8-9026	1SFA616908R9026	100	M2SS4-10U	1SFA611203R1007	25
KSB-203Y	1SFA616080R2033	106	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	24	M2SS4-11C	1SFA611203R1108	30
KSB-305G	1SFA616080R3052	106	M2SS1-10R	1SFA611200R1001	24	M2SS4-11G	1SFA611203R1102	30
KSB-305R	1SFA616080R3051	106	M2SS1-10U	1SFA611200R1007	24	M2SS4-11L	1SFA611203R1104	30
KSB-305Y	1SFA616080R3053	106	M2SS1-11C	1SFA611200R1108	29	M2SS4-11R	1SFA611203R1101	30
KSB-306G	1SFA616080R3062	106	M2SS1-11G	1SFA611200R1102	29	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	30
KSB-306R	1SFA616080R3061	106	M2SS1-11L	1SFA611200R1104	29	M2SS4-20B	1SFA611203R2006	25
KSB-306Y	1SFA616080R3063	106	M2SS1-11R	1SFA611200R1101	29	M2SS4-20R	1SFA611203R2001	25
KSB-307G	1SFA616080R3072	106	M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	29	M2SS4-20U	1SFA611203R2007	25
KSB-307R	1SFA616080R3071	106	M2SS1-20B	1SFA611200R2006	24	M2SS4-21C	1SFA611203R2108	30
KSB-307Y	1SFA616080R3073	106	M2SS1-20R	1SFA611200R2001	24	M2SS4-21G	1SFA611203R2102	30
KSB-401C	1SFA616080R4018	106	M2SS1-20U	1SFA611200R2007	24	M2SS4-21L	1SFA611203R2104	30
KSB-401G	1SFA616080R4012	106	M2SS1-21C	1SFA611200R2108	29	M2SS4-21R	1SFA611203R2101	30
KSB-401L	1SFA616080R4014	106	M2SS1-21G	1SFA611200R2102	29	M2SS4-21Y	1SFA611203R2103	30
KSB-401R	1SFA616080R4011	106	M2SS1-21L	1SFA611200R2104	29	M2SS4-30B	1SFA611203R3006	25
KSB-401Y	1SFA616080R4013	106	M2SS1-21R	1SFA611200R2101	29	M2SS4-31C	1SFA611203R3108	30
KT70-1001	1SFA616075R1001	105	M2SS1-21Y	1SFA611200R2103	29	M2SS4-31G	1SFA611203R3102	30
KT70-1002	1SFA616075R1002	105	M2SS1-30B	1SFA611200R3006	24	M2SS5-10B	1SFA611204R1006	25
KTC1-1019	1SFA616901R1019	100	M2SS1-30R	1SFA611200R3001	24	M2SS5-10R	1SFA611204R1001	25
KTC1-1020	1SFA616901R1020	100	M2SS1-31C	1SFA611200R3108	29	M2SS5-10U	1SFA611204R1007	25
KTC1-1025	1SFA616901R1025	100	M2SS1-31G	1SFA611200R3102	29	M2SS5-11C	1SFA611204R1108	30
KTC1-1031	1SFA616901R1031	100	M2SS1-31R	1SFA611200R3101	29	M2SS5-11G	1SFA611204R1102	30
KTC1-1039	1SFA616901R1039	100	M2SS1-31Y	1SFA611200R3103	29	M2SS5-11L	1SFA611204R1104	30
KTC1-9000	1SFA616901R9000	100	M2SS2-10B	1SFA611201R1006	24	M2SS5-11R	1SFA611204R1101	30
KTC1-9002	1SFA616901R9002	100	M2SS2-10R	1SFA611201R1001	24	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	30
KTC1-9003	1SFA616901R9003	100	M2SS2-10U	1SFA611201R1007	24	M2SS5-20B	1SFA611204R2006	25
KTC1-9004	1SFA616901R9004	100	M2SS2-11C	1SFA611201R1108	29	M2SS5-20R	1SFA611204R2001	25
KTC1-9005	1SFA616901R9005	100	M2SS2-11G	1SFA611201R1102	29	M2SS5-20U	1SFA611204R2007	25
KTC1-9006	1SFA616901R9006	100	M2SS2-11L	1SFA611201R1104	29	M2SS5-21C	1SFA611204R2108	30
KTC1-9009	1SFA616901R9009	100	M2SS2-11R	1SFA611201R1101	29	M2SS5-21G	1SFA611204R2102	30
KTC1-9016	1SFA616901R9016	100	M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	29	M2SS5-21L	1SFA611204R2104	30
KTC1-9020	1SFA616901R9020	100	M2SS2-20B	1SFA611201R2006	24	M2SS5-21R	1SFA611204R2101	30
KTC1-9026	1SFA616901R9026	100	M2SS2-20R	1SFA611201R2001	24	M2SS5-21Y	1SFA611204R2103	30
KTC1-9028	1SFA616901R9028	100	M2SS2-20U	1SFA611201R2007	24	M2SS5-30B	1SFA611204R3006	25
KTC2-1020	1SFA616902R1020	100	M2SS2-21C	1SFA611201R2108	29	M2SS5-30R	1SFA611204R3001	25
KTC2-1025	1SFA616902R1025	100	M2SS2-21G	1SFA611201R2102	29	M2SS5-31C	1SFA611204R3108	30
KTC2-1031	1SFA616902R1031	100	M2SS2-21L	1SFA611201R2104	29	M2SS5-31G	1SFA611204R3102	30
KTC2-9000	1SFA616902R9000	100	M2SS2-21R	1SFA611201R2101	29	M2SS5-31L	1SFA611204R3104	30
KTC2-9002	1SFA616902R9002	100	M2SS2-21Y	1SFA611201R2103	29	M2SS5-31R	1SFA611204R3101	30
KTC2-9003	1SFA616902R9003	100	M2SS2-30B	1SFA611201R3006	24	M2SS5-31Y	1SFA611204R3103	30
KTC2-9005	1SFA616902R9005	100	M2SS2-30R	1SFA611201R3001	24	M2SS6-10B	1SFA611205R1006	25
KTC2-9006	1SFA616902R9006	100	M2SS2-30U	1SFA611201R3007	24	M2SS6-10R	1SFA611205R1001	25
KTC2-9015	1SFA616902R9015	100	M2SS2-31C	1SFA611201R3108	29	M2SS6-10U	1SFA611205R1007	25
KTC2-9016	1SFA616902R9016	100	M2SS2-31G	1SFA611201R3102	29	M2SS6-11C	1SFA611205R1108	30
KTC2-9028	1SFA616902R9028	100	M2SS2-31L	1SFA611201R3104	29	M2SS6-11G	1SFA611205R1102	30
KTC3-1019	1SFA616903R1019	100	M2SS2-31R	1SFA611201R3101	29	M2SS6-11L	1SFA611205R1104	30
KTC3-1020	1SFA616903R1020	100	M2SS2-31Y	1SFA611201R3103	29	M2SS6-11R	1SFA611205R1101	30
KTC3-1039	1SFA616903R1039	100	M2SS3-10B	1SFA611202R1006	24	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	30
KTC3-9000	1SFA616903R9000	100	M2SS3-10R	1SFA611202R1001	24	M2SS6-20B	1SFA611205R2006	25
KTC3-9002	1SFA616903R9002	100	M2SS3-10U	1SFA611202R1007	24	M2SS6-20U	1SFA611205R2007	25
KTC4-1047	1SFA616904R1047	100	M2SS3-11C	1SFA611202R1108	29	M2SS6-30B	1SFA611205R3006	25
KTC4-9004	1SFA616904R9004	100	M2SS3-11G	1SFA611202R1102	29	M2SS6-31C	1SFA611205R3108	30
KTC5-1040	1SFA616905R1040	100	M2SS3-11L	1SFA611202R1104	29	M2SSK1-101	1SFA611280R1001	33
KTC5-1047	1SFA616905R1047	100	M2SS3-11R	1SFA611202R1101	29	M2SSK1-102	1SFA611280R1002	33
KTC5-9004	1SFA616905R9004	100	M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	29	M2SSK1-103	1SFA611280R1003	33
KTC6-1039	1SFA616906R1039	100	M2SS3-20B	1SFA611202R2006	24	M2SSK1-104	1SFA611280R1004	33
KTC6-1042	1SFA616906R1042	100	M2SS3-20R	1SFA611202R2001	24	M2SSK1-201	1SFA611280R2001	33
KTC6-9002	1SFA616906R9002	100	M2SS3-20U	1SFA611202R2007	24	M2SSK1-301	1SFA611280R3001	33
KTC8-1039	1SFA616908R1039	100	M2SS3-21G	1SFA611202R2102	29	M2SSK1-302	1SFA611280R3002	33
KTC8-9002	1SFA616908R9002	100	M2SS3-21R	1SFA611202R2101	29	M2SSK1-303	1SFA611280R3003	33
KTC8-9003	1SFA616908R9003	100	M2SS3-30B	1SFA611202R3006	24	M2SSK1-304	1SFA611280R3004	33
KTC8-9004	1SFA616908R9004	100	M2SS3-30R	1SFA611202R3001	24	M2SSK2-101	1SFA611281R1001	33
KTC8-9005	1SFA616908R9005	100	M2SS3-31C	1SFA611202R3108	29	M2SSK2-102	1SFA611281R1002	33

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
M2SSK2-103	1SFA611281R1003	33	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	26	M3SS7-11G	1SFA611216R1102	31
M2SSK2-104	1SFA611281R1004	33	M3SS3-11C	1SFA611212R1108	31	M3SS7-11L	1SFA611216R1104	31
M2SSK2-201	1SFA611281R2001	33	M3SS3-11G	1SFA611212R1102	31	M3SS7-11R	1SFA611216R1101	31
M2SSK2-203	1SFA611281R2003	33	M3SS3-11L	1SFA611212R1104	31	M3SS7-11Y	1SFA611216R1103	31
M2SSK2-301	1SFA611281R3001	33	M3SS3-11R	1SFA611212R1101	31	M3SS7-20B	1SFA611216R2006	26
M2SSK2-302	1SFA611281R3002	33	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	31	M3SS7-20R	1SFA611216R2001	26
M2SSK2-303	1SFA611281R3003	33	M3SS3-20B	1SFA611212R2006	26	M3SS7-21C	1SFA611216R2108	31
M2SSK2-304	1SFA611281R3004	33	M3SS3-20U	1SFA611212R2007	26	M3SS7-21G	1SFA611216R2102	31
M2SSK3-101	1SFA611282R1001	33	M3SS3-21C	1SFA611212R2108	31	M3SS7-21L	1SFA611216R2104	31
M2SSK3-102	1SFA611282R1002	33	M3SS3-21G	1SFA611212R2102	31	M3SS7-30B	1SFA611216R3006	26
M2SSK3-103	1SFA611282R1003	33	M3SS3-21R	1SFA611212R2101	31	M3SS7-31C	1SFA611216R3108	31
M2SSK3-104	1SFA611282R1004	33	M3SS3-30B	1SFA611212R3006	26	M3SS7-31G	1SFA611216R3102	31
M2SSK3-301	1SFA611282R3001	33	M3SS3-31C	1SFA611212R3108	31	M3SS8-10B	1SFA611217R1006	27
M2SSK3-302	1SFA611282R3002	33	M3SS4-10B	1SFA611213R1006	27	M3SS8-10R	1SFA611217R1001	27
M2SSK3-303	1SFA611282R3003	33	M3SS4-10R	1SFA611213R1001	27	M3SS8-10U	1SFA611217R1007	27
M2SSK3-304	1SFA611282R3004	33	M3SS4-10U	1SFA611213R1007	27	M3SS8-11C	1SFA611217R1108	32
M2SSK4-101	1SFA611289R1001	33	M3SS4-11C	1SFA611213R1108	32	M3SS8-11G	1SFA611217R1102	32
M2SSV1-10B	1SFA611220R1006	89	M3SS4-11G	1SFA611213R1102	32	M3SS8-11L	1SFA611217R1104	32
M2SSV2-10B	1SFA611221R1006	89	M3SS4-11L	1SFA611213R1104	32	M3SS8-11R	1SFA611217R1101	32
M2SSV3-10B	1SFA611222R1006	89	M3SS4-11R	1SFA611213R1101	32	M3SS8-11Y	1SFA611217R1103	32
M3SS1-10B	1SFA611210R1006	26	M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	32	M3SS8-20B	1SFA611217R2006	27
M3SS1-10R	1SFA611210R1001	26	M3SS4-20B	1SFA611213R2006	27	M3SS8-21G	1SFA611217R2102	32
M3SS1-10U	1SFA611210R1007	26	M3SS4-20R	1SFA611213R2001	27	M3SS8-21R	1SFA611217R2101	32
M3SS1-11C	1SFA611210R1108	31	M3SS4-20U	1SFA611213R2007	27	M3SS8-30B	1SFA611217R3006	27
M3SS1-11G	1SFA611210R1102	31	M3SS4-21C	1SFA611213R2108	32	M3SS8-31G	1SFA611217R3102	32
M3SS1-11L	1SFA611210R1104	31	M3SS4-21G	1SFA611213R2102	32	M3SS8-31R	1SFA611217R3101	32
M3SS1-11R	1SFA611210R1101	31	M3SS4-21L	1SFA611213R2104	32	M3SSC1-10B	1SFA611250R1006	28
M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	31	M3SS4-21R	1SFA611213R2101	32	M3SSC1-30B	1SFA611250R3006	28
M3SS1-20B	1SFA611210R2006	26	M3SS4-21Y	1SFA611213R2103	32	M3SSC2-10B	1SFA611251R1006	28
M3SS1-20R	1SFA611210R2001	26	M3SS4-30B	1SFA611213R3006	27	M3SSC2-30B	1SFA611251R3006	28
M3SS1-20U	1SFA611210R2007	26	M3SS4-31C	1SFA611213R3108	32	M3SSC3-10B	1SFA611252R1006	28
M3SS1-21C	1SFA611210R2108	31	M3SS4-31R	1SFA611213R3101	32	M3SSC3-30B	1SFA611252R3006	28
M3SS1-21G	1SFA611210R2102	31	M3SS5-10B	1SFA611214R1006	27	M3SSC7-10B	1SFA611256R1006	28
M3SS1-21L	1SFA611210R2104	31	M3SS5-10R	1SFA611214R1001	27	M3SSC7-30B	1SFA611256R3006	28
M3SS1-21R	1SFA611210R2101	31	M3SS5-10U	1SFA611214R1007	27	M3SSK1-101	1SFA611283R1001	34
M3SS1-21Y	1SFA611210R2103	31	M3SS5-11C	1SFA611214R1108	32	M3SSK1-102	1SFA611283R1002	34
M3SS1-30B	1SFA611210R3006	26	M3SS5-11G	1SFA611214R1102	32	M3SSK1-103	1SFA611283R1003	34
M3SS1-30R	1SFA611210R3001	26	M3SS5-11L	1SFA611214R1104	32	M3SSK1-104	1SFA611283R1004	34
M3SS1-30U	1SFA611210R3007	26	M3SS5-11R	1SFA611214R1101	32	M3SSK1-201	1SFA611283R2001	34
M3SS1-31C	1SFA611210R3108	31	M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	32	M3SSK1-301	1SFA611283R3001	34
M3SS1-31G	1SFA611210R3102	31	M3SS5-20B	1SFA611214R2006	27	M3SSK1-302	1SFA611283R3002	34
M3SS1-31L	1SFA611210R3104	31	M3SS5-20U	1SFA611214R2007	27	M3SSK1-303	1SFA611283R3003	34
M3SS1-31R	1SFA611210R3101	31	M3SS5-21C	1SFA611214R2108	32	M3SSK1-304	1SFA611283R3004	34
M3SS1-31Y	1SFA611210R3103	31	M3SS5-21G	1SFA611214R2102	32	M3SSK2-101	1SFA611284R1001	34
M3SS2-10B	1SFA611211R1006	26	M3SS5-21L	1SFA611214R2104	32	M3SSK2-102	1SFA611284R1002	34
M3SS2-10R	1SFA611211R1001	26	M3SS5-21R	1SFA611214R2101	32	M3SSK2-103	1SFA611284R1003	34
M3SS2-10U	1SFA611211R1007	26	M3SS5-21Y	1SFA611214R2103	32	M3SSK2-104	1SFA611284R1004	34
M3SS2-11C	1SFA611211R1108	31	M3SS5-30B	1SFA611214R3006	27	M3SSK2-301	1SFA611284R3001	34
M3SS2-11G	1SFA611211R1102	31	M3SS5-30R	1SFA611214R3001	27	M3SSK3-101	1SFA611285R1001	34
M3SS2-11L	1SFA611211R1104	31	M3SS5-31C	1SFA611214R3108	32	M3SSK3-102	1SFA611285R1002	34
M3SS2-11R	1SFA611211R1101	31	M3SS5-31G	1SFA611214R3102	32	M3SSK3-103	1SFA611285R1003	34
M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	31	M3SS6-10B	1SFA611215R1006	27	M3SSK3-104	1SFA611285R1004	34
M3SS2-20B	1SFA611211R2006	26	M3SS6-10R	1SFA611215R1001	27	M3SSK3-301	1SFA611285R3001	34
M3SS2-20R	1SFA611211R2001	26	M3SS6-10U	1SFA611215R1007	27	M3SSK3-302	1SFA611285R3002	34
M3SS2-20U	1SFA611211R2007	26	M3SS6-11C	1SFA611215R1108	32	M3SSK3-303	1SFA611285R3003	34
M3SS2-21C	1SFA611211R2108	31	M3SS6-11G	1SFA611215R1102	32	M3SSK4-101	1SFA611286R1001	34
M3SS2-21G	1SFA611211R2102	31	M3SS6-11L	1SFA611215R1104	32	M3SSK4-102	1SFA611286R1002	34
M3SS2-21L	1SFA611211R2104	31	M3SS6-11R	1SFA611215R1101	32	M3SSK4-301	1SFA611286R3001	34
M3SS2-21R	1SFA611211R2101	31	M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	32	M3SSK4-302	1SFA611286R3002	34
M3SS2-21Y	1SFA611211R2103	31	M3SS6-20B	1SFA611215R2006	27	M3SSK5-101	1SFA611287R1001	34
M3SS2-30B	1SFA611211R3006	26	M3SS6-21G	1SFA611215R2102	32	M3SSK5-103	1SFA611287R1003	34
M3SS2-30R	1SFA611211R3001	26	M3SS6-21Y	1SFA611215R2103	32	M3SSK5-301	1SFA611287R3001	34
M3SS2-31C	1SFA611211R3108	31	M3SS6-30B	1SFA611215R3006	27	M3SSK6-101	1SFA611288R1001	34
M3SS2-31G	1SFA611211R3102	31	M3SS6-31L	1SFA611215R3104	32	M3SSV1-10B	1SFA611230R1006	89
M3SS2-31L	1SFA611211R3104	31	M3SS7-10B	1SFA611216R1006	26	M3SSV2-10B	1SFA611231R1006	89
M3SS2-31R	1SFA611211R3101	31	M3SS7-10R	1SFA611216R1001	26	M3SSV3-10B	1SFA611232R1006	89
M3SS3-10B	1SFA611212R1006	26	M3SS7-10U	1SFA611216R1007	26	MA16-1000	1SFA611940R1000	99
M3SS3-10R	1SFA611212R1001	26	M3SS7-11C	1SFA611216R1108	31	MA16-1001	1SFA611940R1001	99

## Содержание

### Классификация по типу

Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.	Тип	Код заказа	Стр.
MA1-8001	1SFA611920R8001	45	MA6-1041	1SFA611930R1041	97	MA6-1242	1SFA611930R1242	38
MA1-8002	1SFA611920R8002	44	MA6-1042	1SFA611930R1042	97	MA6-1252	1SFA611930R1252	35
MA1-8015	1SFA611920R8015	45	MA6-1043	1SFA611930R1043	97	MCB-01	1SFA611610R1010	41
MA1-8019	1SFA611920R8019	45	MA6-1044	1SFA611930R1044	97	MCB-01B	1SFA611610R2010	84
MA1-8052	1SFA611920R8052	44	MA6-1045	1SFA611930R1045	97	MCB-01BG	1SFA611610R2110	84
MA1-8053	1SFA611920R8053	44	MA6-1047	1SFA611930R1047	97	MCB-01G	1SFA611610R1110	41
MA1-8074	1SFA611920R8074	44	MA6-1054	1SFA611930R1054	97	MCB-02	1SFA611610R1020	41
MA1-8126	1SFA611920R8126	44	MA6-1058	1SFA611930R1058	97	MCB-02B	1SFA611610R2020	84
MA1-8128	1SFA611920R8128	44	MA6-1060	1SFA611930R1060	87	MCB-10	1SFA611610R1001	41
MA1-8129	1SFA611920R8129	84	MA6-1061	1SFA611930R1061	87	MCB-10B	1SFA611610R2001	84
MA1-8130	1SFA611920R8130	84	MA6-1062	1SFA611930R1062	87	MCB-10BG	1SFA611610R2101	84
MA1-8131	1SFA611920R8131	45	MA6-1063	1SFA611930R1063	87	MCB-10G	1SFA611610R1101	41
MA1-8136	1SFA611920R8136	84	MA6-1064	1SFA611930R1064	87	MCB-11	1SFA611610R1011	41
MA1-8137	1SFA611920R8137	38	MA6-1065	1SFA611930R1065	87	MCB-11B	1SFA611610R2011	84
MA1-8138	1SFA611920R8138	38	MA6-1070	1SFA611930R1070	97	MCB-20	1SFA611610R1002	41
MA1-8139	1SFA611920R8139	17	MA6-1071	1SFA611930R1071	97	MCB-20B	1SFA611610R2002	84
MA1-8149	1SFA611920R8149	45	MA6-1073	1SFA611930R1073	97	MCBH-00	1SFA611605R1100	41
MA1-8150	1SFA611920H8150	84	MA6-1074	1SFA611930R1074	97	MCBH5-00	1SFA611812R1100	41
MA1-8152	1SFA611920R8152	44	MA6-1075	1SFA611930R1075	97	MCBL-01	1SFA611612R1001	41
MA1-8153	1SFA611920R8153	44	MA6-1076	1SFA611930R1076	97	MCBL-10	1SFA611612R1010	41
MA5-3001	1SFA611925R3001	84	MA6-1077	1SFA611930R1077	97	MDB-1001	1SFA611630R1001	43
MA5-3002	1SFA611925R3002	84	MA6-1078	1SFA611930R1078	97	MEP1-0	1SFA611811R1000	83
MA5-3003	1SFA611925R3003	84	MA6-1079	1SFA611930R1079	97	MEP2-0	1SFA611812R1000	83
MA5-3004	1SFA611925R3004	84	MA6-1080	1SFA611930R1080	97	MEP2-1001	1SFA611812R1001	90
MA5-3005	1SFA611925R3005	84	MA6-1082	1SFA611930R1082	97	MEP3-0	1SFA611813R1000	83
MA5-3006	1SFA611925R3006	84	MA6-1083	1SFA611930R1083	97	MEP4-0	1SFA611814R1000	83
MA5-3007	1SFA611925R3007	84	MA6-1084	1SFA611930R1084	97	MEP6-0	1SFA611816R1000	83
MA5-3008	1SFA611925R3008	84	MA6-1085	1SFA611930R1085	97	MEPY1-0	1SFA611821R1000	83
MA5-3009	1SFA611925R3009	84	MA6-1086	1SFA611930R1086	97	MEPY1-1035	1SFA611821R1035	90
MA5-3010	1SFA611925R3010	84	MA6-1087	1SFA611930R1087	97	MEPY1-1040	1SFA611821R1040	90
MA6-1000	1SFA611930R1000	88	MA6-1100	1SFA611930R1100	88	MEPY1-1041	1SFA611821R1041	90
MA6-1002	1SFA611930R1002	88	MA6-1101	1SFA611930R1101	88	MEPY1-1042	1SFA611821R1042	90
MA6-1003	1SFA611930R1003	88	MA6-1102	1SFA611930R1102	88	MJS10-60B	1SFA611710R6006	38
MA6-1004	1SFA611930R1004	88	MA6-1103	1SFA611930R1103	88	MJS11-40B	1SFA611711R4006	38
MA6-1005	1SFA611930R1005	88	MA6-1104	1SFA611930R1104	88	MJS11-60B	1SFA611711R6006	38
MA6-1006	1SFA611930R1006	88	MA6-1118	1SFA611930R1118	97	MJS12-40B	1SFA611712R4006	38
MA6-1007	1SFA611930R1007	88	MA6-1130	1SFA611930R1130	87	MJS12-60B	1SFA611712R6006	38
MA6-1008	1SFA611930R1008	88	MA6-1131	1SFA611930R1131	87	MJS1-40B	1SFA611701R4006	38
MA6-1009	1SFA611930R1009	88	MA6-1132	1SFA611930R1132	87	MJS1-60B	1SFA611701R6006	38
MA6-1010	1SFA611930R1010	98	MA6-1133	1SFA611930R1133	87	MJS2-40B	1SFA611702R4006	38
MA6-1011	1SFA611930R1011	98	MA6-1134	1SFA611930R1134	87	MJS2-60B	1SFA611702R6006	38
MA6-1012	1SFA611930R1012	88	MA6-1135	1SFA611930R1135	87	MJS3-40B	1SFA611703R4006	38
MA6-1013	1SFA611930R1013	88	MA6-1136	1SFA611930R1136	87	MJS3-60B	1SFA611703R6006	38
MA6-1014	1SFA611930R1014	88	MA6-1137	1SFA611930R1137	87	MJS4-40B	1SFA611704R4006	38
MA6-1015	1SFA611930R1015	88	MA6-1138	1SFA611930R1138	87	MJS4-60B	1SFA611704R6006	38
MA6-1016	1SFA611930R1016	88	MA6-1139	1SFA611930R1139	87	MJS5-40B	1SFA611705R4006	38
MA6-1017	1SFA611930R1017	98	MA6-1140	1SFA611930R1140	87	MJS5-60B	1SFA611705R6006	38
MA6-1018	1SFA611930R1018	98	MA6-1141	1SFA611930R1141	87	MJS6-40B	1SFA611706R4006	38
MA6-1019	1SFA611930R1019	98	MA6-1152	1SFA611930R1152	87	MJS6-60B	1SFA611706R6006	38
MA6-1020	1SFA611930R1020	98	MA6-1153	1SFA611930R1153	87	MJS7-40B	1SFA611707R4006	38
MA6-1021	1SFA611930R1021	98	MA6-1170	1SFA611930R1170	87	MJS7-60B	1SFA611707R6006	38
MA6-1022	1SFA611930R1022	98	MA6-1171	1SFA611930R1171	87	MJS8-40B	1SFA611708R4006	38
MA6-1023	1SFA611930R1023	98	MA6-1172	1SFA611930R1172	87	MJS8-60B	1SFA611708R6006	38
MA6-1024	1SFA611930R1024	88	MA6-1173	1SFA611930R1173	87	MJS9-40B	1SFA611709R4006	38
MA6-1025	1SFA611930R1025	88	MA6-1174	1SFA611930R1174	87	MJS9-60B	1SFA611709R6006	38
MA6-1026	1SFA611930R1026	88	MA6-1175	1SFA611930R1175	87	ML1-100C	1SFA611400R1008	23
MA6-1027	1SFA611930R1027	88	MA6-1176	1SFA611930R1176	87	ML1-100G	1SFA611400R1002	23
MA6-1028	1SFA611930R1028	88	MA6-1177	1SFA611930R1177	87	ML1-100L	1SFA611400R1004	23
MA6-1029	1SFA611930R1029	88	MA6-1178	1SFA611930R1178	87	ML1-100R	1SFA611400R1001	23
MA6-1032	1SFA611930R1032	97	MA6-1179	1SFA611930R1179	87	ML1-100W	1SFA611400R1005	23
MA6-1033	1SFA611930R1033	97	MA6-1190	1SFA611930R1190	87	ML1-100Y	1SFA611400R1003	23
MA6-1034	1SFA611930R1034	97	MA6-1191	1SFA611930R1191	87	MLBL-00BG	1SFA611621R2002	85
MA6-1035	1SFA611930R1035	97	MA6-1192	1SFA611930R1192	87	MLBL-00BL	1SFA611621R2004	85
MA6-1036	1SFA611930R1036	97	MA6-1193	1SFA611930R1193	87	MLBL-00BR	1SFA611621R2001	85
MA6-1037	1SFA611930R1037	97	MA6-1194	1SFA611930R1194	87	MLBL-00BW	1SFA611621R2005	85
MA6-1038	1SFA611930R1038	97	MA6-1210	1SFA611930R1210	97	MLBL-00BY	1SFA611621R2003	85
MA6-1039	1SFA611930R1039	97	MA6-1240	1SFA611930R1240	38	MLBL-00G	1SFA611621R1002	42
MA6-1040	1SFA611930R1040	97	MA6-1241	1SFA611930R1241	38	MLBL-00L	1SFA611621R1004	42



## Содержание

### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
MLBL-00R	1SFA611621R1001	42	MLBL-07BG	1SFA611621R2072	86	MP1-31C	1SFA611100R3108	15
MLBL-00W	1SFA611621R1005	42	MLBL-07BL	1SFA611621R2074	86	MP1-31G	1SFA611100R3102	15
MLBL-00Y	1SFA611621R1003	42	MLBL-07BR	1SFA611621R2071	86	MP1-31L	1SFA611100R3104	15
MLBL-01BG	1SFA611621R2012	85	MLBL-07BW	1SFA611621R2075	86	MP1-31R	1SFA611100R3101	15
MLBL-01BL	1SFA611621R2014	85	MLBL-07BY	1SFA611621R2073	86	MP1-31W	1SFA611100R3105	15
MLBL-01BR	1SFA611621R2011	85	MLBL-07G	1SFA611621R1072	43	MP1-31Y	1SFA611100R3103	15
MLBL-01BW	1SFA611621R2015	85	MLBL-07L	1SFA611621R1074	43	MP2-10B	1SFA611101R1006	13
MLBL-01BY	1SFA611621R2013	85	MLBL-07R	1SFA611621R1071	43	MP2-10C	1SFA611101R1008	13
MLBL-01G	1SFA611621R1012	42	MLBL-07W	1SFA611621R1075	43	MP2-10G	1SFA611101R1002	13
MLBL-01L	1SFA611621R1014	42	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	43	MP2-10L	1SFA611101R1004	13
MLBL-01R	1SFA611621R1011	42	MLBL-08BG	1SFA611621R2082	86	MP2-10R	1SFA611101R1001	13
MLBL-01W	1SFA611621R1015	42	MLBL-08BL	1SFA611621R2084	86	MP2-10W	1SFA611101R1005	13
MLBL-01Y	1SFA611621R1013	42	MLBL-08BR	1SFA611621R2081	86	MP2-10Y	1SFA611101R1003	13
MLBL-02BG	1SFA611621R2022	85	MLBL-08BW	1SFA611621R2085	86	MP2-11C	1SFA611101R1108	15
MLBL-02BL	1SFA611621R2024	85	MLBL-08BY	1SFA611621R2083	86	MP2-11G	1SFA611101R1102	15
MLBL-02BR	1SFA611621R2021	85	MLBL-08G	1SFA611621R1082	43	MP2-11L	1SFA611101R1104	15
MLBL-02BW	1SFA611621R2025	85	MLBL-08L	1SFA611621R1084	43	MP2-11R	1SFA611101R1101	15
MLBL-02BY	1SFA611621R2023	85	MLBL-08R	1SFA611621R1081	43	MP2-11W	1SFA611101R1105	15
MLBL-02G	1SFA611621R1022	42	MLBL-08W	1SFA611621R1085	43	MP2-11Y	1SFA611101R1103	15
MLBL-02L	1SFA611621R1024	42	MLBL-08Y	1SFA611621R1083	43	MP2-20B	1SFA611101R2006	13
MLBL-02R	1SFA611621R1021	42	MLBL-09BG	1SFA611621R2092	86	MP2-20G	1SFA611101R2002	13
MLBL-02W	1SFA611621R1025	42	MLBL-09BL	1SFA611621R2094	86	MP2-20L	1SFA611101R2004	13
MLBL-02Y	1SFA611621R1023	42	MLBL-09BR	1SFA611621R2091	86	MP2-20R	1SFA611101R2001	13
MLBL-03BG	1SFA611621R2032	85	MLBL-09BW	1SFA611621R2095	86	MP2-20W	1SFA611101R2005	13
MLBL-03BL	1SFA611621R2034	85	MLBL-09BY	1SFA611621R2093	86	MP2-21G	1SFA611101R2102	15
MLBL-03BR	1SFA611621R2031	85	MLBL-09G	1SFA611621R1092	43	MP2-21L	1SFA611101R2104	15
MLBL-03BW	1SFA611621R2035	85	MLBL-09L	1SFA611621R1094	43	MP2-21R	1SFA611101R2101	15
MLBL-03BY	1SFA611621R2033	85	MLBL-09R	1SFA611621R1091	43	MP2-21W	1SFA611101R2105	15
MLBL-03G	1SFA611621R1032	42	MLBL-09W	1SFA611621R1095	43	MP2-21Y	1SFA611101R2103	15
MLBL-03L	1SFA611621R1034	42	MLBL-09Y	1SFA611621R1093	43	MP2-30B	1SFA611101R3006	13
MLBL-03R	1SFA611621R1031	42	MLBL-99G	1SFA611621R1992	43	MP2-30G	1SFA611101R3002	13
MLBL-03W	1SFA611621R1035	42	MLBL-99L	1SFA611621R1994	43	MP2-30L	1SFA611101R3004	13
MLBL-03Y	1SFA611621R1033	42	MLBL-99R	1SFA611621R1991	43	MP2-30R	1SFA611101R3001	13
MLBL-04AG	1SFA611621R3042	42	MLBL-99W	1SFA611621R1995	43	MP2-30Y	1SFA611101R3003	13
MLBL-04AL	1SFA611621R3044	42	MLBL-99Y	1SFA611621R1993	43	MP2-31C	1SFA611101R3108	15
MLBL-04AR	1SFA611621R3041	42	MP1-10B	1SFA611100R1006	13	MP2-31G	1SFA611101R3102	15
MLBL-04AW	1SFA611621R3045	42	MP1-10C	1SFA611100R1008	13	MP2-31L	1SFA611101R3104	15
MLBL-04AY	1SFA611621R3043	42	MP1-10G	1SFA611100R1002	13	MP2-31R	1SFA611101R3101	15
MLBL-04BG	1SFA611621R2042	85	MP1-10L	1SFA611100R1004	13	MP2-31W	1SFA611101R3105	15
MLBL-04BL	1SFA611621R2044	85	MP1-10R	1SFA611100R1001	13	MP2-31Y	1SFA611101R3103	15
MLBL-04BR	1SFA611621R2041	85	MP1-10W	1SFA611100R1005	13	MP3-10B	1SFA611102R1006	14
MLBL-04BW	1SFA611621R2045	85	MP1-10Y	1SFA611100R1003	13	MP3-10C	1SFA611102R1008	14
MLBL-04BY	1SFA611621R2043	85	MP1-11C	1SFA611100R1108	15	MP3-10G	1SFA611102R1002	14
MLBL-04G	1SFA611621R1042	42	MP1-11G	1SFA611100R1102	15	MP3-10L	1SFA611102R1004	14
MLBL-04L	1SFA611621R1044	42	MP1-11L	1SFA611100R1104	15	MP3-10R	1SFA611102R1001	14
MLBL-04R	1SFA611621R1041	42	MP1-11R	1SFA611100R1101	15	MP3-10W	1SFA611102R1005	14
MLBL-04W	1SFA611621R1045	42	MP1-11W	1SFA611100R1105	15	MP3-10Y	1SFA611102R1003	14
MLBL-04Y	1SFA611621R1043	42	MP1-11Y	1SFA611100R1103	15	MP3-11C	1SFA611102R1108	16
MLBL-05BG	1SFA611621R2052	85	MP1-20B	1SFA611100R2006	13	MP3-11G	1SFA611102R1102	16
MLBL-05BL	1SFA611621R2054	85	MP1-20C	1SFA611100R2008	13	MP3-11L	1SFA611102R1104	16
MLBL-05BR	1SFA611621R2051	85	MP1-20G	1SFA611100R2002	13	MP3-11R	1SFA611102R1101	16
MLBL-05BW	1SFA611621R2055	85	MP1-20L	1SFA611100R2004	13	MP3-11W	1SFA611102R1105	16
MLBL-05BY	1SFA611621R2053	85	MP1-20R	1SFA611100R2001	13	MP3-11Y	1SFA611102R1103	16
MLBL-05G	1SFA611621R1052	42	MP1-20W	1SFA611100R2005	13	MP3-20B	1SFA611102R2006	14
MLBL-05L	1SFA611621R1054	42	MP1-20Y	1SFA611100R2003	13	MP3-20G	1SFA611102R2002	14
MLBL-05R	1SFA611621R1051	42	MP1-21C	1SFA611100R2108	15	MP3-20L	1SFA611102R2004	14
MLBL-05W	1SFA611621R1055	42	MP1-21G	1SFA611100R2102	15	MP3-20R	1SFA611102R2001	14
MLBL-05Y	1SFA611621R1053	42	MP1-21L	1SFA611100R2104	15	MP3-20W	1SFA611102R2005	14
MLBL-06BG	1SFA611621R2062	85	MP1-21R	1SFA611100R2101	15	MP3-20Y	1SFA611102R2003	14
MLBL-06BL	1SFA611621R2064	85	MP1-21W	1SFA611100R2105	15	MP3-21C	1SFA611102R2108	16
MLBL-06BR	1SFA611621R2061	85	MP1-21Y	1SFA611100R2103	15	MP3-21G	1SFA611102R2102	16
MLBL-06BW	1SFA611621R2065	85	MP1-30B	1SFA611100R3006	13	MP3-21L	1SFA611102R2104	16
MLBL-06BY	1SFA611621R2063	85	MP1-30C	1SFA611100R3008	13	MP3-21R	1SFA611102R2101	16
MLBL-06G	1SFA611621R1062	42	MP1-30G	1SFA611100R3002	13	MP3-21W	1SFA611102R2105	16
MLBL-06L	1SFA611621R1064	42	MP1-30L	1SFA611100R3004	13	MP3-21Y	1SFA611102R2103	16
MLBL-06R	1SFA611621R1061	42	MP1-30R	1SFA611100R3001	13	MP3-30B	1SFA611102R3006	14
MLBL-06W	1SFA611621R1065	42	MP1-30W	1SFA611100R3005	13	MP3-30C	1SFA611102R3008	14
MLBL-06Y	1SFA611621R1063	42	MP1-30Y	1SFA611100R3003	13	MP3-30G	1SFA611102R3002	14

## Содержание

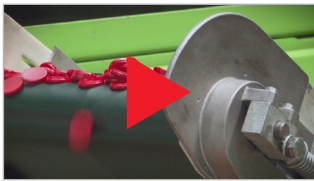
### Классификация по коду заказа

Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.	Код заказа	Тип	Стр.
MP3-30L	1SFA611102R3004	14	MPD16-11Y	1SFA611145R1103	19	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	21
MP3-30R	1SFA611102R3001	14	MPD17-11B	1SFA611146R1106	17	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	21
MP3-30W	1SFA611102R3005	14	MPD17-11C	1SFA611146R1108	19	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	21
MP3-30Y	1SFA611102R3003	14	MPD17-11G	1SFA611146R1102	19	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	21
MP3-31C	1SFA611102R3108	16	MPD17-11Y	1SFA611146R1103	19	MT-105B	1SFA611410R1056	35
MP3-31G	1SFA611102R3102	16	MPD18-11B	1SFA611147R1106	17	MT-110B	1SFA611410R1106	35
MP3-31L	1SFA611102R3104	16	MPD19-11B	1SFA611148R1106	17	MT-150B	1SFA611410R1506	35
MP3-31R	1SFA611102R3101	16	MPD19-11C	1SFA611148R1108	19	MT-1B	1SFA611410R1006	35
MP3-31W	1SFA611102R3105	16	MPD19-11G	1SFA611148R1102	19	MT-205B	1SFA611410R2056	35
MP3-31Y	1SFA611102R3103	16	MPD2-11B	1SFA611131R1106	17	MT-210B	1SFA611410R2106	35
MP4-10B	1SFA611103R1006	14	MPD2-11C	1SFA611131R1108	18	MT-250B	1SFA611410R2506	35
MP4-10C	1SFA611103R1008	14	MPD2-11G	1SFA611131R1102	18	MT-2B	1SFA611410R2006	35
MP4-10G	1SFA611103R1002	14	MPD2-11R	1SFA611131R1101	18	MT-305B	1SFA611410R3056	35
MP4-10L	1SFA611103R1004	14	MPD2-11Y	1SFA611131R1103	18	MT-310B	1SFA611410R3106	35
MP4-10R	1SFA611103R1001	14	MPD3-11B	1SFA611132R1106	17	MT-350B	1SFA611410R3506	35
MP4-10W	1SFA611103R1005	14	MPD3-11C	1SFA611132R1108	18	MT-3B	1SFA611410R3006	35
MP4-10Y	1SFA611103R1003	14	MPD3-11G	1SFA611132R1102	18	MTS1-10B	1SFA611300R1006	39
MP4-11C	1SFA611103R1108	16	MPD3-11R	1SFA611132R1101	18	MTS1-20B	1SFA611300R2006	39
MP4-11G	1SFA611103R1102	16	MPD3-11Y	1SFA611132R1103	18	MTS1-30B	1SFA611300R3006	39
MP4-11L	1SFA611103R1104	16	MPD4-11B	1SFA611133R1106	17	MTS2-10B	1SFA611301R1006	39
MP4-11R	1SFA611103R1101	16	MPD4-11C	1SFA611133R1108	18	MTS2-20B	1SFA611301R2006	39
MP4-11W	1SFA611103R1105	16	MPD4-11G	1SFA611133R1102	18	MTS2-30B	1SFA611301R3006	39
MP4-11Y	1SFA611103R1103	16	MPD4-11R	1SFA611133R1101	18	MTS3-10B	1SFA611302R1006	39
MP4-20G	1SFA611103R2002	14	MPD4-11Y	1SFA611133R1103	18	MTS3-20B	1SFA611302R2006	39
MP4-20L	1SFA611103R2004	14	MPD5-11B	1SFA611134R1106	17	MTS3-30B	1SFA611302R3006	39
MP4-20R	1SFA611103R2001	14	MPD5-11C	1SFA611134R1108	18			
MP4-20Y	1SFA611103R2003	14	MPD5-11G	1SFA611134R1102	18			
MP4-21C	1SFA611103R2108	16	MPD5-11R	1SFA611134R1101	18			
MP4-21G	1SFA611103R2102	16	MPD5-11Y	1SFA611134R1103	18			
MP4-21L	1SFA611103R2104	16	MPD6-11B	1SFA611135R1106	17			
MP4-21R	1SFA611103R2101	16	MPD6-11C	1SFA611135R1108	18			
MP4-21W	1SFA611103R2105	16	MPD6-11G	1SFA611135R1102	18			
MP4-21Y	1SFA611103R2103	16	MPD7-11B	1SFA611136R1106	17			
MP4-30B	1SFA611103R3006	14	MPD7-11G	1SFA611136R1102	18			
MP4-30G	1SFA611103R3002	14	MPD8-11B	1SFA611137R1106	17			
MP4-31C	1SFA611103R3108	16	MPD8-11C	1SFA611137R1108	18			
MP4-31G	1SFA611103R3102	16	MPD8-11G	1SFA611137R1102	18			
MP4-31L	1SFA611103R3104	16	MPD9-11B	1SFA611138R1106	17			
MP4-31R	1SFA611103R3101	16	MPEK3-11B	1SFA611522R1106	22			
MPD1-11B	1SFA611130R1106	17	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	21			
MPD1-11C	1SFA611130R1108	18	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	21			
MPD1-11G	1SFA611130R1102	18	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	21			
MPD1-11R	1SFA611130R1101	18	MPEK4-11B	1SFA611525R1106	22			
MPD1-11Y	1SFA611130R1103	18	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	21			
MPD12-11B	1SFA611141R1106	17	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	21			
MPD12-11C	1SFA611141R1108	19	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	21			
MPD12-11G	1SFA611141R1102	19	MPEP3-10B	1SFA611521R1006	22			
MPD12-11R	1SFA611141R1101	19	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	21			
MPD12-11Y	1SFA611141R1103	19	MPEP4-10B	1SFA611524R1006	22			
MPD13-11B	1SFA611142R1106	17	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	21			
MPD13-11C	1SFA611142R1108	19	MPET3-10B	1SFA611520R1006	22			
MPD13-11G	1SFA611142R1102	19	MPET3-10R	1SFA611520R1001	21			
MPD13-11R	1SFA611142R1101	19	MPET4-10B	1SFA611523R1006	22			
MPD13-11Y	1SFA611142R1103	19	MPET4-10R	1SFA611523R1001	21			
MPD14-11B	1SFA611143R1106	17	MPM1-10B	1SFA611124R1006	20			
MPD14-11C	1SFA611143R1108	19	MPM1-10G	1SFA611124R1002	20			
MPD14-11G	1SFA611143R1102	19	MPM1-10R	1SFA611124R1001	20			
MPD14-11R	1SFA611143R1101	19	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	20			
MPD14-11Y	1SFA611143R1103	19	MPM1-11G	1SFA611124R1102	20			
MPD15-11B	1SFA611144R1106	17	MPM1-11R	1SFA611124R1101	20			
MPD15-11C	1SFA611144R1108	19	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	20			
MPD15-11G	1SFA611144R1102	19	MPM2-10B	1SFA611125R1006	20			
MPD15-11R	1SFA611144R1101	19	MPM2-10R	1SFA611125R1001	20			
MPD15-11Y	1SFA611144R1103	19	MPM2-10Y	1SFA611125R1003	20			
MPD16-11B	1SFA611145R1106	17	MPM2-11R	1SFA611125R1101	20			
MPD16-11C	1SFA611145R1108	19	MPM2-11Y	1SFA611125R1103	20			
MPD16-11G	1SFA611145R1102	19	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	21			
MPD16-11R	1SFA611145R1101	19	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	21			

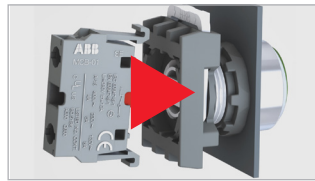
# Маркетинговые материалы

## Видео

Посмотрите наши видео, что бы узнать больше о продукте



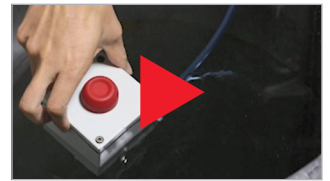
Производство светосигнальной аппаратуры АББ



Сборка модульной серии



Испытание брызгами воды на соответствие IPx6



Испытание погружением на соответствие IPx7



## Технические спецификации

Дополнительную информацию можно найти в техническом разделе сайта компании АББ.

**ABB** power to all

**Detailed information for: ML1-100R**

This page contains technical data sheet, documents for any available offering related to this product. [Back](#)  
If you require any other information, please contact us using form located at the bottom of the page. [Data Sheet](#) [Download PDF](#)

**Data Sheet** **Documentation**

**ML1-100R**

**General Information**

**Extended Product Type:** ML1-200R

**Product ID:** 1SFA611400R1001

**File:** 1SFA611400R1001

**Catalog Description:** ML1 200R Pilot Light

**Long Description:** Modular Pilot Light - Pilot light head - Red - Illuminated

**Categories**

Products » Low Voltage Products and Systems » Control Products » Pilot Devices » Pilot Devices - Module Range

Parts & Services » Drives » Medium voltage AC drives » Industrial drives » ACS2000

Parts & Services » Drives » Medium voltage AC drives » Special purpose drives » ACS3000

<http://new.abb.com/products/тип продукта или код заказа>  
Например: <http://new.abb.com/products/ML1-100R>  
<http://new.abb.com/products/1SFA611400R1001>

## 3D модели

Возможность загрузить 2D- или 3D-модели в требуемом формате (STEP, IGES и т. д.)

**ABB** power to all

**ABB | ML1-100R - Control products (ML1) - Other control devices**

**ABB | ML1-100R - Control products (ML1) - Other control devices**

Item	Part Number	Product Name	File Name	File Format
1	ABB-CEP-100-20 - Red C	CEP-100-20	1SFA611000R1001	Red Compact Emergency No.
2	ABB-CEP-100-01 - Red C	CEP-100-01	1SFA611000R1001	Red Compact Emergency No.
3	ABB-CEP-100-02 - Red C	CEP-100-02	1SFA611000R1001	Red Compact Emergency No.
4	ABB-CEP-100-03 - Red C	CEP-100-03	1SFA611000R1001	Red Compact Emergency No.
5	ABB-CEP-100-04 - Red C	CEP-100-04	1SFA611000R1001	Red Compact Emergency No.
6	ABB-CEP-100-05 - Red C	CEP-100-05	1SFA611000R1001	Red Compact Emergency No.
7	ABB-CEP-100-06 - Black	CEP-100-06	1SFA611000R1001	Black Compact Emergency No.
8	ABB-CEP-100-07 - Black	CEP-100-07	1SFA611000R1001	Black Compact Emergency No.

<http://abb-control-products.partcommunity.com/3d-cad-models/>





# Наши контакты

## Российская Федерация

117292, Москва,  
Нахимовский пр., 58  
Тел.: +7 (495) 777 2220  
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,  
ул. Гельсингфорсская, 2А  
Тел.: +7 (812) 332 9900  
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,  
пр. Ленина, 86, оф. 315  
Тел.: +7 (8442) 243 700  
Факс: +7 (8442) 243 700

394006, Воронеж,  
ул. Свободы, 73, оф. 303  
Тел.: +7 (473) 250 5345  
Факс: +7 (473) 250 5345

620100, Екатеринбург,  
Сибирский тракт, 12/7 оф. 507  
Тел.: +7 (343) 351 1135  
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,  
ул. Лермонтова, 257, оф. 315  
Тел.: +7 (3952) 56 2200  
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,  
ул. Н. Ершова, 1а, оф. 770, 772  
Тел.: +7 (843) 570 66 73  
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,  
ул. Красных Партизан, 218  
Тел.: +7 (861) 221 1673  
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,  
ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 512  
Тел.: +7 (391) 249 6399  
Факс: +7 (391) 249 6399

603006, Нижний Новгород,  
ул. Ковалихинская, д.8, офис 611  
Тел.: +7 (831) 275 8222  
Факс: +7 (831) 275 8223

630073, Новосибирск,  
пр. Карла Маркса, 47/2, оф. 503  
Тел.: +7 (383) 227 82 00  
Факс: +7 (383) 227 82 00

614077, Пермь,  
ул. Аркадия Гайдара, 8 Б, оф.401  
Тел.: +7 (342) 211 1191  
Факс: +7 (342) 211 1192

344065, Ростов-на-Дону,  
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52  
Тел.: +7 (863) 268 9009  
Факс: +7 (863) 268 9009

443013, Самара,  
Московское шоссе, 4 А, стр. 2  
Тел.: +7 (846) 269 6010  
Факс: +7 (846) 269 6010

450077, Уфа,  
ул. Менделеева, 134/7,  
БЦ Территория 3000  
Тел.: +7 (347) 216 5050  
Факс: +7 (347) 216 5050

680030, Хабаровск,  
ул. Постышева, 22А, оф. 307  
Тел.: +7 (4212) 400 899  
Факс: +7 (4212) 400 899

428032, Чебоксары,  
Площадь Речников, 3  
Тел.: +7 (835) 222 0722  
Факс: +7 (835) 222 0722

[www.abb.ru](http://www.abb.ru)

Контактный центр обслуживания клиентов АВВ в России  
Бесплатный звонок: 8 800 500 222 0  
e-mail: [contact.center@ru.abb.com](mailto:contact.center@ru.abb.com)

