



2021-2022 г.

# Обзор Продукта



[emaselectric.com](http://emaselectric.com) | [emaselectric.co.uk](http://emaselectric.co.uk)



# Обширный ассортимент электромеханической продукции



1000 наименований  
различных видов продукции  
в 18 группах. Доступно в  
более чем 80 странах мира

**Вдохновляющие инновации**

# Указатель

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА	4
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	21
ПЕДАЛИ	25
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	27
ДАТЧИКИ	37
ВАЗОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	42
КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	48
ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЁМЫ	58
СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ	68
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	75
ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ	78
КОНТАКТОРЫ	80
ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕЛЕ И РОЗЕТКИ	83
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	85
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ И РОЗЕТКИ	90
КРАНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ	93
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПОДЪЁМНИКОВ	97
КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ	100

CM100DYOD



BRJ45



USB30



CP100HS



CP200EE

SCB22MP1NC1



SCB300P6PCX



CP070XM



H101S30



HPMR10K2



D200YE30K



SCB30MP7C1

# Кнопки управления и Сигнальная аппаратура

## Серия В, 22мм, IP 50

### Без фиксации



B100DY

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
B100D*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B101D*	2 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B102D*	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B200D*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B202D*	2 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10



B100FY

### С фиксацией

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
B100F*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B200F*	1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10



B200HK

### Выступающие

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
B100H*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B101H*	2 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B102H*	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B200H*	1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10
B202H*	2 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ	10



B132K21HB



B102K20KY

### Сдвоенные

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
B102K20KY		1 НО + 1 НС	Ⓟ Ⓚ	8
B102K21KY	выступающая	1 НО + 1 НС	Ⓟ Ⓚ	8
B102K20HB		1 НО + 1 НС	Ⓟ Ⓚ	8
B102K21HB	выступающая	1 НО + 1 НС	Ⓟ Ⓚ	8



B102B20KY

### Сдвоенные кнопки с увеличенными линзами

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
B102B20HB	Без Выступа	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ	8
B102B20KY	Без Выступа	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ	8



B121B30YY

### Тройные, с аварийной кнопкой "STOP"

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
B121B30YY	выступающая аварийная	1 НО + 1 НЗ + 1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ	8
B121B30BB	выступающая аварийная	1 НО + 1 НЗ + 1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ	8



B100S20



B100T20

### Переключатели

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Угол	Цвет*	Кол-во в упаковке
B100S20	0-1 с фиксацией	1 НО	0-1	60°	●	10
B100S21	0-1 без фиксации	1 НО	0-1	60°	●	10
B101S30	2-0-1 с фиксацией	2 НО	II-0-1	60°	●	10
B101S31	2-0-1 с фиксацией в положении 1	2 НО	II-0-1	60°	●	10
B101S32	2-0-1 без фиксации	2 НО	II-0-1	60°	●	10
B100R20	0-1 с фиксацией	1 НО	0-1	45°	●	10
B100R21	0-1 без фиксации	1 НО	0-1	45°	●	10
B100T20	0-1 с фиксацией	1 НО	0-1	90°	●	10
B100T21	0-1 без фиксации	1 НО	0-1	90°	●	10

Примечание 1 : при напряжении "12-30V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих цифр: 5-белый, 6-красный, 7-синий, 8-жёлтый, 9-зелёный.  
пример: B190DY

Примечание 2 : при напряжении "48V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв: Q-белый, X-красный, V-синий, W-жёлтый, Z-зелёный.

Примечание 3 : при напряжении "100-230V AC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв: B-белый, K-красный, M-синий, S-жёлтый, Y-зелёный.  
пример: B1B0DB

Примечание 4 : при напряжении "110V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв: C-белый, D-красный, E-синий, F-жёлтый, G-зелёный.

Примечание 5: для заказа изделия с лампой накаливания или светодиодом под патрон BA9S замените "0" в середине кода цифрой 3.



B100SL20Y

## Переключатели с подсветкой

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Цвет*	Кол-во в упаковке
B100SL20*	0-1 с фиксацией	1 НО	0-1	⊙ B R M S Y H	10
B100SL21*	0-1 без фиксации	1 НО	0-1	⊙ B R M S Y H	10
B101SL30*	2-0-1 с фиксацией	2 НО	II-0-1	⊙ B R M S Y H	10
B101SL31*	2-0-1 с фиксацией в положении 1	2 НО	II-0-1	⊙ B R M S Y H	10
B101SL32*	2-0-1 без фиксации	2 НО	II-0-1	⊙ B R M S Y H	10

Примечание 1 : при напряжении "12-30V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих цифр; 5-белый, 6-красный, 7-синий, 8-жёлтый, 9-зелёный.

Примечание 2 : при напряжении "48V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; Q-белый, X-красный, V-синий, W-жёлтый, Z-зелёный.

Примечание 3 : при напряжении "100-230V AC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; B-белый, K-красный, M-синий, S-жёлтый, Y-зелёный.

Примечание 4 : при напряжении "110V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; C-белый, D-красный, E-синий, F-жёлтый, G-зелёный.

Примечание 5: для заказа изделия с лампой накаливания или светодиодом под патрон BA9S замените "0" в середине кода цифрой 3.



B200MK



B100C

## Кнопка-тумблер. Кнопка "грибок" (без фиксации)

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
B100C	Кнопка-тумблер	1 НО	●	10
B102C	Кнопка-тумблер	1 НО + 1 НЗ	●	10
B200C	Кнопка-тумблер	1 НЗ	●	10
B100M*	Кнопка "грибок" (без фиксации)	1 НО	⊙ B K S Y H	10
B102M*	Кнопка "грибок" (без фиксации)	1 НО + 1 НЗ	⊙ B K S Y H	10
B200M*	Кнопка "грибок" (без фиксации)	1 НЗ	⊙ B K S Y H	10

\* Для выбора цвета изделия вставьте в код товара вместо символа (\*) буквенное обозначение цвета.



B100AA20

## Кнопки с ключом

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Цвет*	Кол-во в упаковке
B100AA20	2 положения(0-1), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	1 НО	0-1	●	1
B102AA20	2 положения(0-1), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	1 НО + 1 НЗ	0-1	●	1
B100AA21	2 положения(0-1), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	1 НО	0-1	●	1
B101AA30	3 положения(II-0-I), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-1	●	1
B101AA31	3 положения(II-0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-1	●	1
B101AA32	3 положения(II-0-I), возврат из обоих положений, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-1	●	1
B100AC20	2 положения(0-1), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО	0-1	●	1
B102AC20	2 положения(0-1), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО + 1 НЗ	0-1	●	1
B102AC30	3 положения(II-0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО + 1 НЗ	II-0-1	●	1

\* ⊕ Положение удаления ключа



B200E30



B200EE

## Аварийные кнопки

Код	Тип	Контактная группа	Диаметр "Грибка"	Цвет*	Кол-во в упаковке
B200E30	Возврат поворотом	1 НЗ	30	●	10
B102E30	Возврат поворотом	1 НО + 1 НЗ	30	●	10
B102E	Возврат поворотом	1 НО + 1 НЗ	40	●	10
B200E	Возврат поворотом	1 НЗ	40	●	10
B200EE	С маркировкой на "Грибке"	1 НЗ	40	●	10
B200E60	Возврат поворотом	1 НЗ	60	●	5
B102E60	Возврат поворотом	1 НО + 1 НЗ	60	●	5
B200EG	С курсором	1 НЗ	40	●	10



B200EG



BPR01K

## Потенциометры (1,5W@70°C IP65)

Код	резистивный элемент	Цвет*	Кол-во в упаковке
BPR01K	1 кΩ (металлокерамика)	●	10
BPR02K	2,2 кΩ (металлокерамика)	●	10
BPR05K	5 кΩ (металлокерамика)	●	10
BPR10K	10 кΩ (металлокерамика)	●	10
BPR100K	100 кΩ (металлокерамика)	●	10



BUSB30



BRJ45

## Соединители, IP65

Код	Описание	Кол-во в упаковке
BUSB	Соединительное устройство USB с кабелем 1,5 метра	1
BUSB30	Соединительное устройство "мама-мама" USB3.0	10
BRJ45	Металлический разъём "мама-мама" с позолоченными контактами	10



SCB22MP1NC1



SCB22MP1RC1



SCB300P6PC1



SCB300P6PCX



SCB30MP7C1



SCB30MP6PSX

## Сенсорные кнопки, IP67

Код	Посадочный размер	Напряжение	Тип	Подключение	Выход
SCB22MP1NC1	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	NPN-НО
SCB22MP1NSX	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	NPN-НО
SCB22MP1OC1	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	NPN-НЗ
SCB22MP1OSX	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	NPN-НЗ
SCB22MP1PC1	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	PNP-НО
SCB22MP1PSX	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	PNP-НО
SCB22MP1RC1	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	PNP-НЗ
SCB22MP1RSX	d 22 mm	10-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	PNP-НЗ
SCB22MP5NC1	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	NPN-НО
SCB22MP5NSX	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	NPN-НО
SCB22MP5OC1	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	NPN-НЗ
SCB22MP5OSX	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	NPN-НЗ
SCB22MP5PC1	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	PNP-НО
SCB22MP5PSX	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	PNP-НО
SCB22MP5RC1	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	PNP-НЗ
SCB22MP5RSX	d 22 mm	10-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	PNP-НЗ
SCB22UP1NC1	d 22 mm	10-30 V DC, возможность подсветки 5 цветов.	Мгновенный	Кабель 1 м	NPN-НО
SCB22UP1PC1	d 22 mm	10-30 V DC, возможность подсветки 5 цветов.	Мгновенный	Кабель 1 м	PNP-НО
SCB30MP6NC1	d 30 mm	12-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	NPN-НО
SCB30MP6NSX	d 30 мм, круглая форма	12-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	NPN-НО
SCB30MP6PC1	d 22 mm	12-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	PNP-НО
SCB30MP6PSX	d 30 мм, круглая форма	12-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	PNP-НО
SCB30MP7NC1	d 30 mm	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	NPN-НО
SCB30MP7NSX	d 30 мм, круглая форма	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	NPN-НО
SCB30MP7PC1	d 30 mm	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	PNP-НО
SCB30MP7PSX	d 30 мм, круглая форма	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	PNP-НО
SCB300P6NC1	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	NPN-НО
SCB300P6NSX	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	NPN-НО
SCB300P6PC1	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC	Мгновенный	Кабель 1 м	PNP-НО
SCB300P6PSX	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC	Мгновенный	Разъём M12	PNP-НО
SCB300P7NC1	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	NPN-НО
SCB300P7NSX	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	NPN-НО
SCB300P7PC1	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Кабель 1 м	PNP-НО
SCB300P7PSX	d 30 мм, ромбовидная форма	12-30 V DC, постоянное свечение	С фиксацией	Разъём M12	PNP-НО
SCB300P6PC1	d 30 mm	12-30 V DC, возможность интеграции с PLC системой, 6 проводный.	Мгновенный	Кабель 1 м	PNP-НО



B080XS

## Сигнальная арматура с контактной группой, серия "B", IP50

Код	Подсветка	Номинальное напряжение	Цвет*	Кол-во в упаковке
B030X*	С патроном BA9S			10
B050XB	Светодиод	12 - 30V AC/DC		10
B060XK	Светодиод	12 - 30V AC/DC		10
B070XM	Светодиод	12 - 30V AC/DC		10
B080XS	Светодиод	12 - 30V AC/DC		10
B090XY	Светодиод	12 - 30V AC/DC		10
B0Q0XB	Светодиод	48V AC/DC		10
B0V0XM	Светодиод	48V AC/DC		10
B0W0XS	Светодиод	48V AC/DC		10
B0X0XK	Светодиод	48V AC/DC		10
B0Z0XY	Светодиод	48V AC/DC		10
B0B0XB	Светодиод	100-230V AC		10
B0K0XK	Светодиод	100-230V AC		10
B0M0XM	Светодиод	100-230V AC		10
B0S0XS	Светодиод	100-230V AC		10
B0Y0XY	Светодиод	100-230V AC		10
B0C0XB	Светодиод	110V AC/DC		10
B0D0XK	Светодиод	110V AC/DC		10
B0E0XM	Светодиод	110V AC/DC		10
B0F0XS	Светодиод	110V AC/DC		10
B0G0XY	Светодиод	110V AC/DC		10

Примечание: B030X \* не имеет лампы. \* Пожалуйста, выберите цвет и замените (\*) буквой.



## Запасные части к нажимным кнопкам серии "В"



B3



B1



BDDH



BDAA20



BDS20



BDK20KY



BDSL20Y



BDE60



BDC



BK



BDMH



BEBK20



BEB



LED220K



LED24S

Код	Тип	Описание	Положения	Цвет*	Кол-во в упаковке
B1	Контактный блок	1 НО		20	20
B2	Контактный блок	1 НЗ		20	20
B3	Патрон BA9S	Патрон без лампы		20	20
BDD*	Головка кнопки	Круглые нажимные			20
BDF*	Головка кнопки	С фиксацией			20
BDH*	Головка кнопки	Выступающие			20
BDM*	Головка кнопки	Типа "Грибок"			20
BDS20	Головка кнопки	Переключатели на 2 положения	0-1		20
BDS21	Головка кнопки	Переключатели на 2 положения с возвратом	0-1		20
BDS30	Головка кнопки	Переключатели на 3 положения	II-0-I		20
BDAC20	Головка кнопки	Для кнопок с ключом на 2 положения	0-1		10
BDAA20	Головка кнопки	Для кнопок с ключом на 2 положения	0-1		10
BDAC30	Головка кнопки	Для кнопок с ключом на 3 положения	II-0-I		10
BDAA30	Головка кнопки	Для кнопок с ключом на 3 положения	II-0-I		10
BDSL20*	Головка кнопки	Переключатель с возможностью подсветки	0-1		10
BDSL30*	Головка кнопки	Переключатель с возможностью подсветки	II-0-I		10
BDB20KY	Головка кнопки	Сдвоенная с увеличенными линзами красно-зелёная			8
BDB30YY	Головка кнопки	Сдвоенная с выступающей аварийной кнопкой			8
BDK20KY	Головка кнопки	Сдвоенная красно-зелёная			8
BDK21KY	Головка кнопки	Сдвоенная, красно-зелёная, выступающая.			8
BDK20HB	Головка кнопки	Сдвоенная чёрно-белая.			8
BDK21HB	Головка кнопки	Сдвоенная, чёрно-белая, выступающая.			8
BDC	Головка кнопки	Типа "Тумблер"			20
BDE	Головка кнопки	Аварийный стоп, Ø40мм.			10
BDEE	Головка кнопки	Аварийный стоп, Ø40мм с маркировкой на "Грибке".			10
BDEG	Головка кнопки	Аварийный стоп, Ø40мм, с курсором.			10
BDE30	Головка кнопки	Аварийный стоп, Ø30мм.			10
BDE60	Головка кнопки	Аварийный стоп, Ø60мм.			5
TIPASOM	Заглушка	Заглушка			100
BDX*	Головка светосигнальной арматуры	Комбинированная			20
B5	Блок подсветки со светодиодом	12-30V AC/DC			20
B6	Блок подсветки со светодиодом	12-30V AC/DC			20
B7	Блок подсветки со светодиодом	12-30V AC/DC			20
B8	Блок подсветки со светодиодом	12-30V AC/DC			20
B9	Блок подсветки со светодиодом	12-30V AC/DC			20
BQ	Блок подсветки со светодиодом	48V AC/DC			20
BV	Блок подсветки со светодиодом	48V AC/DC			20
BW	Блок подсветки со светодиодом	48V AC/DC			20
BX	Блок подсветки со светодиодом	48V AC/DC			20
BZ	Блок подсветки со светодиодом	48V AC/DC			20
BB	Блок подсветки со светодиодом	100-230V AC			20
BK	Блок подсветки со светодиодом	100-230V AC			20
BM	Блок подсветки со светодиодом	100-230V AC			20
BS	Блок подсветки со светодиодом	100-230V AC			20
BY	Блок подсветки со светодиодом	100-230V AC			20
BC	Блок подсветки со светодиодом	110V AC/DC			20
BD	Блок подсветки со светодиодом	110V AC/DC			20
BE	Блок подсветки со светодиодом	110V AC/DC			20
BF	Блок подсветки со светодиодом	110V AC/DC			20
BG	Блок подсветки со светодиодом	110V AC/DC			20
BN	Блок подсветки со светодиодом	220V DC			20
BO	Блок подсветки со светодиодом	220V DC			20
BP	Блок подсветки со светодиодом	220V DC			20
BR	Блок подсветки со светодиодом	220V DC			20
BT	Блок подсветки со светодиодом	220V DC			20
BA	Адаптер				100
BEB	Силиконовый колпачёк	Силиконовый колпачёк			20
BEBK20	Силиконовый колпачёк для сдвоенных кнопок	Силиконовый колпачёк для сдвоенных кнопок			20
BEBK21	Силиконовый колпачёк для сдвоенных, выступающих кнопок	Силиконовый колпачёк для сдвоенных, выступающих кнопок			20
LED24*	Светодиод под патрон Ba9S	24 V AC/DC			50
LED220*	Светодиод под патрон Ba9S	220V AC			50
BBUTONORTA	Активатор контактной группы				50
BSECICIORTA	Активатор контактной группы				50

\*Для выбора цвета изделия подставьте в код товара вместо символа (\*) буквенное обозначение цвета.



CP100DY CP200DK



CP100DM CP305DY



CP100FK CP100FY



CP100HS CP100HK



CP102K21KY CP102K20KY



CP170S20 CP100S20



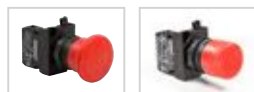
CP100MS CP100MY



CP200EA30 CP200EP



CP200ECN30 CP200EE



CP200E CP200EK30

## Пластиковые кнопки управления серии CP, 22 mm, IP 65

### Круглые без фиксации.

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
CP100D*	1 НО	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP101D*	2НО	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP102D*	1НО + 1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP200D*	1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP202D*	2НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP303D*	2НО + 2НО	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	5
CP305D*	2НО + 2НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	5

### Кнопки с фиксацией

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
CP100F*	1НО	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP200F*	1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10

### Выступающие

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
CP100H*	1НО	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP101H*	2НО	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP102H*	1НО + 1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP200H*	1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP202H*	2НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10

### Сдвоенные

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
CP102K20KY		1НО + 1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	8
CP102K20HB		1НО + 1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	8
CP102K21KY	Выступающая	1НО + 1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	8
CP102K21HB	Выступающая	1НО + 1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	8

### Переключатели

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Цвет*	Кол-во в упаковке
CP100S20	С фиксацией	1НО	0-1	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP100S21	Возвратная	1НО	0-1	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP101S30	С фиксацией	2НО	II-0-1	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP303S30	С фиксацией	2НО + 2НО	II-0-1	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	5
CP305S30	С фиксацией	2НО + 2НЗ	II-0-1	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	5
CP101S31	Возвратная	2НО	II-0-1	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP101S32	Возвратная	2НО	II-0-1	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10

### Грибок, с возвратной пружиной

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
CP100M*	Грибок, с возвратной пружиной	1 НО	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP102M*	Грибок, с возвратной пружиной	1НО + 1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10
CP200M*	Грибок, с возвратной пружиной	1 НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y) (H)	10

### Аварийный стоп

Код	Тип	Контактная группа	Ø (мм)	Цвет*	Кол-во в упаковке
CP200E30	Возврат поворотом	1НЗ	30	(R)	10
CP200ES30	С подсветкой	1НЗ	30	(R)	10
CP200EA30	С ключом	1НЗ	30	(R)	10
CP200ECN30	Возврат отжатием	1НЗ	30	(R)	10
CP200ECS30	С подсветкой, возврат отжатием.	1НЗ	30	(R)	10
CP200E	Возврат поворотом	1НЗ	40	(R)	10
CP200EP	Возврат поворотом, с окнами	1НЗ	40	(R)	10
CP200EE	С маркировкой на "Грибке"	1НЗ	40	(R)	10
CP200EK30	С укороченной головкой	1НЗ	30	(R)	10
CP200EC	"Тяни-толкай"	1НЗ	40	(R)	10

Примечание 1 : при напряжении "12-30V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих цифр; 5-белый, 6-красный, 7-синий, 8-жёлтый, 9-зелёный.

Примечание 2 : при напряжении "48V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; Q-белый, X-красный, V-синий, W-жёлтый, Z-зелёный.

Примечание 3 : при напряжении "110-230V AC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; B-белый, K-красный, M-синий, S-жёлтый, Y-зелёный.

Примечание 4 : при напряжении "110V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; C-белый, D-красный, E-синий, F-жёлтый, G-зелёный.



CP100AC20

### Кнопки с ключом

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Цвет	Кол-во в упаковке
CP100AA20	2 положения(0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	1 НО	0-1	●	10
CP100AA21	2 положения(0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	1 НО	0-1	●	10
CP101AA21	2 положения(0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	2 НО	0-1	●	10
CP101AA30	3 положения(II-0-I), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-1	●	10
CP102AA30	3 положения(II-0-I), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	1 НО + 1 НЗ	II-0-1	●	10
CP101AA31	3 положения(II-0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-1	●	10
CP101AA32	3 положения(II-0-I), возврат из двух положений, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-1	●	10
CP100AC20	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО	0-1	●	10
CP101AC20	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	2 НО	0-1	●	10
CP100AC21	2 положения(0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается во всех положениях	1 НО	0-1	●	10
CP101AC30	3 положения(II-0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	2 НО	II-0-1	●	10
CP102AC30	3 положения(II-0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО + 1 НЗ	II-0-1	●	10
CP101AC31	3 положения(II-0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается во всех положениях	2 НО	II-0-1	●	10
CP101AC32	3 положения(II-0-I), возврат из двух положений, ключ вынимается во всех положениях	2 НО	II-0-1	●	10

\* Ω Позиция изъятия ключа



CP707DJ40

### Джойстики

Код	Тип	Положения	Цвет	Кол-во в упаковке
CP101DJ20	С фиксации	2 положения	●	1
CP101DJ21	Возвратные	2 положения	●	1
CP707DJ40	С фиксации	4 положения	●	1
CP707DJ41	Возвратные	4 положения	●	1



CPPR02K



CPPR05K

### Потенциометры (1,5W@70°C IP65)

Код	резистивный элемент	Цвет	Кол-во в упаковке
CPPR01K	1 кΩ (Металлокерамика)	●	10
CPPR02K	2,2 кΩ (Металлокерамика)	●	10
CPPR05K	5 кΩ (Металлокерамика)	●	10
CPPR10K	10 кΩ (Металлокерамика)	●	10
CPPR100K	100 кΩ (Металлокерамика)	●	10



CP060XK



CP070XM



CP080XS



CP090XY

### Светосигнальная арматура с контактным Белыйлоком серии CP

Код	Подсветка	Номинальное напряжение	Цвет	Кол-во в упаковке
CP050XB	Светодиод	12 - 30V AC/DC	○	10
CP060XK	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CP070XM	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CP080XS	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CP090XY	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CP0Q0XB	Светодиод	48V AC/DC	○	10
CP0V0XM	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CP0W0XS	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CP0X0XK	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CP0Z0XY	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CP0B0XB	Светодиод	100-230V AC	○	10
CP0K0XK	Светодиод	100-230V AC	●	10
CP0M0XM	Светодиод	100-230V AC	●	10
CP0S0XS	Светодиод	100-230V AC	●	10
CP0Y0XY	Светодиод	100-230V AC	●	10
CP0C0XB	Светодиод	110V AC/DC	○	10
CP0D0XK	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CP0E0XM	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CP0F0XS	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CP0G0XY	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CP0N0XB	Светодиод	220V DC	○	10
CP0O0XK	Светодиод	220V DC	●	10
CP0P0XM	Светодиод	220V DC	●	10
CP0R0XS	Светодиод	220V DC	●	10
CP0T0XY	Светодиод	220V DC	●	10

## Металлические кнопки управления серии CM, 22 мм, IP 65



CM100DY



CM200DK

### Круглые без фиксации

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
CM100D*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM101D*	2 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM102D*	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM200D*	1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM202D*	2 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM305D*	2 НО + 2 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	5

\*Для выбора цвета изделия подставьте в код товара вместо символа (\*) буквенное обозначение цвета.



CM100HK



CM100HY

### Выступающие

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
CM100H*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM101H*	2 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM102H*	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM200H*	1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM202H*	2 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10



CM102K21KY



CM102K20KY

### Сдвоенные

Код	Тип	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
CM102K20KY		1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	8
CM102K20HB		1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	8
CM102K21KY	Выступающие	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	8
CM102K21HB	Выступающие	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	8



CM190S20



CM100S20

### Переключатели

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Цвет	Кол-во в упаковке
CM100S20	С фиксацией	1 НО	0-1	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM100S21	Возвратная	1 НО	0-1	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM101S30	С фиксацией	2 НО	II-0-I	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM303S30	С фиксацией	2 НО + 2 НО	II-0-I	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM101S31	Возвратная	2 НО	II-0-I	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM101S32	Возвратная	2 НО	II-0-I	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10

Примечание 1 : при напряжении "12-30V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих цифр; 5-белый, 6-красный, 7-синий, 8-жёлтый, 9-зелёный.

Примечание 2 : при напряжении "48V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; Q-белый, X-красный, V-синий, W-жёлтый, Z-зелёный.

Примечание 3 : при напряжении "100-230V AC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; В-белый, К-красный, М-синий, S-жёлтый, Y-зелёный.

Примечание 4 : при напряжении "110V AC/DC" для выбора цвета светодиода замените "0" в середине кода одной из следующих букв; С-белый, D-красный, Е-синий, F-жёлтый, G-зелёный.



CM100MH



CM100MY

### Грибок, с возвратной пружиной

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
CM100M*	Грибок, с возвратной пружиной	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM102M*	Грибок, с возвратной пружиной	1НО + 1НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10
CM200M*	Грибок, с возвратной пружиной	1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ ⓗ	10



CM200E



CM200EE

### Аварийный стоп

Код	Тип	Контактная группа	Dia (mm)	Цвет	Кол-во в упаковке
CM200E	Возврат поворотом	1НЗ	40	Ⓟ	10
CM200EE	С маркировкой на "Грибке"	1НЗ	40	Ⓟ	10
CM200ЕК30	С низким грибком	1НЗ	30	Ⓟ	10



CM112AA20



CM100AC20

## С ключом

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Цвет	Кол-во в упаковке
CM100AA20	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	1 НО	0-I ↓	●	10
CM112AA20	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	2 НО + 1 НЗ	0-I ↓	●	10
CM100AA21	2 положения(0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	1 НО	0-I ↗	●	10
CM102AA30	3 положения(II-0-I), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	1 НО + 1НЗ	II-0-I ↓	●	10
CM101AA31	3 положения(II-0-I), возврат из одного положения, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-I ↓	●	10
CM101AA32	3 положения(II-0-I), возврат из обоих положений, ключ вынимается в положении 0	2 НО	II-0-I ↗	●	10
CM102AA20	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается в положении 0	1 НО + 1НЗ	0-I ↓	●	10
CM100AC20	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО	0-I ↗	●	10
CM102AC20	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО + 1НЗ	0-I ↗	●	10
CM102AC30	2 положения(0-I), с фиксацией, ключ вынимается во всех положениях	1 НО + 1НЗ	II-0-I ↗	●	10

\* ↓ Положение удаление ключа



CM707DJ40

## Джойстики

Код	Тип	Положения	Цвет	Кол-во в упаковке
CM101DJ20	С фиксацией	2 положения	●	1
CM101DJ21	Возвратные	2 положения	●	1
CM707DJ40	С фиксацией	4 положения	●	1
CM707DJ41	Возвратные	4 положения	●	1



CM090XY



CM060XK



CM070XM



CM080XS

## Светосигнальная арматура с контактным блоком серии CM

Код	Подсветка	Номинальное напряжение	Цвет	Кол-во в упаковке
CM050XB	Светодиод	12 - 30V AC/DC	○	10
CM060XK	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CM070XM	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CM080XS	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CM090XY	Светодиод	12 - 30V AC/DC	●	10
CM0Q0XB	Светодиод	48V AC/DC	○	10
CM0V0XM	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CM0W0XS	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CM0X0XK	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CM0Z0XY	Светодиод	48V AC/DC	●	10
CM0B0XB	Светодиод	100-230V AC	○	10
CM0K0XK	Светодиод	100-230V AC	●	10
CM0M0XM	Светодиод	100-230V AC	●	10
CM0S0XS	Светодиод	100-230V AC	●	10
CM0Y0XY	Светодиод	100-230V AC	●	10
CM0C0XB	Светодиод	110V AC/DC	○	10
CM0D0XK	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CM0E0XM	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CM0F0XS	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CM0G0XY	Светодиод	110V AC/DC	●	10
CM0N0XB	Светодиод	220V DC	○	10
CM0O0XK	Светодиод	220V DC	●	10
CM0P0XM	Светодиод	220V DC	●	10
CM0R0XS	Светодиод	220V DC	●	10
CM0T0XY	Светодиод	220V DC	●	10

## Запасные части к нажимным кнопкам серии CP/CM



Код	Тип	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
C1	Контактная группа	1 НО	●	20
C2	Контактная группа	1 НЗ	●	20
C1AU	Контактная группа с золотым напылением	1 НО	●	20
C2AU	Контактная группа с золотым напылением	1 НЗ	●	20
C11	Контактная группа	2 НО	●	20
C12	Контактная группа для джойстиков	2 НО	●	20
C3BK	Контактная группа для постов с кнопками серии "В"	1 НО	●	20
C4BK	Контактная группа для постов с кнопками серии "В"	1 НЗ	●	20
C3CK	Контактная группа для постов с кнопками серии "С"	1 НО	●	20
C4CK	Контактная группа для постов с кнопками серии "С"	1 НЗ	●	20
CPDD*	Головка к круглой возвратной кнопки, пластик.	IP65	●	20
CPDE*	Головка к кнопки с фиксацией, пластик.	IP65	●	20
CPDH*	Головка к выступающей кнопки, пластик.	IP65	●	20
CPDM*	Головка к кнопке "Грибок" Ø40мм, пластик.	IP65	●	20
CPDM72*	Головка к кнопке "Грибок" Ø72мм, пластик.	IP65	●	20
CPDS20	Головка к переключателям, пластик	IP65	●	20
CPDS30	Головка к переключателям, пластик	IP65	●	20
CPDX*	Головка к светосигнальной арматуре	IP65	●	20
CPDE	Головка аварийной кнопки d30мм	IP65 - возврат поворотом	●	20
CPDE30	Головка аварийной кнопки d30мм	IP65 - возврат поворотом	●	20
CPDEA30	Головка аварийной кнопки с ключом	IP65 - возврат ключом	●	20
CPDECN30	Головка аварийной кнопки	IP65 - "Тяни-Толкай"	●	20
CPDES30	Головка аварийной кнопки	IP65 - с подсветкой	●	20
CMDD*	Головка к круглой возвратной кнопки, металл.	IP65	●	20
CMDH*	Головка к выступающей кнопки, металл.	IP65	●	20
CMDM*	Головка к кнопке "Грибок" Ø40мм, металл.	IP65	●	20
CMDS20	Головка к переключателям, металл.	IP65	●	20
CMDS30	Головка к переключателям, металл.	IP65	●	20
CMDX*	Головка к светосигнальной арматуре серии CM.	IP65	●	20
CMDE	Головка Кнопки	IP65 - Возврат Поворотом	●	20

\*Для выбора цвета изделия подставьте в код товара вместо символа (\*) буквенное обозначение цвета.

## Запчасти серии CP / CM

### Светодиоды подсветки



Код для кнопки	Код для постов	Тип	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
CB5	СК5	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	12-30V AC/DC	●	20
CB6	СК6	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	12-30V AC/DC	●	20
CB7	СК7	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	12-30V AC/DC	●	20
CB8	СК8	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	12-30V AC/DC	●	20
CB9	СК9	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	12-30V AC/DC	●	20
CBQ	СКQ	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	48V AC/DC	●	20
CBX	СКX	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	48V AC/DC	●	20
CBV	СКV	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	48V AC/DC	●	20
CBW	СКW	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	48V AC/DC	●	20
CBZ	СКZ	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	48V AC/DC	●	20
CBB	СКB	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	100-230V AC	●	20
CBK	СКK	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	100-230V AC	●	20
CBM	СКM	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	100-230V AC	●	20
CBС	СКS	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	100-230V AC	●	20
CBY	СКY	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	100-230V AC	●	20
CBС	СКC	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	110V AC/DC	●	20
CBD	СКD	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	110V AC/DC	●	20
CBE	СКE	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	110V AC/DC	●	20
CBF	СКF	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	110V AC/DC	●	20
CBG	СКG	Блок-контакт подсветки со светодиоидом	110V AC/DC	●	20
CBN		Блок-контакт подсветки со светодиоидом	220V DC	●	20
CB0		Блок-контакт подсветки со светодиоидом	220V DC	●	20
CBP		Блок-контакт подсветки со светодиоидом	220V DC	●	20
CBR		Блок-контакт подсветки со светодиоидом	220V DC	●	20
CBT		Блок-контакт подсветки со светодиоидом	220V DC	●	20
CA		Адаптер			20
CEA		Адаптер для дополнительного контакта			10
CEB		Силиконовая крышка	Для одинарных кнопок		20
CBUTTONORTA		Активатор контактов			20
CSECIORTA		Активатор контактов			20

## Нажимные кнопки с маркировкой ( матовая поверхность без подсветки)



CM101K20YYOK CM100DYOD

Код	B102K20KY10	B101K20YY12	B101K20YYOK	B102K20HB10	B101K20HNOK	B101K20BB12	B101K20SH10	B101K20SS12
Оптикс	CM102K20KY10	CM101K20YY12	CM101K20YYOK	CM102K20HB10	CM101K20HNOK	CM101K20BB12	CM101K20SH10	CM101K20SS12
	I-0	I-II	Стрелочные указатели	I-0	Стрелочные указатели	I-II	I-0	I-II
Код	V100DYOD	V100DYOU	V100DHOD	V100DHOY	V100DBOD	V100DBOY	V100DBZ	V100DBL
Оптикс	CP100DYOD	CP100DYOU	CP100DHOD	CP100DHOY	CP100DBOD	CP100DBOY	CP100DBZ	CP100DBL
	Вертикальная стрелка	Горизонтальная стрелка	Вертикальная стрелка	Горизонтальная стрелка	Вертикальная стрелка	Горизонтальная стрелка	Колокольчик	Лампочка
Код	V100DY1	V100DY2	V100DB1	V100DB2	B200DK0	B200DH0	B200DSZ	B200DSL
Оптикс	CP100DY1	CP100DY2	CP100DB1	CP100DB2	CM200DK0	CM200DH0	CM200DSZ	CM200DSL
	I	II	I	II	0	0	Колокольчик	Лампочка



CEV



BPROT BMUHAFAZA



BET60P BPUL



BET60LED1 BET60LED2



BET60FLASH1 BET60FLASH2



BROZET18 BROZET08



BARP EMNKAPAK

Примечание: Минимальный объём заказа - 50 штук

## Аксессуары для нажимных кнопок серии "В" и "С"

Код	Тип	Описание	Характеристики	Кол-во в упаковке
BROZET08	Держатель таблички		8 мм.	100
BROZET18	Держатель таблички		18 мм.	100
BCIFTLIROZET18	Сдвоенный держатель таблички		18 мм.	100
BET08	Табличка		8 мм. пустая	100
BET18	Табличка		18 мм. пустая	100
BET08START	Табличка		8 мм. Старт	100
BET08STOP	Табличка		Стоп	100
BET0801	Табличка		8 мм.	100
BET08010K	Табличка		8 мм.	100
BET08201	Табличка		8 мм.	100
BET082010K	Табличка		8 мм.	100
BET080	Табличка с надписью без обозначений, прозрачная		8 мм.	100
BET180	Табличка с надписью без обозначений, прозрачная		18 мм.	100
BET60P	Аварийная табличка с надписью, пластик		60 мм. Аварийная остановка	10
BET90P	Аварийная табличка с надписью, пластик		90 мм. Аварийная остановка	10
BET60A	Аварийная табличка с надписью, алюминий		60 мм. Аварийная остановка	10
BET90A	Аварийная табличка с надписью, алюминий		90 мм. Аварийная остановка	10
BET60LED0	Табличка с надписью, постоянно мигающий светодиод, пластик	Без надписи	60mm -24V AC/DC	1
BET60LED2	Табличка с надписью, постоянно мигающий светодиод, пластик	"Авария-Авария" надпись	60 мм. -24V AC/DC	1
BET60LED4	Табличка с надписью, постоянно мигающий светодиод, пластик	"Стоп" надпись	60mm -24V AC/DC	1
BET60FLASH0	Табличка с надписью, постоянно мигающий светодиод, пластик	Без надписи	60mm -24V AC/DC	1
BET60FLASH2	Табличка с надписью, постоянно мигающий светодиод, пластик	"Авария-Авария" надпись	60mm 24V AC/DC	1
BET60FLASH3	Табличка с надписью, постоянно мигающий светодиод, пластик	"Внимание" надпись	60mm -24V AC/DC	1
BMUHAFAZA	Защитная деталь		Защита от случайного нажатия	1
CMUHAFAZA	Защитная деталь		Защита от случайного нажатия	1
BPUL	Защита		Защита кнопок	20
TIPASOM	Заглушка для постов		2 варианта черный и серый	20
BEV	Силиконовый колпачёк		Для одиночной кнопки серии В	20
CEB	Силиконовый колпачёк		Для одиночной кнопки серии С	20
BEVK20	Силиконовый колпачёк		Для сдвоенной кнопки	20
BEVK21	Силиконовый колпачёк		Для сдвоенной кнопки	20
BPROT	Защитный кожух			24
BSOMAN	Ключ для монтажа кнопок			10
BARP	Адаптер на DIN-рейку для кнопок d22mm			1
EMNKAPAK	Пластиковый бокс для аварийной кнопки			1



BET082010K2 BET082010K BET08 BET18 BET08START BET08STOP BET0801 BET08010K BET08201

## Кнопки управления серии “D”, 16мм, IP50

### Прямоугольные, без фиксации.



D100DDK



D100DDY

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
D100DD*	1 НО		10
D101DD*	2 НО		10
D102DD*	1 НО + 1НЗ		10
D200DD*	1НЗ		10
D202DD*	2НЗ		10

### Квадратные, без фиксации



D100KDM



D200KDK

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
D100KD*	1 НО		10
D101KD*	2 НО		10
D102KD*	1 НО + 1НЗ		10
D200KD*	1НЗ		10
D202KD*	2НЗ		10

### Круглые, без фиксации



D100YDS



D200YDK

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
D100YD*	1 НО		10
D101YD*	2 НО		10
D102YD*	1 НО + 1НЗ		10
D200YD*	1НЗ		10
D202YD*	2НЗ		10

### Переключатели



D101YS30

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Цвет	Кол-во в упаковке
D100YS20	С фиксацией	1 НО	0-1		10
D100YS21	Возвратные	1 НО	0-1		10
D101YS30	С фиксацией	2 НО	II-0-I		10
D101YS31	Возврат из 1 положения.	2 НО	II-0-I		10
D101YS32	Возвратные	2 НО	II-0-I		10

### Типа “Грибок”



D100YM30K

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
D100YM30*	1 НО		10
D102YM30*	1 НО + 1НЗ		10
D200YM30*	1НЗ		10

### Аварийный стоп



D200YE30K

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
D100YE30K	1 НО		10
D102YE30K	1 НО + 1НЗ		10
D200YE30K	1НЗ		10

### Запасные части для кнопок управления серии D



D1



D2



D7

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
D1	1 НО		10
D2	1НЗ		10
D5	24V AC/DC LED.		10
D6	24V AC/DC LED.		10
D7	24V AC/DC LED.		10
D8	24V AC/DC LED.		10
D9	24V AC/DC LED.		10
DA	Адаптер		10

\* (\*\*) 24V AC/DC LED.

АС-переменный ток, DC-постоянный ток. LED-светодиод.





D060DXK



D090YXY



D080KXS



D070YXM

## Светосигнальная арматура серии D, 16 мм

Код	Форма головки	Подсветка	Ном. Напряжение	Цвет	Кол-во в упаковке
D050DXB	Прямоугольник	Светодиод	12-24V AC/DC	⊖	10
D060DXK	Прямоугольник	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D070DXM	Прямоугольник	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D080DXS	Прямоугольник	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D090DXY	Прямоугольник	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D050KXB	Квадрат	Светодиод	12-24V AC/DC	⊖	10
D060KXX	Квадрат	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D070KXM	Квадрат	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D080KXS	Квадрат	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D090KXY	Квадрат	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D050YXB	Круг	Светодиод	12-24V AC/DC	⊖	10
D060YXK	Круг	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D070YXM	Круг	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D080YXS	Круг	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10
D090YXY	Круг	Светодиод	12-24V AC/DC	●	10

## Кнопки управления серии H, 30 мм, IP 50

### Круглые, без фиксации.



H100DY



H200DK

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
H100D*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H101D*	2 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H102D*	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H200D*	1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H202D*	2 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10

Примечание: Блок-контакты и светодиоды для кнопок серии H использовать от кнопок серии "В"



H100HY



H102HS

### Выступающие, без фиксации.

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
H100H*	1 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H101H*	2 НО	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H102H*	1 НО + 1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H200H*	1 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H202H*	2 НЗ	Ⓟ Ⓚ Ⓜ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10

### Кнопки типа "Грибок"



H100MS

Код	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
H100M*	1 НО	Ⓚ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H200M*	1 НЗ	Ⓚ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10
H102M*	1 НО + 1 НЗ	Ⓚ Ⓢ Ⓨ Ⓜ Ⓜ	10



H100S20



H101S30

### Переключатели

Код	Тип	Контактная группа	Положения	Угол поворота	Цвет	Кол-во в упаковке
H100S20	Без фиксации	1 НО	0-1	60	Ⓜ	10
H100S21		1 НО	0-1	60	Ⓜ	10
H101S30		2 НО	II-0-1	60	Ⓜ	10
H101S31	Единые, без фиксации	2 НО	II-0-1	60	Ⓜ	10
H101S32	Двойные, без фиксации	2 НО	II-0-1	60	Ⓜ	10

### Аварийный стоп



H200EE

Код	Тип	Контактная группа	Цвет*	Кол-во в упаковке
H200E	Возврат поворотом	1 НЗ	Ⓚ	10
H200EE	С маркировкой на "Грибке"	1 НЗ	Ⓚ	10



H060XK

### Светосигнальная арматура серии H, 22 мм.

Код	Подсветка	Ном. Напряжение	Цвет	Кол-во в упаковке
H030X*	С держателем лампы для ВА9S		Ⓚ Ⓢ Ⓨ	10
H050XB	Светодиод	12-30V AC/DC	Ⓟ	10
H060XK	Светодиод	12-30V AC/DC	Ⓚ	10
H070XM	Светодиод	12-30V AC/DC	Ⓜ	10
H080XS	Светодиод	12-30V AC/DC	Ⓢ	10
H090XY	Светодиод	12-30V AC/DC	Ⓨ	10



HPMR10K2

## Потенциометры (1,5W@70°C IP65)

Код	Диапазон	Количество оборотов	Рабочее напряжение	Выходное напряжение	Кол-во в упаковке
HPMR01K1	1 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	10 V DC	1
HPMR02K1	2 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	10 V DC	1
HPMR05K1	5 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	10 V DC	1
HPMR10K1	10 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	10 V DC	1
HPMR01K2	1 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	24 V DC	1
HPMR02K2	2 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	24 V DC	1
HPMR05K2	5 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	24 V DC	1
HPMR10K2	10 KΩ	Мультиоборотный	24V DC	24 V DC	1

## Кнопки управления серии KB, 22 мм, IP 40

### Круглые без фиксации

Код	Тип	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
KB12D*		1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB34D*		1НО	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB14D*		1НЗ + 1НО	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB12R*	С водозащитным резиновым колпачком	1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB34R*	С водозащитным резиновым колпачком	1НО	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB14R*	С водозащитным резиновым колпачком	1НЗ + 1НО	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB14R*0	С водозащитным резиновым колпачком, со стрелкой	1НЗ + 1НО	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB34R*0	С водозащитным резиновым колпачком, со стрелкой	1НО	(B) (K) (M) (S) (Y)	10
KB12R*0	С водозащитным резиновым колпачком, со стрелкой	1НЗ	(B) (K) (M) (S) (Y)	10



KB34DY



KB14RS-0



KB34S2

### Переключатели

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
KB34S2	1НО	●	10
KB14S2	1НО + 1НЗ	●	10



KB12C

### Кнопки-тумблеры

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
KB12C	1НЗ	(B)	10
KB34C	1НО	(B)	10
KB14C	1НО + 1НЗ	(B)	10



KB14A2

### Кнопки с ключом

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
KB14A2	1НО + 1НЗ	●	1



KB12MK

### Кнопки типа "Грибок"

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
KB12M*	1НЗ	(K) (S) (Y)	10
KB34M*	1НО	(K) (S) (Y)	10
KB14M*	1НО + 1НЗ	(K) (S) (Y)	10



KB12E

### Аварийный стоп

Код	Тип	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
KB12E	Возврат поворотом	1НЗ	●	10
KB14E	Возврат поворотом	1НО + 1НЗ	●	10



KB12

### Запасные части к кнопкам серии KB

Код	Тип	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
KB12	Блок-контакт	1НЗ		100
KB34B	Блок-контакт	1НО		100
KB14B	Блок-контакт для кнопок	1НО + 1НЗ		100
KB14K	Блок-контакт для постов	1НО + 1НЗ		100
D*	Головка кнопки		(B) (K) (M) (S) (Y)	100

\*Для выбора цвета изделия подставьте в код товара вместо символа (\*) буквенное обозначение цвета.

## Моноблочные кнопки управления серии MB, 22 мм, IP 50

### Круглые, без фиксации.



MB102DM



MB100DY

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
MB100D*	1НО		10
MB102D*	1НО + 1НЗ		10
MB200D*	1НЗ		10
MB101D*	2НО		10
MB202D*	2НЗ		10

### С фиксацией.



MB100FY

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
MB100F*	1 НО		10
MB200F*	1 НЗ		10
MB101F*	2 НО		10
MB102F*	1 НО + 1 НЗ		10

### С выступающими линзами.



MB100HY

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
MB100H*	1 НО		10
MB101H*	2 НО		10
MB102H*	1 НО + 1 НЗ		10
MB200H*	1 НЗ		10
MB202H*	2 НЗ		10

### Переключатели



MB100S20

Код	Тип	Contact Block	Положения	Угол поворота	Цвет	Кол-во в упаковке
MB100S20	С фиксацией	1 НО	0-1	60°		10
MB100S21	Возвратная	1 НО	0-1	60°		10
MB101S30	С фиксацией	2 НО	II-0-I	60°		10
MB101S31	Возврат из одного положения	2 НО	II-0-I	60°		10
MB101S32	Возвратная	2 НО	II-0-I	60°		10

### Аварийный стоп



MB200E



MB200EE

Код	Тип	Контактная группа	d мм	Цвет	Кол-во в упаковке
MB200E	Возврат поворотом	1 НЗ	40		10
MB202E	Возврат поворотом	2 НЗ	40		10
MB200EE	С маркировкой на "Грибке", возврат поворотом	1 НЗ	40		10
MB202EE	С маркировкой на "Грибке", возврат поворотом	2 НЗ	40		10

### Кнопки типа "Грибок"



MB200MK

Код	Контактная группа	Цвет	Кол-во в упаковке
MB100M*	1 НО		10
MB101M*	2 НО		10
MB102M*	1 НО + 1 НЗ		10
MB200M*	1 НЗ		10
MB202M*	2 НЗ		10

### Моноблочная сигнальная арматура серии MB, IP54



MBSD024Y



MBSP220M

Код	Описание	Номинальное напряжение	Цвет	Кол-во в упаковке
MBSD012*	плоская линза	12V AC/DC		10
MBSD024*	плоская линза	24V AC/DC		10
MBSD110*	плоская линза	110V AC		10
MBSD220*	плоская линза	220V AC		10
MBSP012*	ячеистая линза	12V AC/DC		10
MBSP024*	ячеистая линза	24V AC/DC		10
MBSP110*	ячеистая линза	110V AC		10
MBSP220*	ячеистая линза	220V AC		10



MBSD024S



MBSP110K

\* Пожалуйста, выберите цвет и замените (\*) буквой.

## Моноблочные зуммеры

### Моноблочные зуммеры с возможностью подсветки светодиодом, серии MB Ø 22 мм, 90 db



MBZS024S



MBZX220S

Код	Характеристики	Номинальное напряжение	Кол-во в упаковке
MBZS012S	С подсветкой светодиодом	12V AC/DC	10
MBZS024S	С подсветкой светодиодом	24V AC/DC	10
MBZS110S	С подсветкой светодиодом	110V AC	10
MBZS220S	С подсветкой светодиодом	220V AC	10
MBZX012S	Без подсветки	12V AC/DC	10
MBZX024S	Без подсветки	24V AC/DC	10
MBZX110S	Без подсветки	110V AC	10
MBZX220S	Без подсветки	220V AC	10

Примечания: Для выбора изделия с IP65 в конце кода добавьте букву "Е".

Громкость зуммера с IP65 меньше на 5 db.

## Светосигнальная арматура



S100LK



S102NS



S140NK



S224NB



S140N2



S222LS



S106N

Код	d посадки (мм)	Подсветка	Характеристики	Номинальное напряжение	Цвет	Кол-во в упаковке
S060N*	6	Лампа накаливания	Кабель 12 см.	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	100
S100N*	10	Лампа накаливания	Кабель 12 см.	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	100
S100L*	10	Светодиод	Кабель 12 см.	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	100
S100L*1	10	Светодиод	Кабель 12 см.	12V AC/DC	(B)(K)(M)(S)(Y)	100
S100L*2	10	Светодиод	Кабель 12 см.	24V AC/DC	(B)(K)(M)(S)(Y)	100
S100N*5SPO	10	Лампа накаливания	Кабель силиконовый 12 см.	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	100
S102N*	10	Лампа накаливания	С клеммами	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	50
S105N*	10	Лампа накаливания	Монтаж без гайки, с кабелем	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	50
S106N*	10	Лампа накаливания	Монтаж без гайки, с кабелем	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	100
S140N*	14	Лампа накаливания	С клеммами	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	50
S140N*1	14	Лампа накаливания	С клеммами	12V DC	(B)(K)(M)(S)(Y)	50
S140N*2	14	Лампа накаливания	С клеммами	24V DC	(B)(K)(M)(S)(Y)	50
S145N*	14	Лампа накаливания	Монтаж без гайки	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	50
S220N*	22	Лампа накаливания	Коническая линза	230V	(B)(K)(M)(S)(Y)	20
S220N*6	22	С патроном	Коническая линза		(B)(K)(M)(S)(Y)	20
S222N*	22	Лампа накаливания	Винтовой зажим	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	20
S222L*	22	Светодиод	Винтовой зажим	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	20
S222L1*	22	Светодиод	Винтовой зажим	12V AC/DC	(B)(K)(M)(S)(Y)	20
S222L2*	22	Светодиод	Винтовой зажим	24V AC/DC	(B)(K)(M)(S)(Y)	20
S224N*	22	Лампа накаливания	Клемма+Винт	230V AC	(B)(K)(M)(S)(Y)	20
S224N*7	22	С патроном BA9S без лампы	Клемма+Винт		(B)(K)(M)(S)(Y)	20

\*Для выбора цвета изделия подставьте в код товара вместо символа (\*) буквенное обозначение цвета.

Примечание: S1450 и S2200 Сигнальные лампы прозрачные.

## Запасные части



PDA



NA201Y

Код	Подсветка	Описание	Напряжение	Цвет	Кол-во в упаковке
PDA	Лампа в пластиковом патроне	Лампа в пластиковом патроне	220V AC	(B)	100
NA201Y	Неоновая лампа	Патрон BA9S	220V AC	(Y)	100
NA201	Неоновая лампа	Патрон BA9S	220V AC	(S)	100
NA101	Неоновая лампа	Резьбовой патрон	220V AC	(S)	100
NA202	Лампа накаливания	Патрон BA9S	24V AC/DC	(S)	100



P1EC400E40K



M1C200E40



P1C400E72

Посты  
управления



P1C300M72H



P1C400DK



P1C400E72



P1C300DY



P3EC1A2BE30



P1EC400E40K



P1EBOS



P2AB

## Посты пластиковые серии P (IP65 с соответствующими кнопками)

Код	Количество кнопок	Описание	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке
P1C300M72H	1	72 мм "Грибок" чёрный (старт) (1H0)	Чёрно-Серый	1
P1C400M72	1	72мм. "Грибок" красный (Стоп) (1H3)	Чёрно-Серый	1
P1C300M72	1	72мм. "Грибок" красный (Старт) (1H0)	Чёрно-Серый	1
P1C400E72	1	72мм. Аварийный останов (красная кнопка, возврат поворотом) (1H3)	Чёрно-серый	1
P1C300DY	1	Зелёная кнопка "Старт"	Чёрно-Серый	1
P1C400DK	1	Красная кнопка "Стоп"	Чёрно-Серый	1
P1C304DK	1	Красная кнопка "Старт-Стоп"	Чёрно-Серый	1
P1C304MK	1	Кнопка "Грибок" красная 72 мм, "Старт-Стоп"	Чёрно-Серый	1
P1EC400E40	1	"Аварийный стоп"	Жёлто-Серый	1
P1EC400E40K	1	"Аварийный стоп", с табличкой	Жёлто-Серый	1
P1EC400E40L	1	"Аварийный стоп" со светодиодной наклейкой	Жёлто-Серый	1
P2AB	2	Зелёная-Красная "Старт-Стоп"	Чёрно-Серый	1
P2ABE30	2	Зелёная+аварийная Ø30мм, "Старт-Стоп"	Чёрно-Серый	1
P2CC	2	Зелёная+красная (Старт-Стоп/Старт-Стоп)	Чёрно-Серый	1
P2CCM	2	Зелёная+ Красный "Грибок" (Старт-Стоп/Старт-Стоп)	Чёрно-Серый	1
P3EC1A2BE30	3	Красная+зеленая+аварийный стоп Ø30мм.(Старт-Стоп-Стоп)	Жёлто-Серый	1
P43A1B	4	Зелёная+красная+желтая+Синяя (3 Старт / 1 Стоп)	Чёрно-Серый	1
P43A1BE30	4	Зелёная+красная+желтая+Аварийный стоп Ø30мм (3 Старт / 1 Аварийный стоп)	Чёрно-Серый	1
P44C	4	4 Пуск-4 Стоп	Чёрно-Серый	1
P1BOS	1	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 72мм В: 52мм	Чёрно-серый	1
P1EBOS	1	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 72мм В: 52мм	Желто-черный	1
P2BOS	2	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 102мм В: 52мм	Чёрно-серый	1
P3BOS	3	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 132мм В: 52мм	Чёрно-серый	1
P4BOS	4	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 162мм В: 52мм	Чёрно-серый	1
P6BOS	6	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 230мм В: 52мм	Чёрно-серый	1

ПРИМЕЧАНИЕ. Контактные блоки установлены на основании поста управления.



M1C200E40

## Посты серии M (IP65 с соответствующими кнопками, в металлическом корпусе)

Код	Кол. кнопок	Описание	Цвет Поста	Кол-во в упаковке
M1C200E40	1	Аварийный стоп	Желто-серый	1
M1C200EE	1	Аварийный стоп, маркировка на "грибке"	Желто-серый	1
M1CBOS	1	пустой пост / Ш: 68мм Д: 72мм В: 57 / 85мм	Желто-серый	1



PY1BOS

## Посты серии PY (IP65 с соответствующими кнопками)

Код	Кол. кнопок	Описание	Цвет Поста	Кол-во в упаковке
PY1BOS	1	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 72мм В: 60мм	Чёрно-Серый	1
PY2BOS	2	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 107мм В: 60мм	Чёрно-Серый	1
PY3BOS	3	Пустой корпус / Ш: 68 мм Д: 142 мм В: 60 мм	Чёрно-Серый	1
PY4BOS	4	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 177мм В: 60мм	Чёрно-Серый	1
PY6BOS	6	Пустой корпус / Ш: 68мм Д: 247мм В: 60мм	Чёрно-Серый	1
PY2AB	2	Старт - Стоп	Чёрно-Серый	1
PY43A1B	4	3 Старт - 1 Стоп (Моноблок)	Чёрно-Серый	1

Примечание: Используйте таблицу выбора для специальных заказов по наполнению постов P, PY и M. Ваши специальные заказы будут доставлены в виде комплектов, если величина заказа составляет менее 50 шт.



PK1SE



PK2

## Посты серии PK (IP65 с соответствующими кнопками)

Код	Кол. кнопок	Описание	Цвет Поста	Кол-во в упаковке
PK1*	1		Чёрно-Серый	1
PK1M*	1	С кнопкой "Грибок"	Чёрно-Серый	1
PK1SE	1	С кнопкой аварийного останова	Жёлто-Чёрный	1
PK2	2		Чёрно-Серый	1
PK3	3		Чёрно-Серый	1
PK31S	3	С 1 светосигналкой (S220 * 6)	Чёрно-Серый	1
PK4	4		Чёрно-Серый	1
PK5	5		Чёрно-Серый	6
PK6	6		Чёрно-Серый	6
PK1BOS	1	Пустой корпус / Ш: 70мм Д: 80мм В: 60мм	Чёрно-Серый	24
PK2BOS	2	Пустой корпус / Ш: 70мм Д: 115мм В: 60мм	Чёрно-Серый	18
PK3BOS	3	Пустой корпус / Ш: 70мм Д: 183мм В: 60мм	Чёрно-Серый	12
PK4BOS	4	Пустой корпус / Ш: 70мм Д: 183мм В: 60мм	Чёрно-Серый	12
PK5BOS	5	Пустой корпус / Ш: 70мм Д: 260мм В: 60мм	Чёрно-Серый	6
PK6BOS	6	Пустой корпус / Ш: 70мм Д: 260мм В: 60мм	Чёрно-Серый	6

Примечание: К пультам управления серии PK подходят только кнопки серии "KB"

## Таблица Выбора Комбинаций Кнопок В Постах

Серия	1 Отверстие	2 Отверстие	3 Отверстие	4 Отверстие	5 Отверстие	6 Отверстие	Этикетка
<b>PY3</b>	<b>56B</b>	<b>07C</b>	<b>50H</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>A</b>

Таблица для создания индивидуального заказа по наполнению постов кнопками на следующей странице

### Серия

- P1C** Однокнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- P1EC** Однокнопочный Пластиковый  
Жёлто-Чёрный
- PY1** Однокнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- M1C** Однокнопочный Металлический  
Жёлто-Чёрный
- P2** Двухкнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- PY2** Двухкнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- P3** Трёхкнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- P3EC** Трёхкнопочный Пластиковый  
Жёлто-Чёрный
- PY3** Трёхкнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- P4** Четырёхкнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- PY4** Четырёхкнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- P6** Шестикнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый
- PY6** Шестикнопочный Пластиковый  
Чёрно-Серый

### Этикетка

- Без** этикетки
- A** ВЕТ08
- B** ВЕТ18
- C** ВЕТ08-Start
- D** ВЕТ08-Stop
- E** ВЕТ08-01
- F** ВЕТ08-01 ОК
- G** ВЕТ08-201
- H** ВЕТ08-201 ОК
- I** ВЕТ08-201 ОК 2
- K** ВЕТ60P  
Для закрытых постов с  
одним отверстием
- L** ВЕТ60A
- M** Специальная Этикетка

**Пример:** PY3-56B07C58L-A. Данный код означает: Пульт управления серии PY, 3х кнопочный, в первом отверстии кнопка из таблицы на пересечении строки 56 и столбца B, вторая кнопка на пересечении строки 7 и столбца C, третья на пересечении строки 58 и столбца L. Буква A означает «ВЕТ08».

Ваши специальные заказы будут поставляться в виде отдельных компонентов, если количество составляет менее 50 шт.

## Таблица для создания индивидуального заказа пультов серии “P”

	Кнопки серии B				Кнопки серии C				Кнопки серии MB				Розетки
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
01	B100DB	B100S20	B100E	B030XB	CM100DB	CM100S20	CM100E	CM050XB	MB100DB	MB100S20	MB100E	MBS0204B	6PRPREU1MAVI
02	B100DB1	B100S21	B100E30	B030XK	CM100DB00	CM100S21	CM200E	CM060XK	MB100DB00	MB100S21	MB102E	MBS0204K	6PRPREU1MAVIY
03	B100DB2	B100S30	B100MH	B030XM	CM100DB0Y	CM101S30	CM200EG	CM070XM	MB100DB	MB101S30	MB102MK	MBS0204M	6PRPREU1HISIYAH
04	B100DBL	B100SL20B	B100MK	B030XS	CM100DH	CM101S31	CM200MK	CM080XS	MB100DK	MB101S31	MB200E	MBS0204S	6PRPREU1HISIYAH
05	B100DB0D	B100SL20H	B100MS	B030XY	CM100DH00	CM101S32	CM200MY	CM090XY	MB100DM	MB101S32	MB200MK	MBS0204Y	
06	B100DB0Y	B100SL20K	B100MSZ	B050XB	CM100DK	CM102S30	CP100E	CM080XB	MB100DS	MB102S20	MB200EE	MBS0220B	
07	B100DBZ	B100SL20M	B100MY	B050XY	CM100DM	CM303S30	CP100M72H	CM0K0XK	MB100DY			MBS0220K	
08	B100DH	B100SL20S	B102E	B060XK	CM100DS	CP100S20	CP100MK	CM0M0XM	MB100FY			MBS0220M	
09	B100DH0D	B100SL20Y	B102E30	B070XM	CM100DY	CP100S21	CP100MY	CM0S0XS	MB100MY			MBS0220S	
10	B100DHOY	B100SL21B	B102E60	B080XS	CM101DH	CP100S30	CP101ES30	CM0Y0XY	MB101DH			MBS0220Y	
11	B100DK	B100SL21K	B102MH	B090XY	CM101DK	CP100S31	CP200E	CM101DJ20	MB101DK			MBS0204K	
12	B100DM	B100SL21Y	B102MK	B090XB	CM101DM	CP100S32	CP200E30	CM101DJ21	MB101DM			MBS0204M	
13	B100DS	B100SL30K	B102MY	B0K0XK	CM101DS	CP101S20	CP200EA30	CP050XB	MB101DY			MBS0204S	
14	B100DSZ	B101S20	B200E	B0M0XM	CM101DY	CP101S21	CP200ECN	CP060XK	MB102DB			MBS0204S	
15	B100DY	B101S21	B200E30	B0S0XS	CM101K20YY0K	CP101S30	CP200ECN30	CP070XM	MB102DB0D			MBS0204Y	
16	B100DY1	B101S30	B200E60	B0Y0XY	CM102DB	CP101S31	CP200EC530	CP080XS	MB102DH			MBS0220B	
17	B100DY2	B101S31	B200EE	B100AA20	CM102DK	CP101S32	CP200EP	CP090XY	MB102DK			MBS0220K	
18	B100DY0D	B101S32	B200MH	B100AA21	CM102DM	CP102S30	CP200ES30	CP0B0XB	MB102DM			MBS0220M	
19	B100DY0Y	B101SL20B	B200MK	B100AC20	CM102DS	CP303S30	CP200MK	CP0K0XK	MB102DS			MBS0220S	
20	B100HB	B101SL20H	B200MS	B100AC30	CM102DY	CP304S20	CP200MY	CP0M0XM	MB102DY			MBS0220Y	
21	B100HH	B101SL20K	B200MY	B100C	CM102K20HB	CP305S30	CP202E	CP0S0XS	MB200DB			MBS0204S	
22	B100HK	B101SL20M	B202EE	B100FB	CM102K20H10	CP100HB	CP220E	CP0Y0XY	MB200DH			MBS0220S	
23	B100HM	B101SL20S		B100FH	CM102K20HH	CP100HH	CP200EE	CP101DJ20	MB200DK			MBS0204S	
24	B100HS	B101SL20Y		B100FK	CM102K20KY	CP100HK		CP101DJ21	MB200DM			MBS0220Y	
25	B100HY	B101SL30B		B100FM	CM102K21HB	CP100HM		CM101A31	MB200DS			MBS0220S	
26	B101DB0D	B101SL30K		B100FS	CM102K21KY	CP100HS		CM100A20	MB200DY			MBS0220Y	
27	B101DH	B101SL30M		B100FY	CM200DHO	CP100HY		CM100A21	MB200FK			MBS0220S	
28	B101DM	B101SL30S		B101AA30	CM200DK	CP101HY		CM100A30	MB202DK			MBS0220S	
29	B101DY	B101SL30Y		B101AA32	CM200DY	CP102HB		CM101A20					
30	B101DY0D	B101SL31K		B101AC30	CM202DK	CP102HH		CM101A21					
31	B101HY	B101SL31Y		B101K20BB12	CM305DY	CP102HK		CM101A30					
32	B102DB	B101SL32B		B101K20HB	CP100DB	CP102HM		CP200AC20					
33	B102DB0D	B101SL32K		B101K20HH	CP100DB0D	CP102HS		CP102AA20					
34	B102DH	B101SL32S		B101K20HH0K	CP100DB0Y	CP102HY		CP102AA30					
35	B102DK	B101SL32Y		B101K20SS12	CP100DH	CP200HK		CP102AC30					
36	B102DM	B101T20		B101K20YY12	CP100DH0D	CP200HY		CP101AA20					
37	B102DS	B101T201		B101K20YY0K	CP100DHY	CP202HK		CP101AA30					
38	B102DY	B102S20		B102AA20	CP100DK	CP230HK		CP101AC20					
39	B102HB	B102S30		B102AA30	CP100DM			CP101AC30					
40	B102HH	B102S32		B102AC20	CP100DS			CP100AA20					
41	B102HK	B102SL20K		B102AC30	CP100DY			CP100AC20					
42	B102HM	B102SL20Y		B102C	CP101DK			CP100AC30					
43	B102HS	B102SL32Y		B102K20HB	CP101DY			CM102A20					
44	B102HY	B102T20		B102K20KY	CP101K20HB			CM102A21					
45	B130DB	B11S20		B102K20KY10	CP102DB			CM102A30					
46	B130DH	B121R30		B102K20SH	CP102DH			CM102A31					
47	B130DK	B121R301		B102K20SH10	CP102DK			CM100HB					
48	B130DM	B130SL20B		B102K20SHY10	CP102DM			CM100HH					
49	B130DS	B130SL20K		B102K21HB	CP102DS			CM100HK					
50	B130DY	B130SL20M		B102K21KY	CP102DY			CM100HM					
51	B130HY	B130SL20S		B132K20HB	CP102K20HB			CM100HS					
52	B131DY	B130SL20Y		B132K20KY	CP102K20HS			CM100HY					
53	B132DK	B130SL21B		B132K21HB	CP102K20KY			CM101HY					
54	B132DS	B130SL21K		B132K21KY	CP102K21HB			CM102HB					
55	B132DY	B130SL21Y		B151K20HH0K	CP102K21KY			CM102HH					
56	B170DM	B131SL20K		B191K20HBS	CP200DB			CM102HK					
57	B180DS	B131SL20S		B192K21HB	CP200DK			CM102HM					
58	B190DY	B131SL20Y		B200C	CP200DM			CM102HS					
59	B200DH	B131SL30B		B102K20HSLZ	CP200DS			CM102HY					
60	B200DHO	B131SL30K			CP200DY			CM200HK					
61	B200DK	B131SL30M			CP202DK			CM200HY					
62	B200DKO	B131SL30S			CP303DY			CM202HK					
63	B200DM	B131SL30Y			CP305DY			CM230HK					
64	B200DSL	B131SL31B			CP101K20YY0K								
65	B200DSZ	B131SL31K											
66	B200DY	B131SL31Y											
67	B200FK	B131SL32B											
68	B200HK	B131SL32K											
69	B200HY	B131SL32Y											
70	B202DK	B132SL30B											
71	B202HK	B132SL30K											
72	B230DK	B132SL30M											
73	B230DY	B132SL30S											
74	B230HK	B132SL30Y											
75	B232DK	B132SL32K											
76	B232DY	B132SL32Y											
77	B100DHL	B160SL20K											
78		B161SL30K											
79		B180SL20S											
80		B190SL20Y											
81		B191SL30Y											
82		B191SL32Y											
83		B1K1SL30K											
84		B1S1SL30S											
85		B1Y1SL30Y											
86		B1Y1SL32Y											





PDNS11BX10



PDKS11GX23G



PDKA22BG330

# Педали



PDP1



PDM11



PDA2



PPKS11BX10



PDKS11BX10



PDKS11VX20



PDNS11BX10



PDKS11BX10T



PDKS11GX23G



PDKA22GG10G



PDKA22GG10



PDKA22BG330

## Пластиковая серия

Код	Тип	Тип контактной группы	Блок-контакт	Цвет	Кол-во в упаковке
PDM1	мини-педаль	1 П К	МК1PUP1	●	10
PDM11	мини-педаль, с кабелем(1м)	1 П К	МК1PUP1	●	1
PDP1	педаль	1 НО	КВ34-1шт	●	1
PDP2	педаль	2 НО	КВ34-2шт.	●	1

## Алюминевая серия

Код	Тип	Тип контактной группы	Блок-контакт	Цвет	Кол-во в упаковке
PDA1	педаль	1 НО	КВ34-1шт	●	1
PDA2	педаль	2 НО	КВ34-2шт.	●	1

## Педали с защитной крышкой

### Одиночные

Код	Материал	Металлическая рукоятка	Тип контактной группы	Скорость	Защитная крышка	Кол. в упаковке
PDNS11BX10	Пластик		1 НО + 1 НЗ			1
PPKS11BX10	Пластик		1 НО + 1 НЗ		✓	1
PDKS11BX10*	Алюминий		1 НО + 1 НЗ		✓	1
PDKS11BX11*	Алюминий		1 НО + 1 НЗ	С фиксацией	✓	1
PDKS11GX10*	Алюминий		2x(1 НО + 1 НЗ)		✓	1
PDKS11GX12*	Алюминий		2x(1 НО + 1 НЗ)	С функцией сброса	✓	1
PDKS11GX20*	Алюминий		2x(1 НО + 1 НЗ)	2 скорости	✓	1
PDKS11UX20*	Алюминий		(1 НО+ 1 НЗ) + 2x(1 НО + 1 НЗ)	2 скорости	✓	1
PDKS11VX20*	Алюминий		2x(1НО +1НЗ)+ (1НО + 1 НЗ)	2 скорости	✓	1
PDKA11BX10*	Алюминий	✓	1 НО + 1 НЗ		✓	1
PDKA11GX10*	Алюминий	✓	2x(1 НО + 1 НЗ)		✓	1
PDKA11GX20*	Алюминий	✓	2x(1 НО + 1 НЗ)	2 скорости	✓	1
PDKS11GX23	Алюминий		(1 НО + 1 НЗ) + 2 НЗ	С функцией сброса, 2 скорости	✓	1

### С резистором

Код	Материал	Металлическая рукоятка	Тип контактной группы	Характеристики	Защитная крышка	Кол. в упаковке
PDKS11PX10	Алюминий		1 П К	10 к Ω	✓	1

\* Пожалуйста, замените (\*) буквой Т для заказа педали оранжевого цвета, G для серых. Примечание: BX11 - с фиксацией.

### Двойные Педали

Код	Материал	Металлическая рукоятка	Тип контактной группы	Скорость	Защитная крышка	Кол. в упаковке
PDKA22BB10	Алюминий	✓	(1НО+1НЗ) + (1НО+1НЗ)		✓	1
PDKA22BG10	Алюминий	✓	(1НО+1НЗ) + 2x (1НО+1НЗ)		✓	1
PDKA22BG20	Алюминий	✓	(1НО+1НЗ) + 2x (1НО+1НЗ)	2 скорости	✓	1
PDKA22BG330	Алюминий	✓	(1НО+1НЗ) + ((1НО+1НЗ) + 2НЗ)	Одна стандартная + вторая со сбросом и двойным контактом	✓	1
PDKA22GG10	Алюминий	✓	2x (1НО+1НЗ) + 2x (1НО+1НЗ)		✓	1
PDKA22GG20	Алюминий	✓	2x (1НО+1НЗ) + 2x (1НО+1НЗ)	2 скорости	✓	1
PDKA22GG10G	Алюминий	✓	2x (1НО+1НЗ) + 2x (1НО+1НЗ)		✓	1

### Аксессуары

Код	Тип	Аварийная кнопка	Кол. в упаковке
PDABE	Металлическая рукоятка	✓	1
PDABT	Металлическая рукоятка		1





L53K13MIP211

L5K13MEL123A



L51K13MEP123



L52K23HUM112



L54K16MUM331



L61K13PUM211

# Концевые выключатели



L1K13MEM121



L1K13MIM111



L1K13MEL121



L1K13PUM211



L1K13MIM311



L1K13MIP111



L1K13MUM331



L1K13ROP101

## L1 серия, алюминиевый корпус, мгновенное действие, IP 65 (кроме MIP11, MIM11)

Код	Тип привода	Материал привода	Материал наконечника привода
L1K13MIP111*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L1K13MIM111*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L1K13MIP211*	Однонаправленный ролик с угловым действием	алюминий	пластик
L1K13MIM211*	Однонаправленный ролик с угловым действием	алюминий	металл
L1K13MIP311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L1K13MIM311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L1K13MEP121*	Двухсторонний роликовый механизм	пластик	пластик
L1K13MEM121*	Двухсторонний роликовый механизм	пластик	металл
L1K13MEL121*	Двухсторонний роликовый механизм	пластик	резина
L1K13PUM211*	Плунжер	пластик	металл
L1K13MUM331*	Продольный ролик	пластик	металл
L1K13SOM101	Пружинная спица	пластик	металл
L1K13SOM102	Пружинный рычаг	пластик	металл
L1K13ROP101*	Жёсткий стержень	пластик	пластик
L1K13SOP101	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L1K13SOP102	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L1K13SOP103	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл



L2K13MIM311



L2K13MEP123



L2K13SOP102



L2K13SOM101



L2K13MEL121



L2K13MEM121



L2K23PUM211



L2K13MIM211

## L2 серия, алюминиевый корпус, пластиковая крышка, мгновенное действие, IP 65

Код	Тип привода	Материал привода	Материал наконечника привода
L2K13MIP211*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L2K13MIM211*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L2K13MIP311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L2K13MIM311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L2K13MEP121*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L2K13MEP122	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	пластик
L2K13MEP123*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	пластик
L2K13MEP124*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	пластик
L2K13MEL121*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	резина
L2K13MEM121*	Двухсторонний роликовый механизм	пластик	металл
L2K13MEM122	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	металл
L2K13MEM123*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	металл
L2K13MEM124*	Двухсторонний роликовый механизм	пластик	металл
L2K13PUM211*	Плунжер	пластик	металл
L2K13MUM331*	Продольный ролик	пластик	металл
L2K13SOM101	Пружинная спица	пластик	металл
L2K13SOM102	Пружинный рычаг	пластик	металл
L2K13ROP101*	Жёсткий стержень	пластик	пластик
L2K13SOP101	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L2K13SOP102	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L2K13SOP103	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл



L3K13MIP411



L3K13MEP124



L3K13MUM331



L3K13REF121



L3K13MIP311



L3K13MEM121



L3K13MEL122



L3K13MEM124



L3K13PUM211



L3K13ROP101

## L3 серия, Пластмассовый корпус, мгновенное действие, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L3K13MIP311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L3K13MIP411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L3K13MIM311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L3K13MIM411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L3K13MEP121*	Двухсторонний роликовый механизм	пластик	пластик
L3K13MEP122	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	пластик
L3K13MEP123*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	пластик
L3K13MEP124*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	пластик
L3K13MEM121*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	металл
L3K13MEM122	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	металл
L3K13MEM123*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	металл
L3K13MEM124*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	металл
L3K13MEL121*	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	резина
L3K13MEL122	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	резина
L3K13PUM211*	плунжер	пластик	металл
L3K13MUM331*	продольный ролик	пластик	металл
L3K13SOM101	Пружинная спица	пластик	металл
L3K13SOM102	Пружинный рычаг	пластик	металл
L3K13ROP101*	Жёсткий стержень	пластик	пластик
L3K13SOP101	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L3K13SOP102	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L3K13SOP103	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L3K13REM121*	Металлический рычаг	пластик	металл
L3K13REF121	Бакелитовый рычаг	пластик	бакелит

\* Функция принудительного размыкания ☹

Примечание: Для выбора контактной группы см. таблицу на стр. 36



L4K16MIM311



L4K16MEP121

## L4 серия, алюминиевый корпус, двойной контактный блок, мгновенное действие, IP 65 (кроме MIP111, MIM111)

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L4K16MIM111	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L4K16MIP111	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L4K16MIP211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L4K16MIM211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L4K16MIP311	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L4K16MIM311	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L4K16MEP121	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	пластик
L4K16MEM121	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	пластик	металл
L4K16PUM211	плунжер	пластик	металл
L4K16MUM331	продольный ролик	пластик	металл



L5K13MIP311



L5K13MIP411



L5K13MEP123



L5K13MEP124



L5K13MUM331



L5K13MUM332R



L5K13MIP211



L5K13MEL121



L5K13MEM121



L5K13MIP411R



L5K23LEM411



L5K23BEM621



L5K23CPDE



L5K23LUM323



L5K23LUM321



L5K23LUM322

## L5 серия, Пластмассовый корпус, мгновенное действие, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L5K13MIP211*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L5K13MIP311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L5K13MIM311R	Однонаправленный ролик с угловым действием, с функцией сброса	пластик	металл
L5K13MIP411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L5K13MIP411R*	Однонаправленный ролик с угловым действием, с функцией сброса	пластик	пластик
L5K13MIM211*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L5K13MIM311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L5K13MIM411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металл
L5K13MIM411R	Однонаправленный ролик с угловым действием, с функцией сброса	пластик	металл
L5K13MEP121*	реверсивный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L5K13MEP122*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	пластик
L5K13MEP123*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	пластик
L5K13MEP124*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	пластик
L5K13MEM121*	реверсивный ролик с угловым действием	пластик	металл
L5K13MEM122*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	металл
L5K13MEM123*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	металл
L5K13MEL121*	реверсивный ролик с угловым действием	пластик	резина
L5K13MEL122*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	резина
L5K13MEL123*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	резина
L5K13MEL123A*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	резина
L5K13MEM124*	реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	металл
L5K13PUM211*	плунжер	пластик	металл
L5K13PUM211R*	Плунжер, с сбросом	пластик	металл
L5K13PUP211	плунжер	пластик	пластик
L5K13MUM331*	продольный ролик	пластик	металл
L5K13MUM331R*	продольный ролик, с функцией сброса	пластик	металл
L5K13MUM332R*	Линейный роликовый, со сбросом	пластик	металл
L5K13SOM101	Пружинная спица	пластик	металл
L5K13SOM102	Пружинный рычаг	пластик	металл
L5K13SOM103	Пружинный рычаг	пластик	металл
L5K13SOP101	Пружинная спица	пластик	пластик-металл
L5K13SOP102	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L5K13SOP103	Пружинный рычаг	пластик	пластик-металл
L5K13ROP101*	Жёсткий стержень	пластик	пластик
L5K13CPDE	Экстренная остановка	пластик	пластик
L5K13REM121	Металлический рычаг	пластик	металл
L5K13REF121	Пластиковый рычаг	пластик	пластик

## Серия L5, Пластиковый корпус, синхронное срабатывание, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L5K23MEL123A	Угловой ролик с двухсторонним движением, регулируемый	Пластик	Резина
L5K23SOM103	Пружинный рычаг	Пластик	Металл
L5K23LEM411*	Петля	Пластик	Металл
L5K23LEM412*	Петля	Пластик	Металл
L5K23LEM511*	Петля	Пластик	Металл
L5K23LEM621*	Петля	Пластик	Металл
L5K23LEM622*	Петля	Пластик	Металл
L5K23BEM621*	Вращающаяся трубка	Пластик	Металл
L5K23LUM321*	Изогнутый ключ	пластик	металл
L5K23LUM322*	Прямой ключ	пластик	металл
L5K23LUM323	Подвижный ключ	пластик	металл
L5K23MUM332R*	продольный ролик, с функцией сброса	пластик	металл
L5K23CPDE	Аварийный "Стоп"	пластик	пластик
L5K23LUM324	Подвижный ключ	пластик	металл

\* Функция принудительного размыкания

Примечание: Для выбора контактной группы см. таблицу на стр.36



L51K13MIP211



L51K13MIP211



L51K13MEM121



L51K13MIM411



L51K13SOM101



L51K13MEM122



L51K13MEL122



L51K13SOM102



L51K13MUM331



L51K13MEM124



L51K13REF121



L51K13ROP101

## L51 серия, металлический корпус, мгновенное действие, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L51K13MIP211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L51K13MIP311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L51K13MIP411	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L51K13MIM211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L51K13MIM311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L51K13MIM411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L51K13MEP121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик
L51K13MEP122*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L51K13MEP123*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L51K13MEP124*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L51K13MEP125*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик-металл
L51K13MEM121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	металл
L51K13MEM122*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L51K13MEM123*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L51K13MEL121*	реверсивный ролик с угловым действием	металл	резина
L51K13MEL122*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L51K13MEL123*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L51K13MEL123A*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L51K13MEM124*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик-металл
L51K13MEM125*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	металл
L51K13PUM211*	плунжер	металл	пластик-металл
L51K13MUM331*	продольный ролик	металл	пластик-металл
L51K13MUM331F	продольный ролик, с фиксацией	металл	пластик-металл
L51K13SOM101	Пружинная спица	металл	пластик-металл
L51K13SOM102	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L51K13SOM103	Пружинный рычаг	металл	металл
L51K13SOP101	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L51K13SOP102	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L51K13SOP103	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L51K13ROP101*	Жёсткий стержень	металл	пластик
L51K13REF121	Жёсткий стержень	металл	волокно
L51K13REM121*	Жёсткий стержень	металл	металл
L51K13LEM411	Петля	металл	металл
L51K13LEM412	Петля	металл	металл
L51K13LEM511	Петля	металл	металл
L51K13LEM621	Петля	металл	металл
L51K13LEM622	Петля	металл	металл



L51K23HUM112



L51K23LUM321



L51K23LUM322



L51K23LUM323

## Серия L51, Металлический корпус, синхронное срабатывание, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L51K23LUM321*	Ключ	металл	металл
L51K23LUM322*	Ключ	металл	металл
L51K23LUM323	Ключ	металл	металл
L51K23LUM324	Ключ	металл	металл
L51K23HUM111	Металлическое кольцо	металл	металл
L51K23HUM112	Металлическое кольцо со сбросом	металл	металл

Примечание: максимальная длина используемого троса составляет 12 метров для концевых выключателей L51K23HUM111 и L51K23HUM112



L52K13MIM311



L52K13MIM411



L52K13MEP123



L52K13MEP124



L52K13MUM331



L52K13PUM211



L52K13REF121



L52K13REM121



L52K13MEL122



L52K13MIP211



L52K13MEL123



L52K13MEP121

## L52 серия, металлический корпус, мгновенное действие, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L52K13MIP211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L52K13MIP311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L52K13MIP411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L52K13MIM211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L52K13MIM311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L52K13MIM411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L52K13MEP121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик
L52K13MEP122*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L52K13MEP123*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L52K13MEP124*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L52K13MEP125*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик-металл
L52K13MEM121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	металл
L52K13MEM122*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L52K13MEM123*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L52K13MEL121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	резина
L52K13MEL122*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L52K13MEL123*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L52K13MEL123A*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L52K13MEM124*	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L52K13PUM211*	плунжер	металл	металл
L52K13MUM331*	продольный ролик	металл	металл
L52K13MUP331	продольный ролик	металл	пластик
L52K13SOM101	Пружинная спица	металл	металл
L52K13SOM102	Пружинный рычаг	металл	металл
L52K13SOM103	Пружинный рычаг	металл	металл
L52K13SOP101	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L52K13SOP102	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L52K13SOP103	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L52K13ROP101*	Жёсткий стержень	металл	пластик
L52K13REF121	Жёсткий стержень	металл	волокно
L52K13REM121*	Жёсткий стержень	металл	металл
L52K13LEM411	Петля	металл	металл
L52K13LEM412	Петля	металл	металл
L52K13LEM511	Петля	металл	металл
L52K13LEM621	Петля	металл	металл
L52K13LEM622	Петля	металл	металл

\* Функция принудительного размыкания

Примечание. Для выбора вариантов контактных блоков см. таблицу на стр. 36



L52K23HUM111



L52K23HUM112



L52K23LUM322



L52K23LUM323

## Серия L52, Металлический корпус, синхронное срабатывание, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L52K23LUM321*	Изогнутый ключ	металл	металл
L52K23LUM322*	Прямой ключ	металл	металл
L52K23LUM323	Разборный ключ	металл	металл
L52K23LUM324	Разборный ключ	металл	металл
L52K23HUM111	Металлическое кольцо	металл	металл
L52K23HUM112	Металлическое кольцо со сбросом	металл	металл

\* Функция принудительного размыкания

Примечание. Максимальная длина используемого троса составляет 12 метров для концевых выключателей L52K23HUM111 и L52K23HUM112.





L53K13MIM31

L53K13MIP21



L53K13MEL123

L53K13MEP125



L53K13PUM211

L53K13MEL123A



L53K13MEM121

L53K13MUM331



L53K13SOM102

L53K13SOP103



L53K23LEM621

L53K13MEM124

## L53 серия, металлический корпус, 3 кабельных ввода, мгновенное действие, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L53K13MIP211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L53K13MIP311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L53K13MIP411*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L53K13MIM211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L53K13MIM311*	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L53K13MEP121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик
L53K13MEP122*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	пластик
L53K13MEP123*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	пластик
L53K13MEP124*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	пластик
L53K13MEP125*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик
L53K13MEM121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	металл
L53K13MEM122*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	металл
L53K13MEM123*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	металл
L53K13MEL121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	резина
L53K13MEL122*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	резина
L53K13MEL123*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	резина
L53K13MEL123A*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	резина
L53K13MEM124*	Реверсивный ролик с угловым действием, регулируемый	металл	металл
L53K13MEM125*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	металл
L53K13PUM211*	плунжер	металл	металл
L53K13MUM331*	продольный ролик	металл	металл
L53K13MUP331	продольный ролик	металл	пластик
L53K13SOM101	Пружинная спица	металл	металл
L53K13SOM102	Пружинный рычаг	металл	металл
L53K13SOM103	Пружинный рычаг	металл	металл
L53K13SOP101	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L53K13SOP102	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L53K13SOP103	Пружинный рычаг	металл	пластик-металл
L53K13ROP101*	Жёсткий стержень	металл	пластик
L53K13REF121	Жёсткий стержень	металл	волокно
L53K13REM121	Жёсткий стержень	металл	металл
L53K13LEM411	Петля	металл	металл
L53K13LEM412	Петля	металл	металл
L53K13LEM511	Петля	металл	металл
L53K13LEM621	Петля	металл	металл
L53K13LEM622	Петля	металл	металл

Примечание. Для выбора вариантов контактных блоков см. таблицу на стр. 36



L53K23NUM111

L53K23NUM112



L53K23LUM321

L53K23LUM323

## Серия L53, Металлический корпус, 3 кабельных ввода, синхронное срабатывание, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L53K23LUM321	ключ	металл	металл
L53K23LUM322	ключ	металл	металл
L53K23NUM111	Металлическое кольцо	металл	металл
L53K23NUM112	Металлическое кольцо со сбросом	металл	металл

Примечание. Максимальная длина используемого троса составляет 12 метров для концевых выключателей L53K23NUM111 и L53K23NUM112.



L54K16MIP211

L54K16MIM211



L54K16MIP311

L54K16MIM311



L54K16MEP121

L54K16MEM121



L54K16MEM122

L54K16MEP124

## L54 серия, металлический корпус, мгновенное действие и синхронное срабатывание, IP 65

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L54K16MIP211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L54K16MIM211	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L54K16MIP311	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластик
L54K16MIM311	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металл
L54K16MEP121	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик
L54K16MEM121	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	металл
L54K16MEP122	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L54K16MEM122	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L54K16MEP123	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L54K16MEM123	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L54K16MEP124	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластик
L54K16MEM124	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	металл
L54K16MEL121	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	резина
L54K16MEL122	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L54K16MEL123	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	резина
L54K16PUM211	плунжер	металл	металл
L54K16MUM331	продольный ролик	металл	металл



L61K13PUM211

L61K13MUM331



L61K13MEM121

L61K13MEP121

## L61, металлический корпус, с кабелем 2 м, IP67

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L61K13MUM331*	продольный ролик	металл	металл
L61K13PUM211*	плунжер	металл	металл
L61K13MEM121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	металл
L61K13MEP121*	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластик
L61K13MIM311*	Ролик с угловым действием, односторонний	металл	металл
L61K13MIP311*	Ролик с угловым действием, односторонний	металл	пластик



L66K13MUM331

L66K13MEP121



L66K13PUM211

L66K13MEM121

## L66 серия, пластиковый корпус, с кабелем 2 м, IP67

Код	привод	Материал привода	Материал наконечника привода
L66K13MUM331*	продольный ролик	металл	металл
L66K13PUM211*	плунжер	металл	металл
L66K13MEM121*	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	металл
L66K13MEP121*	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	пластик
L66K13MIM311*	Ролик с угловым действием, односторонний	пластик	металл
L66K13MIP311*	Ролик с угловым действием, односторонний	пластик	пластик

\* Функция принудительного размыкания ⇄

## Запасные части концевых выключателей

### Привод



LD11MIP111

LD22MIP211



LD23MIP411

LD23MEM121



LD23SOP101

LD23ROP101



LD33MEP122

LD23SOP103



LD33MIP311

LD33MUM331



LA33LUM323

LA33LUM324

Код	Серия корпуса	Тип привода	Материал наконечника	Характеристики	Количество в упаковке
LD11MIP111	L1,L4	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	листовая металлическая конструкция	20
LD11MIM111	L1,L4	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	листовая металлическая конструкция	20
LD22MIP211	L1,L2,L4	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	металлическая конструкция	20
LD22MIM211	L1,L2,L4	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	металлическая конструкция	20
LD23MIP311	L1,L2,L3,L4	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	пластиковая конструкция	20
LD23MIM311	L1,L2,L3,L4	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	пластиковая конструкция	20
LD23MIP411	L3	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	наклонная пластиковая конструкция	20
LD23MIM411	L3	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	наклонная пластиковая конструкция	20
LD23MEP121	L1,L2,L3,L4	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD23MEM121	L1,L2,L3,L4	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD23PUM211	L1,L2,L3,L4	плунжер	металл	пластиковая конструкция	20
LD23MUM331	L1,L2,L3,L4	продольный ролик	металл	пластиковая конструкция	20
LD23SOM101	L1,L2,L3	Пружинная спица	металл	пластиковая конструкция многоходовая	20
LD23SOM102	L1,L2,L3	Пружинный рычаг	металл	пластиковая конструкция многоходовая	20
LD23SOP101	L1,L2,L3	Пружинный рычаг	пластик	пластиковая конструкция многоходовая	20
LD23SOP102	L1,L2,L3	Пружинный рычаг	пластик	пластиковая конструкция многоходовая	20
LD23SOP103	L1,L2,L3	Пружинный рычаг	пластик	пластиковая конструкция многоходовая	20
LD23ROP101	L1,L2,L3	Жёсткий стержень	пластик	пластиковая конструкция многоходовая	20
LD23MEL121	L1,L2,L3	Реверсивный ролик с угловым действием	резина	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD23MEP123	L2,L3	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD23MEM123	L2,L3	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MIM311	L5	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	наклонная пластиковая конструкция	20
LD33MIP311	L5	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	наклонная пластиковая конструкция	20
LD33MIP411	L5	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	наклонная пластиковая конструкция	20
LD33MEP121	L5	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MEP122	L5	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MEP123	L5	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	пластик	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MEM122	L5	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	металл	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MEL121	L5	Реверсивный ролик с угловым действием	резина	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MEL122	L5	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	резина	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MEL123	L5	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	резина	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MEL124	L5	Реверсивный ролик с угловым действием,регулируемый	резина	пластиковая конструкция-вращающийся рычаг	20
LD33MUP331	L5	продольный ролик	пластик	пластиковая конструкция	20
LD33MUM331	L5	продольный ролик	металл	пластиковая конструкция	20
LD33CPDE	L5	аварийный стоп	пластик	пластиковая конструкция	20
LD33CPA	L5	адаптер кнопки	-	-	20
LA33LUM320	L5,L51,L52,L53	Прямой ключ	металл	-	20
LA33LUM321	L5,L51,L52,L53	Изогнутый ключ	металл	-	20
LA33LUM323	L5,L51,L52,L53	Мобильный ключ безопасности	пластик	-	20
LA33LUM324	L5,L51,L52,L53	Мобильный ключ безопасности	пластик	-	20



LD51SOM102



LD51SOP102



LD51MEP121



LD51MIP311



LD51MUM331



LD51MEM124



LD51MEM123



LD51MEP123



LK20K13



LK20K25



LK20K28



LK10K13



LK11K13



L5K13



L52K13

## Запасные части - Приводы

Код	Серия корпуса	Тип привода	Материал наконечника	Характеристики	Количество в упаковке
LD33SOM101	L5	пружинная спица	металл	пластиковая конструкция-многоходовая	20
LD33SOP101	L5	пружинная спица	пластик	пластиковая конструкция-многоходовая	20
LD33SOM102	L5	пружинный рычаг	металл	пластиковая конструкция-многоходовая	20
LD33SOP102	L5	пружинный рычаг	пластик	пластиковая конструкция-многоходовая	20
LD33LUM321	L5	петля	металл	Металлическая конструкция - ключ	20
LD33LUM322	L5	петля	металл	Металлическая конструкция - ключ	20
LD33LEM622	L5	петля	металл	Металлическая конструкция - ключ	20
LD33BEM621	L5	Вращающаяся трубка	металл	Металлическая конструкция -Вращающаяся трубка	20
LD33REF121	L5	жёсткий стержень	волокно	пластиковая конструкция-жёсткий стержень	20
LD51MIM311	L51, L52	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD51MIP211	L51, L52	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD51MIP311	L51, L52	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD51MEP121	L51, L52	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD51MEM121	L51, L52	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD51MEP123	L51, L52	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD51MEM123	L51, L52	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD51MEM124	L51, L52	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD51MEL121	L51, L52	Реверсивный ролик с угловым действием	резина	пластиковая конструкция	20
LD51MEL122	L51, L52	Реверсивный ролик с угловым действием	резина	пластиковая конструкция	20
LD51MUM331	L51, L52	Плунжер с роликом	металл	Металлическая конструкция	20
LD51SOP101	L51, L52	пружинная спица	пластик	Металлическая конструкция - многоходовая	20
LD51SOP102	L51, L52	пружинный рычаг	пластик	Металлическая конструкция - многоходовая	20
LD51SOM102	L51, L52	пружинный рычаг	металл	Металлическая конструкция - многоходовая	20
LD53MIM311	L53, L54	Однонаправленный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD53MIP211	L53, L54	Однонаправленный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD53MIP311	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD53MEP121	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD53MEM121	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD53MEP123	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	пластик	Металлическая конструкция	20
LD53MEM123	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD53MEM124	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	металл	Металлическая конструкция	20
LD53MEL121	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	резина	Металлическая конструкция	20
LD53MEL122	L53, L54	Реверсивный ролик с угловым действием	резина	Металлическая конструкция	20
LD53MUM331	L53, L54	Плунжер с роликом	металл	Металлическая конструкция	20
LD53SOP101	L53, L54	пружинный рычаг	металл	Металлическая конструкция	20
LD53SOP102	L53, L54	пружинный рычаг	пластик	Металлическая конструкция	20
LD53SOM102	L53, L54	пружинный рычаг	металл	Металлическая конструкция	20

## Запасные части - контактные блоки

Код	Тип срабатывания	Тип контактной группы	Типы плунжеров	Тип корпуса	Количество в упаковке
LK10K13	мгновенное	1 НЗ + 1 НО	Короткий	L4	30
LK10K23	Синхронное	1 НЗ + 1 НО	Короткий	L4	30
LK11K13	мгновенное	1 НЗ + 1 НО	Длинный	L4	30
LK11K23	Синхронное	1 НЗ + 1 НО	Длинный	L4	30
LK20K12	мгновенное	1 НЗ + 1 НЗ	Короткий	L1, L2, L3, L5, L51, L52, L53, L54	30
LK20K13*	мгновенное	1 НЗ + 1 НО	Короткий	L1, L2, L3, L5, L51, L52, L53, L54	30
LK20K23*	Синхронное	1 НЗ + 1 НО	Короткий	L1, L2, L3, L5, L51, L52, L53, L54	30
LK20K25*	Синхронное	2 НЗ + 1 НО	Короткий	L1, L2, L3, L5, L51, L52, L53, L54	30
LK20K27*	Синхронное	1 НЗ + 2 НО	Короткий	L1, L2, L3, L5, L51, L52, L53, L54	30
LK20K28*	Синхронное	1 НЗ + 1 НЗ (серийный)	Краткосрочная задержка	L1-L54-CSM10	10
LK20K29*	Синхронное	1 НЗ + 1 НО	неполное перекрытие	L1, L2, L3, L5, L51, L52, L53, L54	30

## Корпус (корпус)

Код	Материал корпуса	Количество в упаковке
L1K13	Алюминий	1
L2K13	Алюминий	1
L3K13	Пластик	1
L5K13	Пластик	1
L51K13	Металл	1
L52K13	Металл	1
L53K13	Металл	1
L54K16	Металл	1

\* функция принудительного размыкания ⊕



SCM30NP1PSX



SMB10LSZ-B15



SPQ50RP2CSX



SIM12NM1RC2



SKM12P4YXV2



SMS10LC2-S15



SIQ18FP1NC2

# Датчики

## Датчики безконтактные серии S

- Быстрая коммутационная способность
- Простота установки
- Работа в экстремальных условиях
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Защита от обратной полярности



**Индуктивные бесконтактные переключатели (3 провода), IP67**

Код	Тип корпуса	Напряжение	Расстояние срабатывания	монтаж	Частота переключения	соединение	Вывод
SIQ18NP1NC2	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (2 м)	NPN-HO
SIQ18NP1NC7	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (7 м)	NPN-HO
SIQ18NP1OC2	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (2 м)	NPN-H3
SIQ18NP1OC7	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (7 м)	NPN-H3
SIQ18NP1PC2	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (2 м)	PNP-HO
SIQ18NP1PC7	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (7 м)	PNP-HO
SIQ18NP1RC2	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (2 м)	PNP-H3
SIQ18NP1RC7	Квадрат 18 мм	10-30V DC	8 мм	Выступающий	400 Hz	Подключение провода (7 м)	PNP-H3



SIQ18NP1NC2



SIQ18NP1PC2

**Емкостные бесконтактные переключатели (3-проводные), IP65**

Код	Тип корпуса	Напряжение	Расстояние срабатывания	монтаж	Материал корпуса	соединение	Вывод
SCM18NP1NC2	Цилиндрический 18 мм	10-30 V DC	2-10 мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	NPN-HO
SCM18NP1OC2	Цилиндрический 18 мм	10-30 V DC	2-10 мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	NPN-H3
SCM18NP1PC2	Цилиндрический 18 мм	10-30 V DC	2-10 мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	PNP-HO
SCM18NP1RC2	Цилиндрический 18 мм	10-30 V DC	2-10мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	PNP-H3
SCM30NM1NC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Подключение провода (2 м)	NPN-HO
SCM30NM1NSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Разъем M12	NPN-HO
SCM30NM1OC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Подключение провода (2 м)	NPN-H3
SCM30NM1OSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Разъем M12	NPN-H3
SCM30NM1PC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Подключение провода (2 м)	PNP-HO
SCM30NM1PSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Разъем M12	PNP-HO
SCM30NM1RC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Подключение провода (2 м)	PNP-H3
SCM30NM1RSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Металл	Разъем M12	PNP-H3
SCM30NP1NC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	NPN-HO
SCM30NP1NSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Разъем M12	NPN-HO
SCM30NP1OC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	NPN-H3
SCM30NP1OSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Разъем M12	NPN-H3
SCM30NP1PC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	PNP-HO
SCM30NP1PSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Разъем M12	PNP-HO
SCM30NP1RC2	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Подключение провода (2 м)	PNP-H3
SCM30NP1RSX	Цилиндрический 30 мм	10-30 V DC	3-15 мм	Выступающий	Пластик	Разъем M12	PNP-H3



SPM18DP4DC2



SPQ50RP2CC2

**Фотоэлектрические бесконтактные переключатели (4-проводные), IP65**

Код	Тип корпуса	Напряжение	Расстояние срабатывания	Принцип работы	Время отклика	соединение	Вывод
SPM18DP4DC2	Цилиндр 18	10-30 V DC	400 мм	Диффузное отражение	2 мсек	Подключение провода (2 м)	PNP 1HO+1H3
SPM18DP4EC2	Цилиндр 18	10-30 V DC	400 мм	Диффузное отражение	2 мсек	Подключение провода (2 м)	NPN 1HO+1H3
SPQ50RP2CC2	квадратный 50	24-240V AC/DC	7 метр	Отражение	макс. 20 мсек	Подключение провода (2 м)	Релейный выход
SPQ50RP2CSX	квадратный 50	24-240V AC/DC	7 метр	Отражение	макс. 20 мсек	Разъем M12 * 4	Релейный выход
SPQ50DP2CC2	квадратный 50	24-240V AC/DC	0,5 метр	Диффузное отражение	макс. 20 мсек	Подключение провода (2 м)	Релейный выход
SPQ50DP2CSX	квадратный 50	24-240V AC/DC	0,5 метр	Диффузное отражение	макс. 20 мсек	Разъем M12 * 4	Релейный выход

\* Отражатель входит в стоимость моделей с диффузным отражением 40 \* 60 мм.



SMB31LC2-B15



SMB10LSZ-B15



SMS10RC2-S15



SMS10RSZ-S15

**Магнитный переключатель, IP68**

Код	Тип корпуса	Тип контакта	Тип монтажа	Соединение	Особенности	Расстояние срабатывания	Шт./уп.
SMB10LC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм / 8 мм	1
SMB10LSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Разъем М8*4		5 мм / 8 мм	1
SMB10RC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм / 8 мм	1
SMB10RSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Разъем М8*4		5 мм / 8 мм	1
SMB11LC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB11LSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Разъем М8*4	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB11RC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB11RSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Разъем М8*4	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB20LC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм / 8 мм	1
SMB20LSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Левый выход	Разъем М8*4		5 мм / 8 мм	1
SMB20RC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм / 8 мм	1
SMB20RSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Правый выход	Разъем М8*4		5 мм / 8 мм	1
SMB21LC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB21LSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Левый выход	Разъем М8*4	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB21RC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB21RSZ-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ	Правый выход	Разъем М8*4	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB30LC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм / 8 мм	1
SMB30LSX-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Левый выход	Разъем М12*8		5 мм / 8 мм	1
SMB30RC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм / 8 мм	1
SMB30RSX-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Правый выход	Разъем М12*8		5 мм / 8 мм	1
SMB31LC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB31LSX-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Левый выход	Разъем М12*8	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB31RC2-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMB31RSX-B1*	Прямоугольный 78 мм	2НЗ+НО	Правый выход	Разъем М12*8	Светодиод	5 мм / 8 мм	1
SMS10LC2-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм	1
SMS10LSZ-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Разъем М8*4		5 мм	1
SMS10RC2-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм	1
SMS10RSZ-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Разъем М8*4		5 мм	1
SMS11LC2-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм	1
SMS11LSZ-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Левый выход	Разъем М8*4	Светодиод	5 мм	1
SMS11RC2-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм	1
SMS11RSZ-S15	Прямоугольный 22 мм	1НЗ+1НО	Правый выход	Разъем М8*4	Светодиод	5 мм	1
SMS20LC2-S15	Прямоугольный 22 мм	2НЗ	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм	1
SMS20LSZ-S15	Прямоугольный 22 мм	2НЗ	Левый выход	Разъем М8*4		5 мм	1

Примечание 1: код SMB10LC2-B1 \* означает, что привод и переключатель вместе. Код переключателя - SMB10LC2, код привода - SMB15.  
 Примечание 2: \* Относится к расстоянию срабатывания, если оно равно 5, это означает расстояние срабатывания 5 мм. Если это 8, это означает расстояние срабатывания 8 мм.





SMS10LC2-S15

**Магнитный переключатель, IP68**

Код	Тип корпуса	Тип контакта	Тип монтажа	Соединение	Особенности	Расстояние срабатывания	Шт/уп.
SMS20RC2-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм	1
SMS20RSZ-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ	Правый выход	Разъем M8*4		5 мм	1
SMS21LC2-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм	1
SMS21LSZ-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ	Левый выход	Разъем M8*4	Светодиод	5 мм	1
SMS21RC2-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм	1
SMS21RSZ-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ	Правый выход	Разъем M8*4	Светодиод	5 мм	1
SMS30LC2-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм	1
SMS30LSX-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Левый выход	Разъем M12*8		5 мм	1
SMS30RC2-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)		5 мм	1
SMS30RSX-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Правый выход	Разъем M12*8		5 мм	1
SMS31LC2-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Левый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм	1
SMS31LSX-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Левый выход	Разъем M12*8	Светодиод	5 мм	1
SMS31RC2-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Правый выход	Подключение кабеля (2 м)	Светодиод	5 мм	1
SMS31RSX-S15	Прямоугольный 22мм	2 НЗ + НО	Правый выход	Разъем M12*8	Светодиод	5 мм	1

Примечание 1: код SMB10LC2-B1 \* означает одновременно привод и переключатель. Код переключателя - SMB10LC2, код привода - SMB15.



Тестер датчиков

**Устройство для тестирования датчиков**

Код

Тестер датчиков



SKM12P4DXV2



SKM12P4YXV2

**Соединительные кабели**

Код	Размер разъема	Тип разъема	Кол-во пинов	Угол	Материал кабеля	Длина кабеля
SKM12P3YXV2	M12	розетка	3		ПВХ	2 метра
SKM12P3YXV5	M12	розетка	3		ПВХ	5 метров
SKM12F3YXV2	M12	штепсель	3		ПВХ	2 метра
SKM12F3YXV5	M12	штепсель	3		ПВХ	5 метров
SKM12P4YXV2	M12	розетка	4		ПВХ	2 метра
SKM12P4YXV5	M12	розетка	4		ПВХ	5 метров
SKM12F4YXV2	M12	штепсель	4		ПВХ	2 метра
SKM12F4YXV5	M12	штепсель	4		ПВХ	5 метров
SKM12P3DXV2	M12	розетка	3	90 градусов	ПВХ	2 метра
SKM12P3DXV5	M12	розетка	3	90 градусов	ПВХ	5 метров
SKM12F3DXV2	M12	штепсель	3	90 градусов	ПВХ	2 метра
SKM12F3DXV5	M12	штепсель	3	90 градусов	ПВХ	5 метров
SKM12P4DXV2	M12	розетка	4	90 градусов	ПВХ	2 метра
SKM12P4DXV5	M12	розетка	4	90 градусов	ПВХ	5 метров
SKM12F4DXV2	M12	штепсель	4	90 градусов	ПВХ	2 метра
SKM12F4DXV5	M12	штепсель	4	90 градусов	ПВХ	5 метров
SKM12P3YXP2	M12	розетка	3		Полиуретан	2 метра
SKM12P3YXP5	M12	розетка	3		Полиуретан	5 метров
SKM12F3YXP2	M12	штепсель	3		Полиуретан	2 метра
SKM12F3YXP5	M12	штепсель	3		Полиуретан	5 метров
SKM12P4YXP2	M12	розетка	3		Полиуретан	2 метра
SKM12P4YXP5	M12	розетка	3		Полиуретан	5 метров
SKM12F4YXP2	M12	штепсель	3		Полиуретан	2 метра
SKM12F4YXP5	M12	штепсель	3		Полиуретан	5 метров
SKM12P3DXP2	M12	розетка	4	90 градусов	Полиуретан	2 метра
SKM12P3DXP5	M12	розетка	4	90 градусов	Полиуретан	5 метров
SKM12F3DXP2	M12	штепсель	4	90 градусов	Полиуретан	2 метра
SKM12F3DXP5	M12	штепсель	4	90 градусов	Полиуретан	5 метров
SKM12P4DXP2	M12	розетка	4	90 градусов	Полиуретан	2 метра
SKM12P4DXP5	M12	розетка	4	90 градусов	Полиуретан	5 метров
SKM12F4DXP2	M12	штепсель	4	90 градусов	Полиуретан	2 метра
SKM12F4DXP5	M12	штепсель	4	90 градусов	Полиуретан	5 метров

Если вы запросили двухсторонний соединительный кабель, в конце следует добавить следующий код.

A - К другой стороне кабеля M8 3 пина, штепсель  
 B - К другой стороне кабеля M8 3 пина, розетка  
 C - К другой стороне кабеля M8 4 пина, штепсель

D - К другой стороне кабеля M8 4 пина, розетка  
 E - К другой стороне кабеля M12 3 пина, штепсель  
 F - К другой стороне кабеля M12 3 пина, розетка

G - К другой стороне кабеля M12 4 пина, штепсель  
 H - К другой стороне кабеля M12 4 пина, розетка



MN3PUM9



PHE111



PTM111



A14B4K11



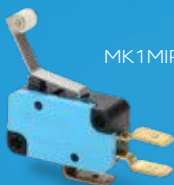
A54B1S11



MA111K



MN1MUM8



MK1MIP3



A71B1Y11



BS1012



MN2MIM2



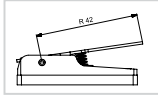
MN2KIM2

# Основные выключатели

## Мини-выключатель серии MN



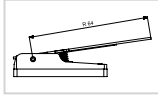
MN1KIM1



MN+KIM1



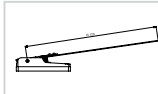
MN2KIM2



MN+KIM2



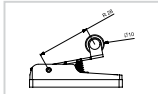
MN1KIM3



MN+KIM3



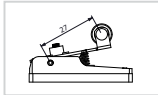
MN2MIM1



MN+MIM1



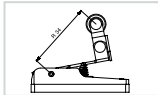
MN1MIM1A



MN+MIM1A



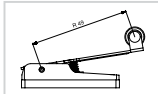
MN2MIM1Y



MN+MIM1Y



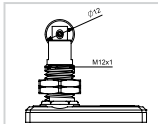
MN1MIM2



MN+MIM2



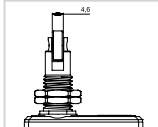
MN2MUM3



MN+MUM3



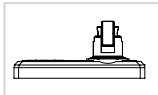
MN2MUM8



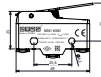
MN+MUM8



MN1MUM9



MN+MUM9



MN1



MN2



MN3 (IP65)



MN4

шт/упак.	10	10	10	10
Код	MN1KIM1	MN2KIM1	MN3KIM1 (IP65)	MN4KIM1
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	1 НЗ + 1 НО

Код	MN1KIM2	MN2KIM2	MN3KIM2 (IP65)	MN4KIM2
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	1 НЗ + 1 НО

Код	MN1KIM3	MN2KIM3	MN3KIM3 (IP65)	MN4KIM3
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	1 НЗ + 1 НО

Код	MN1MIM1	MN2MIM1	MN3MIM1 (IP65)	MN4MIM1
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	1 НЗ + 1 НО

Код	MN1MIM1A	MN2MIM1A	MN3MIM1A (IP65)	
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	

Код	MN1MIM1Y	MN2MIM1Y	MN3MIM1Y (IP65)	MN4MIM1Y
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	1 НЗ + 1 НО

Код	MN1MIM2	MN2MIM2	MN3MIM2 (IP65)	MN4MIM2
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	1 НЗ + 1 НО

Код	MN1MUM3	MN2MUM3	MN3MUM3 (IP65)	
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	

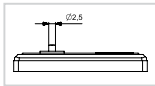
Код	MN1MUM8	MN2MUM8	MN3MUM8 (IP65)	
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	

Код	MN1MUM9			
Тип контакта	1 ПК			

## Мини-переключатель серии MN



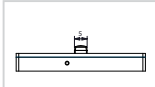
MN1PUM1



MN+PUM1



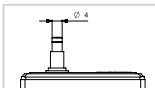
MN4PUP1



MN+PUP1



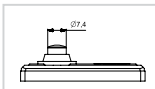
MN2PUM3



MN+PUM3



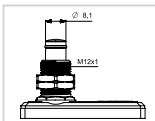
MN3PUM7



MN+PUM7



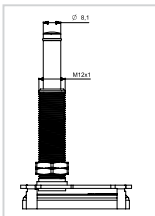
MN3PUM9



MN+PUM9



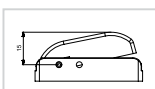
MN1PUM9U



MN+PUM9U



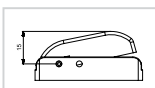
MN2TIP11



MN+TIP11



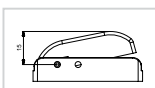
MN2TIP11Y



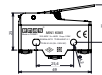
MN+TIP11Y\*



MN2TIP1



MN+TIP1



MN1



MN2



MN3 (IP65)



MN4

Шт/уп	10	10	10	10
Код	MN1PUM1	MN2PUM1	MN3PUM1 (IP65)	
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	

Код				MN4PUP1
Тип контакта				1НО+1НЗ

Код	MN1PUM3	MN2PUM3	MN3PUM3 (IP65)	
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	

Код	MN1PUM7	MN2PUM7	MN3PUM7 (IP65)	
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	

Код	MN1PUM9	MN2PUM9	MN3PUM9 (IP65)	
Тип контакта	1 ПК	1 ПК	1 ПК	

Код	MN1PUM9U			
Тип контакта	1 ПК			

Код		MN2TIP11		
Тип контакта		1 НО		

Код		MN2TIP11Y*		
Тип контакта		1 НО		

Код		MN2TIP1		
Тип контакта		1 ПК		

Код	Тип	Назначение	Шт/уп.
MN1YKAP	Защитная крышка	Подходит для MN1 и MN2	10

\* Закаленная пружина и зеленая клавиша



MK1PUP1



MK1KIM1



MK1MIP3



MK1KIM5



MK1PUM9



MK1KIM31A



MK1KIM2



MK1KIM3

## Микропереключатель

Код	Тип контакта	Привод	Материал привода	Шт./уп.
MK1PUM9	1 ПК	Плунжер	Металл	10
MK1PUP1	1 ПК	Плунжер	Пластик	50
MK1PUP1Y	1 ПК	Плунжер	Мягкий пластик	50
MK1KIM1	1 ПК	Рычаг	Металл	50
MK1KIM2	1 ПК	Рычаг	Металл	50
MK1KIM3	1 ПК	Рычаг	Металл	50
MK1KIM31A	1 ПК	Рычаг	Металл	50
MK1KIM4	1 ПК	Рычаг	Металл	50
MK1KIM5	1 ПК	Рычаг	Металл	40
MK1MIM1	1 ПК	Роликовый рычаг	Металл	40
MK1MIM2	1 ПК	Роликовый рычаг	Металл	40
MK1MIP1	1 ПК	Роликовый рычаг	Металл	50
MK1MIP2	1 ПК	Роликовый рычаг	Пластик	40
MK1MIP3	1 ПК	Роликовый рычаг	Пластик	40



MK1KIM4



MK1MIM1



MK1MIM2



MK1MIP1



MK1MIP2



BS1022



BS1012



BS1010E



BS1012E



BS1011V

## Кнопочный переключатель, IP50

Код	Тип контакта	Привод	Материал привода	Шт./уп.
BS1010	1 НО, мгновенное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1010E	1 НО, мгновенное действие	Плунжер	Пластик с силиконовой крышкой	16
BS1011	1 НО, мгновенное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1011E	1 НЗ, мгновенное действие	Плунжер	Пластик с силиконовой крышкой	16
BS1011V	1НО, мгновенное действие	Плунжер (17,20 мм)	Пластик	20
BS1012	1НО+1НЗ, мгновенное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1012E	1НО+1НЗ, мгновенное действие	Плунжер	Пластик с силиконовой крышкой	16
BS1020	1 НО, синхронное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1021	1 НЗ, синхронное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1022	1НО+1НЗ, мгновенное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1040	1 НО, мгновенное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1041	1 НЗ, мгновенное действие	Плунжер	Пластик	20
BS1042	1НО+1НЗ, мгновенное действие	Плунжер	Пластик	20

## Кнопочный переключатель, IP 67

Код	Тип контакта	Длина кабеля	Привод	Материал привода	Шт./уп.
BS1010TX1	1НЗ, Мгновенное действие	1м	Плунжер	Пластик, с силиконовым колпачком	1
BS1011TX1	1НО, Мгновенное действие	1м	Плунжер	Пластик, с силиконовым колпачком	1
BS1012TX1	Двойной контур, мгновенное действие	1м	Плунжер	Пластик, с силиконовым колпачком	1



BS1010TX1



MA111



MA211



MA111K



MAK

## Тумблер

Код	Тип контакта	Кабельное соединение	Материал привода	Надпись	Шт./уп.
MA111	1 НО	2 винта	Металл	Вкл-Выкл	10
MA111K	1 НО	2 винта, с крышкой	Металл	Вкл-Выкл	10
MA111L	1 НО	2 клеммы под пайку	Металл	Вкл-Выкл	10
MA111T	1 НО	2 клеммы	Металл	Вкл-Выкл	10
MA111TT	1 НО	2 клеммы	Металл	Вкл-Выкл (Черный фон)	10
MA112	1 НО, 1 НЗ	3 клеммы	Металл	Вкл-Вкл	10
MA113	1 НО, 1 НЗ	3 клеммы	Металл	Вкл-Выкл-Вкл	10
MA121	1 НО	2 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл	10
MA122	1 НО, 1 НЗ	3 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Вкл	10
MA123	1 НО, 1 НО	3 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл-Вкл	10
MA211	2 НО	4 винта	Металл	Вкл-Выкл	6
MA212	2 НО + 2 НЗ	6 винтов	Металл	Вкл-Вкл	6
MA212T	2 НО + 2 НЗ	6 клемм	Металл	Вкл-Вкл	6
MA213	2 НО + 2 НО	6 винтов	Металл	Вкл-Выкл-Вкл	6
MA213T	2 НО + 2 НО	6 клемм	Металл	Вкл-Выкл-Вкл	6
MA221	2 НО	4 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл	6
MA222	2 НО + 2 НЗ	6 винтов	Металл покрытый пластиком	Вкл-Вкл	6
MA222T	2 НО + 2 НЗ	6 клемм	Металл покрытый пластиком	Вкл-Вкл	6
MA223	2 НО + 2 НО	6 винтов	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл-Вкл	6
MA223T	2 НО + 2 НЗ	6 клемм	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл-Вкл	6
MAK	-	-	Пластик	-	10



MAY111



MAY211



MAY213



MAY222

## Тумблер, с пружинным возвратом

Код	Тип контакта	Кабельное соединение	Материал привода	Надпись	Шт./уп.
MAY111	1 НО	2 винта	металл	Вкл-Выкл	10
MAY111L	1 НО	2 клеммы под пайку	металл	Вкл-Выкл	10
MAY111T	1 НО	2 клеммы	металл	Вкл-Выкл	10
MAY112	1 НО, 1 НО	3 винта	металл	Вкл-Вкл	10
MAY113	1 НО, 1 НО	3 винта	металл	Вкл-Выкл-Вкл	10
MAY121	1 НО	2 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл	10
MAY122	1 НО, 1 НО	3 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Вкл	10
MAY123	1 НО, 1 НО	3 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл-Вкл	10
MAY211	2 НО	4 винта	металл	Вкл-Выкл	6
MAY212	2 НО, 2 НО	6 винтов	металл	Вкл-Вкл	6
MAY212T	2 НО, 2 НО	6 клемм	металл	Вкл-Вкл	6
MAY213	2 НО, 2 НО	6 винтов	металл	Вкл-Выкл-Вкл	6
MAY213T	2 НО, 2 НО	6 клемм	металл	Вкл-Выкл-Вкл	6
MAY221	2 НО	4 винта	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл	6
MAY222	2 НО, 2 НО	6 винтов	Металл покрытый пластиком	Вкл-Вкл	6
MAY222T	2 НО, 2 НО	6 клемм	Металл покрытый пластиком	Вкл-Вкл	6
MAY223	2 НО, 2 НО	6 винтов	Металл покрытый пластиком	Вкл-Выкл-Вкл	6



K25001T



K25011V

## Выключатели среднего напряжения

Код	Тип контакта	Тип соединения	Шт./уп.
K25001T	2НЗ, 1 НО	6 клемм	10
K25001V	2НЗ, 1 НО	6 винтов	10
K25011T	1НЗ, 2 НО	6 клемм	10
K25011V	1НЗ, 2 НО	6 винтов	10



A12B1H10



A12B1K11



A12B1S11



A12B1Y11 (3)



A12W1K11



A14B1K11



A21B1H10



A21B1S11



A21B1K11



A54B1H10



A54B1Y11



A71B1K11



A71B1Y11



A71B1S11



EK1



EK2



PTM110



PTM111



PHE124



PTM122

## Клавишный выключатель с подсветкой

Код	Габариты корпуса	Цвет корпуса	Подсветка	Тип контакта	Надпись	Цвет Клавиш	Тип подключения	Шт/уп.
A12B1H10	30*22 мм	Чёрный	Без подсветки	1НО + 1НО	0-1	Н	Клемма	50
A12B1K11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	К	Клемма	50
A12B1S11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	С	Клемма	50
A12B1Y11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	Y	Клемма	50
A12B5H10	30*22 мм	Чёрный	Без подсветки	1НО + 1НО	0-1	Н	перемычка	50
A12B5K11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	К	перемычка	50
A12B5S11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	С	перемычка	50
A12B5Y11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	Y	перемычка	50
A12W1H10	30*22 мм	Белый	Без подсветки	1НО + 1НО	0-1	Н	Клемма	50
A12W1K11	30*22 мм	Белый	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	К	Клемма	50
A12W1S11	30*22 мм	Белый	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	С	Клемма	50
A12W1Y11	30*22 мм	Белый	С подсветкой	1НО + 1НО	0-1	Y	Клемма	50
A14B1H10	30*22 мм	Чёрный	Без подсветки	2НО	0-1	Н	Клемма	50
A14B1K11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	К	Клемма	50
A14B1S11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	С	Клемма	50
A14B1Y11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	Y	Клемма	50
A14B4H10	30*22 мм	Чёрный	Без подсветки	2НО	0-1	Н	Винт	50
A14B4K11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	К	Винт	50
A14B4S11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	С	Винт	50
A14B4Y11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	Y	Винт	50
A14B5H10	30*22 мм	Чёрный	Без подсветки	2НО	0-1	Н	перемычка	50
A14B5K11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	К	перемычка	50
A14B5S11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	С	перемычка	50
A14B5Y11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	Y	перемычка	50
A14B6H10	30*22 мм	Чёрный	Без подсветки	2НО	0-1	Н	Закрытый винт	50
A14B6K11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	К	Закрытый винт	50
A14B6S11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	С	Закрытый винт	50
A14B6Y11	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	0-1	Y	Закрытый винт	50
A14W1K11	30*22 мм	Белый	С подсветкой	2НО	0-1	К	Клемма	50
A14W1S11	30*22 мм	Белый	С подсветкой	2НО	0-1	С	Клемма	50
A14W1Y11	30*22 мм	Белый	С подсветкой	2НО	0-1	Y	Клемма	50
A14W1BP1K	30*22 мм	Белый	С подсветкой / линзой	2НО	0-1	В	Клемма	50
A21B1H10	30*11 мм	Чёрный	Без подсветки	1НО	0-1	Н	Клемма	50
A21B1K11	30*11 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО	0-1	К	Клемма	50
A21B1S11	30*11 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО	0-1	С	Клемма	50
A21B1Y11	30*11 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО	0-1	Y	Клемма	50
A21W1K11	30*11 мм	Белый	С подсветкой	1НО	0-1	К	Клемма	50
A21W1S11	30*11 мм	Белый	С подсветкой	1НО	0-1	С	Клемма	50
A21W1Y11	30*11 мм	Белый	С подсветкой	1НО	0-1	Y	Клемма	50
A44B1HX1	20*13 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	-	-	Клемма	50
A44B9HX1	20*13 мм	Чёрный	С подсветкой	2НО	-	-	Клемма + закрытый винт	50
A54B1H10*	30*22 мм	Чёрный	Без подсветки	2НО	0-1	Н	Клемма	50
A54B1K11*	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой IP65	2НО	0-1	К	Клемма	50
A54B1S11*	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой IP66	2НО	0-1	С	Клемма	50
A54B1Y11*	30*22 мм	Чёрный	С подсветкой IP67	2НО	0-1	Y	Клемма	50
A71B1H10	∅ 22 мм	Чёрный	Без подсветки	1НО	0-1	Н	Клемма	50
A71B1K11	∅ 22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО	0-1	К	Клемма	50
A71B1S11	∅ 22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО	0-1	-	Клемма	50
A71B1Y11	∅ 22 мм	Чёрный	С подсветкой	1НО	0-1	Y	Клемма	50

\*Для заказа на номинальный ток 25 А вместо \* проставте 25

Код	Тип	Шт/уп
EK1	Силиконовая колпачёк, двоянный	100
EK2	Силиконовая колпачёк, одинарный	100

## Панельные термостаты

Код	Управление	Характеристика и тип	Контакты	Шт/уп
PTM110	Механическое	Термостат (панельного типа)	НЗ (Подогрев-красный)	1
PTM111	Механическое	Термостат (панельного типа)	НО (Охлаждение-синий)	1
PTM122	Механическое	Термостат (панельного типа)	НЗ (Подогрев-красный)+НО (Охлаждение-синий)	1
PTE110	Электронное	Термостат (панельного типа)	НЗ	1
PTE111	Электронное	Термостат (панельного типа)	НО	1
PHE124	Аналоговое (цифровой датчик в комплекте)	Термостат + гиростат (панельного типа)	1 ПК	1
RHE110	Электронное	Гиростат (панельного типа)	НЗ	1
RHE111	Электронное	Гиростат (панельного типа)	НО	1



PSA050AK331S+PSPK0501



PSK21



PSA010AK131SAQ



PSA0200K723S



PSA020KS127S



PSA020AK231K



PSA020KD333S



PSA020MS335S



PSPK0501



PSR2



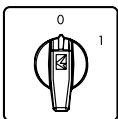
PSA020KD334S



PSA010AK141EQ

# Поворотные кулачковые переключатели



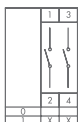


## Кулачковые переключатели двухпозиционные «0-1» - 60°

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010AK131S	1 полюс	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016AK131S	1 полюс	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020AK131S	1 полюс	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025AK131S	1 полюс	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032AK131S	1 полюс	32	PSK21				
PSA040AK131S	1 полюс	40	PSK21				
PSA050AK131S	1 полюс	50	PSK31				
PSA063AK131S	1 полюс	63	PSK31				
PSA080AK131S	1 полюс	80	-				
PSA120AK131S	1 полюс	120	-				

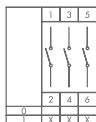


PSA020AK131S



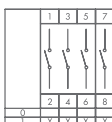
PSA020AK231S

PSA010AK231S	2 полюса	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016AK231S	2 полюса	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020AK231S	2 полюса	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025AK231S	2 полюса	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032AK231S	2 полюса	32	PSK21				
PSA040AK231S	2 полюса	40	PSK21				
PSA050AK231S	2 полюса	50	PSK31				
PSA063AK231S	2 полюса	63	PSK31				
PSA080AK231S	2 полюса	80	-				
PSA120AK231S	2 полюса	120	-				



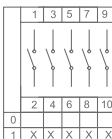
PSA020AK331S

PSA010AK331S	3 полюса	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016AK331S	3 полюса	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020AK331S	3 полюса	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025AK331S	3 полюса	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032AK331S	3 полюса	32	PSK21				
PSA040AK331S	3 полюса	40	PSK21				
PSA050AK331S	3 полюса	50	PSK31				
PSA063AK331S	3 полюса	63	PSK31				
PSA080AK331S	3 полюса	80	-				
PSA120AK331S	3 полюса	120	-				



PSA020AK431S

PSA010AK431S	4 полюса	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016AK431S	4 полюса	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020AK431S	4 полюса	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025AK431S	4 полюса	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032AK431S	4 полюса	32	PSK21				
PSA040AK431S	4 полюса	40	PSK21				
PSA050AK431S	4 полюса	50	PSK31				
PSA063AK431S	4 полюса	63	PSK31				
PSA080AK431S	4 полюса	80	-				
PSA120AK431S	4 полюса	120	-				



PSA010AK531S	5 полюсов	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016AK531S	6 полюсов	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020AK531S	7 полюсов	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025AK531S	8 полюсов	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032AK531S	9 полюсов	32	PSK22				
PSA040AK531S	10 полюсов	40	PSK22				
PSA050AK531S	11 полюсов	50					
PSA063AK531S	12 полюсов	63					
PSA080AK531S	13 полюсов	80					
PSA120AK531S	14 полюсов	120					

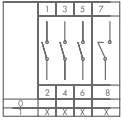
\* Может поставляться с красно-желтой головкой без дополнительной оплаты, в этом случае замените букву «S» в конце на «E».

\*\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «S» в конце на «B».

\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SAQ» для заказа с ключом и функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)

\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «K» для модели с запираемой ручкой (за дополнительную плату).

\*\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).



PSA020AK831S

## Кулачковые переключатели двухпозиционные «0-1» - 60°

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010AK831S	3 Полюса+нейтраль	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016AK831S	3 Полюса+нейтраль	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020AK831S	3 Полюса+нейтраль	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025AK831S	3 Полюса+нейтраль	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032AK831S	3 Полюса+нейтраль	32	PSK21				
PSA040AK831S	3 Полюса+нейтраль	40	PSK21				
PSA050AK831S	3 Полюса+нейтраль	50	PSK31				
PSA063AK831S	3 Полюса+нейтраль	63	PSK31				
PSA080AK831S	3 Полюса+нейтраль	80	-				
PSA120AK831S	3 Полюса+нейтраль	120	-				

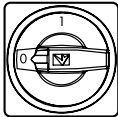
\* Может поставляться с красно-желтой головкой без дополнительной оплаты, в этом случае замените букву «S» в конце на «E».

\*\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «S» в конце на «B».

\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SAQ» для заказа с ключом и функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)

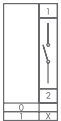
\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «K» для модели с запираемой ручкой (за дополнительную плату).

\*\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).

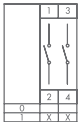


## Кулачковые переключатели безопасности, двухпозиционные «0-1» - 90°

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010AK141E	1 полюс	10	PSK11		✓		✓
PSA016AK141E	1 полюс	16	PSK11		✓		✓
PSA020AK141E	1 полюс	20	PSK11		✓		✓
PSA025AK141E	1 полюс	25	PSK11		✓		✓
PSA032AK141E	1 полюс	32	PSK21				
PSA040AK141E	1 полюс	40	PSK21				
PSA050AK141E	1 полюс	50	PSK31				
PSA063AK141E	1 полюс	63	PSK31				
PSA080AK141E	1 полюс	80	-				
PSA120AK141E	1 полюс	120	-				

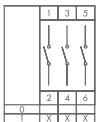


PSA020AK141E



PSA020AK241E

PSA010AK241E	2 полюса	10	PSK11		✓		✓
PSA016AK241E	2 полюса	16	PSK11		✓		✓
PSA020AK241E	2 полюса	20	PSK11		✓		✓
PSA025AK241E	2 полюса	25	PSK11		✓		✓
PSA032AK241E	2 полюса	32	PSK21				
PSA040AK241E	2 полюса	40	PSK21				
PSA050AK241E	2 полюса	50	PSK31				
PSA063AK241E	2 полюса	63	PSK31				
PSA080AK241E	2 полюса	80	-				
PSA120AK241E	2 полюса	120	-				

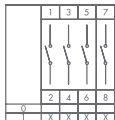


PSA020AK341E

PSA010AK341E	3 полюса	10	PSK11		✓		✓
PSA016AK341E	3 полюса	16	PSK11		✓		✓
PSA020AK341E	3 полюса	20	PSK11		✓		✓
PSA025AK341E	3 полюса	25	PSK11		✓		✓
PSA032AK341E	3 полюса	32	PSK21				
PSA040AK341E	3 полюса	40	PSK21				
PSA050AK341E	3 полюса	50	PSK31				
PSA063AK341E	3 полюса	63	PSK31				
PSA080AK341E	3 полюса	80	-				
PSA120AK341E	3 полюса	120	-				

\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «E» в конце на «F».

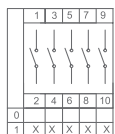
\*\* Пожалуйста, замените букву «E» в конце кода на «EQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)



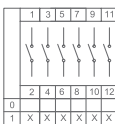
PSA020AK441E

## Кулачковые переключатели безопасности, двухпозиционные «0-1» - 90°

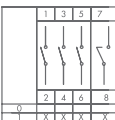
Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010AK441E	4 полюса	10	PSK11		✓		✓
PSA016AK441E	4 полюса	16	PSK11		✓		✓
PSA020AK441E	4 полюса	20	PSK11		✓		✓
PSA025AK441E	4 полюса	25	PSK11		✓		✓
PSA032AK441E	4 полюса	32	PSK21				
PSA040AK441E	4 полюса	40	PSK21				
PSA050AK441E	4 полюса	50	PSK31				
PSA063AK441E	4 полюса	63	PSK31				
PSA080AK441E	4 полюса	80	-				
PSA120AK441E	4 полюса	120	-				



PSA010AK541E	5 полюсов	10	PSK12		✓		✓
PSA016AK541E	5 полюсов	16	PSK12		✓		✓
PSA020AK541E	5 полюсов	20	PSK12		✓		✓
PSA025AK541E	5 полюсов	25	PSK12		✓		✓
PSA032AK541E	5 полюсов	32	PSK22				
PSA040AK541E	5 полюсов	40	PSK22				
PSA050AK541E	5 полюсов	50					
PSA063AK541E	5 полюсов	63					
PSA080AK541E	5 полюсов	80					
PSA120AK541E	5 полюсов	120					



PSA010AK641E	6 полюсов	10	PSK12		✓		✓
PSA016AK641E	6 полюсов	16	PSK12		✓		✓
PSA020AK641E	6 полюсов	20	PSK12		✓		✓
PSA025AK641E	6 полюсов	25	PSK12		✓		✓
PSA032AK641E	6 полюсов	32	PSK22				
PSA040AK641E	6 полюсов	40	PSK22				
PSA050AK641E	6 полюсов	50					
PSA063AK641E	6 полюсов	63					
PSA080AK641E	6 полюсов	80					
PSA120AK641E	6 полюсов	120					

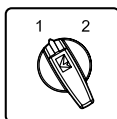


PSA020AK941E

PSA010AK941E	3 полюса+нейтраль	10	PSK11		✓		✓
PSA016AK941E	3 полюса+нейтраль	16	PSK11		✓		✓
PSA020AK941E	3 полюса+нейтраль	20	PSK11		✓		✓
PSA025AK941E	3 полюса+нейтраль	25	PSK11		✓		✓
PSA032AK941E	3 полюса+нейтраль	32	PSK21				
PSA040AK941E	3 полюса+нейтраль	40	PSK21				
PSA050AK941E	3 полюса+нейтраль	50	PSK31				
PSA063AK941E	3 полюса+нейтраль	63	PSK31				
PSA080AK941E	3 полюса+нейтраль	80	-				
PSA120AK941E	3 полюса+нейтраль	120	-				

\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «Е» в конце на «F».

\*\* Пожалуйста, замените букву «Е» в конце кода на «EQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)



## Переключатели полюсов, (1-2) 60°

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KD133S	1 полюс	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016KD133S	1 полюс	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020KD133S	1 полюс	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025KD133S	1 полюс	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032KD133S	1 полюс	32	PSK21				
PSA040KD133S	1 полюс	40	PSK21				
PSA050KD133S	1 полюс	50	PSK31				
PSA063KD133S	1 полюс	63	PSK31				
PSA080KD133S	1 полюс	80	-				
PSA120KD133S	1 полюс	120	-				

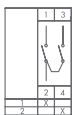
\* Может поставляться с красно-желтой головкой без дополнительной оплаты, в этом случае замените букву «S» в конце на «E».

\*\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «S» в конце на «B».

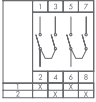
\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SAQ» для заказа с ключом и функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)

\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «K» для модели с запираемой ручкой (за дополнительную плату).

\*\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).

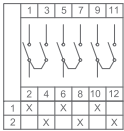


PSA020KD133S



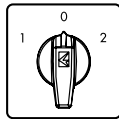
## Переключатели полюсов, (1-2) 60°

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KD233S	2 полюса	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016KD233S	2 полюса	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020KD233S	2 полюса	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025KD233S	2 полюса	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032KD233S	2 полюса	32	PSK31				
PSA040KD233S	2 полюса	40	PSK31				
PSA050KD233S	2 полюса	50	-				
PSA063KD233S	2 полюса	63	-				
PSA080KD233S	2 полюса	80	-				
PSA120KD233S	2 полюса	120	-				



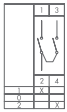
PSA020KD333S

PSA010KD333S	3 полюса	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016KD333S	3 полюса	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020KD333S	3 полюса	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025KD333S	3 полюса	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032KD333S	3 полюса	32	PSK31				
PSA040KD333S	3 полюса	40	PSK31				
PSA050KD333S	3 полюса	50	-				
PSA063KD333S	3 полюса	63	-				
PSA080KD333S	3 полюса	80	-				
PSA120KD333S	3 полюса	120	-				



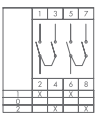
## Переключатели полюсов, "1-0-2" 60°

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KD134S	1 полюс	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016KD134S	1 полюс	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020KD134S	1 полюс	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025KD134S	1 полюс	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032KD134S	1 полюс	32	PSK21				
PSA040KD134S	1 полюс	40	PSK21				
PSA050KD134S	1 полюс	50	PSK31				
PSA063KD134S	1 полюс	63	PSK31				
PSA080KD134S	1 полюс	80	-				
PSA120KD134S	1 полюс	120	-				

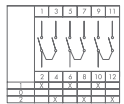


PSA020KD134S

PSA010KD234S	2 полюса	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016KD234S	2 полюса	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020KD234S	2 полюса	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025KD234S	2 полюса	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032KD234S	2 полюса	32	PSK21				
PSA040KD234S	2 полюса	40	PSK21				
PSA050KD234S	2 полюса	50	PSK31				
PSA063KD234S	2 полюса	63	PSK31				
PSA080KD234S	2 полюса	80	-				
PSA120KD234S	2 полюса	120	-				



PSA020KD234S



PSA020KD334S

PSA010KD334S	3 полюса	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016KD334S	3 полюса	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020KD334S	3 полюса	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025KD334S	3 полюса	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032KD334S	3 полюса	32	PSK22				
PSA040KD334S	3 полюса	40	PSK22				
PSA050KD334S	3 полюса	50	-				
PSA063KD334S	3 полюса	63	-				
PSA080KD334S	3 полюса	80	-				
PSA120KD334S	3 полюса	120	-				

\* Может поставляться с красно-желтой головкой без дополнительной оплаты, в этом случае замените букву «S» в конце на «E».

\*\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 х 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «S» в конце на «B».

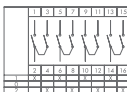
\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SAQ» для заказа с ключом и функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)

\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «K» для модели с запираемой ручкой (за дополнительную плату).

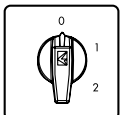
\*\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).



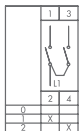
PSA020KD434S



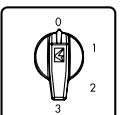
Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KD434S	4 полюса	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016KD434S	4 полюса	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020KD434S	4 полюса	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025KD434S	4 полюса	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032KD434S	4 полюса	32	PSK22				
PSA040KD434S	4 полюса	40	PSK22				
PSA050KD434S	4 полюса	50					
PSA063KD434S	4 полюса	63					
PSA080KD434S	4 полюса	80	-				
PSA120KD434S	4 полюса	120	-				



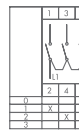
PSA020KS132S



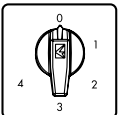
Шаговые кулачковые переключатели - 1 полюс							
Код	Кол-во ступеней	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KS132S	0-1-2	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016KS132S	0-1-2	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020KS132S	0-1-2	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025KS132S	0-1-2	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032KS132S	0-1-2	32	PSK21				
PSA040KS132S	0-1-2	40	PSK21				
PSA050KS132S	0-1-2	50	PSK31				
PSA063KS132S	0-1-2	63	PSK31				
PSA080KS132S	0-1-2	80	-				
PSA120KS132S	0-1-2	120	-				



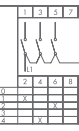
PSA020KS133S



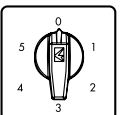
PSA010KS133S	0-3	10	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016KS133S	0-3	16	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020KS133S	0-3	20	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025KS133S	0-3	25	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032KS133S	0-3	32	PSK21				
PSA040KS133S	0-3	40	PSK21				
PSA050KS133S	0-3	50	PSK31				
PSA063KS133S	0-3	63	PSK32				
PSA080KS133S	0-3	80	-				
PSA120KS133S	0-3	120	-				



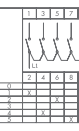
PSA020KS134S



PSA010KS134S	0-4	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016KS134S	0-4	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020KS134S	0-4	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025KS134S	0-4	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032KS134S	0-4	32	PSK22				
PSA040KS134S	0-4	40	PSK22				
PSA050KS134S	0-4	50	PSK32				
PSA063KS134S	0-4	63	PSK32				
PSA080KS134S	0-4	80	-				
PSA120KS134S	0-4	120	-				



PSA020KS135S



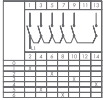
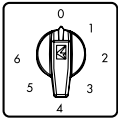
PSA010KS135S	0-5	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016KS135S	0-5	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020KS135S	0-5	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025KS135S	0-5	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032KS135S	0-5	32	PSK22				
PSA040KS135S	0-5	40	PSK22				
PSA050KS135S	0-5	50					
PSA063KS135S	0-5	63					
PSA080KS135S	0-5	80	-				
PSA120KS135S	0-5	120	-				

\* Может поставляться с красно-желтой головкой без дополнительной оплаты, в этом случае замените букву «S» в конце на «E».

\*\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «S» в конце на «B».

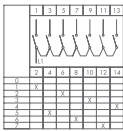
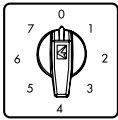
\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SAQ» для заказа с ключом и функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)

\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).



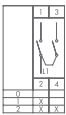
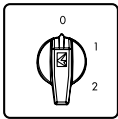
PSA020KS126S

Код	Кол-во ступеней	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KS126S	0-6	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016KS126S	0-6	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020KS126S	0-6	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025KS126S	0-6	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032KS126S	0-6	32	PSK22				
PSA040KS126S	0-6	40	PSK22				
PSA050KS126S	0-6	50	-				
PSA063KS126S	0-6	63	-				
PSA080KS126S	0-6	80	-				
PSA120KS126S	0-6	120	-				



PSA020KS127S

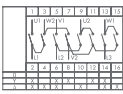
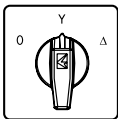
Код	Кол-во ступеней	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KS127S	0-7	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016KS127S	0-7	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020KS127S	0-7	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025KS127S	0-7	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032KS127S	0-7	32	PSK22				
PSA040KS127S	0-7	40	PSK22				
PSA050KS127S	0-7	50	-				
PSA063KS127S	0-7	63	-				
PSA080KS127S	0-7	80	-				
PSA120KS127S	0-7	120	-				



PSA020KT132S

## Шаговые кулачковые переключатели - 60°

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Кол-во ступеней	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010KT132S	1 полюс	10	0-1-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016KT132S	1 полюс	16	0-1-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020KT132S	1 полюс	20	0-1-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025KT132S	1 полюс	25	0-1-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA010KT332S	3 полюса	10	0-1-2	PSK12	✓			
PSA016KT332S	3 полюса	16	0-1-2	PSK12	✓			



PSA020MS335S

## Кулачковые переключатели "звезда-треугольник" - 60°

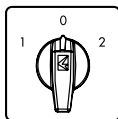
Код	Кол-во фаз	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010MS335S	3 фазы	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016MS335S	3 фазы	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020MS335S	3 фазы	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025MS335S	3 фазы	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032MS335S	3 фазы	32	PSK22				
PSA040MS335S	3 фазы	40	PSK22				
PSA050MS335S	3 фазы	50	-				
PSA063MS335S	3 фазы	63	-				
PSA080MS335S	3 фазы	80	-				
PSA120MS335S	3 фазы	120	-				

\* Может поставляться с красно-желтой головкой без дополнительной платы, в этом случае замените букву «S» в конце на «E».

\*\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «S» в конце на «B».

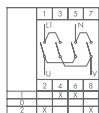
\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SAQ» для заказа с ключом и функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)

\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).

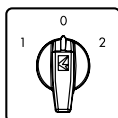


## Однофазные переключатели управления двигателем "1-0-2"

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Кол-во ступеней	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010MS134S	1 фаза	10	1-0-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA016MS134S	1 фаза	16	1-0-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA020MS134S	1 фаза	20	1-0-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA025MS134S	1 фаза	25	1-0-2	PSK11	✓	✓	✓	✓
PSA032MS134S	1 фаза	32	1-0-2	PSK21				
PSA040MS134S	1 фаза	40	1-0-2	PSK21				
PSA050MS134S	1 фаза	50	1-0-2	PSK31				
PSA063MS134S	1 фаза	63	1-0-2	PSK31				
PSA080MS134S	1 фаза	80	1-0-2	-				
PSA120MS134S	1 фаза	120	1-0-2	-				

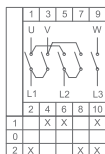


PSA020MS134S

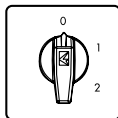


## Трёхфазные переключатели управления двигателем "1-0-2"

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Кол-во ступеней	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010MS334S	3 фазы	10	1-0-2	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016MS334S	3 фазы	16	1-0-2	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020MS334S	3 фазы	20	1-0-2	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025MS334S	3 фазы	25	1-0-2	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032MS334S	3 фазы	32	1-0-2	PSK22				
PSA040MS334S	3 фазы	40	1-0-2	PSK22				
PSA050MS334S	3 фазы	50	1-0-2	PSK32				
PSA063MS334S	3 фазы	63	1-0-2	PSK32				
PSA080MS334S	3 фазы	80	1-0-2	-				
PSA120MS334S	3 фазы	120	1-0-2	-				

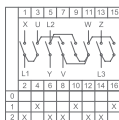


PSA020MS334S

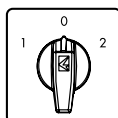


## Трёхфазные кулачковые переключатели оборотов (0-1-2)

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010CD332S	3 фазы	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016CD332S	3 фазы	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020CD332S	3 фазы	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025CD332S	3 фазы	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032CD332S	3 фазы	32	PSK22				
PSA040CD332S	3 фазы	40	PSK22				
PSA050CD332S	3 фазы	50	-				
PSA063CD332S	3 фазы	63	-				
PSA080CD332S	3 фазы	80	-				
PSA120CD332S	3 фазы	120	-				

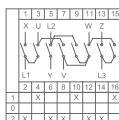


PSA016CD332S



## Трёхфазные кулачковые переключатели оборотов (1-0-2)

Код	Кол-во полюсов	Номинальный тепловой ток (А)	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
PSA010CD334S	3 фазы	10	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA016CD334S	3 фазы	16	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA020CD334S	3 фазы	20	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA025CD334S	3 фазы	25	PSK12	✓	✓	✓	✓
PSA032CD334S	3 фазы	32	PSK22				
PSA040CD334S	3 фазы	40	PSK22				
PSA050CD334S	3 фазы	50	-				
PSA063CD334S	3 фазы	63	-				
PSA080CD334S	3 фазы	80	-				
PSA120CD334S	3 фазы	120	-				



PSA016CD334S

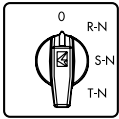
\* Может поставляться с красно-желтой головкой без дополнительной оплаты, в этом случае замените букву «S» в конце на «E».

\*\* Кулачковые переключатели 10-25А могут поставляться с большой рамой (64 x 64) за дополнительную плату. В этом случае замените букву «S» в конце на «B».

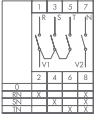
\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SAQ» для заказа с ключом и функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату)

\*\*\*\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).

## Кулачковые переключатели для измерительных схем - 45 °



Код	Кол-во ступеней	Номинальный тепловой ток (А)	Позиция	Корпус	Управление ключом	Быстрый монтаж	Управление ключом, быстрый монтаж	Запираемая ручка
-----	-----------------	------------------------------	---------	--------	-------------------	----------------	-----------------------------------	------------------

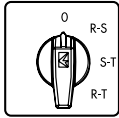


PSA0200K421S

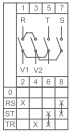
PSA0100K421S	4	10	Вольтметр	PSK11	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---

PSA0160K421S	4	16	Вольтметр	PSK11	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---

PSA0200K421S	4	20	Вольтметр	PSK11	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---



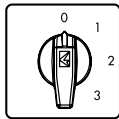
PSA0100K422S	4	10	Фаза - Фаза Вольтметр	PSK11	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	--------------------------	-------	---	---	---	---



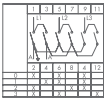
PSA0200K422S

PSA0160K422S	4	16	Фаза - Фаза Вольтметр	PSK11	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	--------------------------	-------	---	---	---	---

PSA0200K422S	4	20	Фаза - Фаза Вольтметр	PSK11	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	--------------------------	-------	---	---	---	---



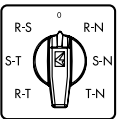
PSA0100K426S	4	10	Амперметр	PSK12	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---



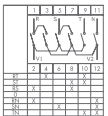
PSA0200K426S

PSA0160K426S	4	16	Амперметр	PSK12	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---

PSA0200K426S	4	20	Амперметр	PSK12	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---



PSA0100K723S	7	10	Вольтметр	PSK12	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---



PSA0200K723S

PSA0160K723S	7	16	Вольтметр	PSK12	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---

PSA0200K723S	7	20	Вольтметр	PSK12	✓	✓	✓	✓
--------------	---	----	-----------	-------	---	---	---	---

\* Пожалуйста, замените букву «S» в конце кода на «SQ» для модели с функцией быстрого монтажа (за дополнительную плату).





PSR1



PSR2



PSMK



PSPK0501

## Аксессуары

Код	Тип	Назначение	Материал
PSR1	Монтаж на DIN-рейку	От 10 до 40 А	Пластик
PSR2	Монтаж на DIN-рейку	От 50 до 63 А	Пластик
PSMK	Защитный бокс с откидной крышкой	От 10 до 25 А	Пластик
PSPK0501	Защита от случайного прикосновения 1 ступень	50 А	Пластик
PSPK0502	Защита от случайного прикосновения 2 ступени	50 А	Пластик
PSPK0631	Защита от случайного прикосновения 1 ступень	63 А	Пластик
PSPK0632	Защита от случайного прикосновения 2 ступени	63 А	Пластик



PSK11



PSK12



PSK21



PSK22

## Корпуса для кулачковых переключателей

Код	Материал	Размеры - ширина * длина * высота	Степень защиты
PSK11	Пластик	75 мм*85 мм*65 мм	IP54
PSK12	Пластик	75 мм*85 мм*90 мм	IP54
PSK21	Пластик	91 мм*100 мм*73 мм	IP54
PSK22	Пластик	91 мм*100 мм*103 мм	IP54
PSK31	Пластик	106 мм*116 мм*86 мм	IP54
PSK32	Пластик	106 мм*116 мм*128 мм	IP54
PSK11E	Пластик	75 мм*85 мм*65 мм	IP65
PSK12E	Пластик	75 мм*85 мм*90 мм	IP65
PSK21E	Пластик	91 мм*100 мм*73 мм	IP65
PSK22E	Пластик	91 мм*100 мм*103 мм	IP65
PSK31E	Пластик	106 мм*116 мм*86 мм	IP65
PSK32E	Пластик	106 мм*116 мм*128 мм	IP65



PSK31



PSK32



PSA020AK131AQ



PSA010KD134SQ



PSA020AK131K



PSA050AK331S + PSPK0502

EBM16PM4K



EBM16FU1T



EBM16PM41



EBP16FU10



EPREU1M



ECE316V4PE



ECE416V5FU



EBP16PM42



ECE416V5PU



EPREU2GL



ECE316V4FU



EBP05PU36



EBP05FU30



EBM04FU30



EB024CF00



EB024CP00



EBM04PM46



# Промышленные разъёмы

## Пластиковая серия

### 4 Вывода, 10А (PG 11)



EB004CF00

EB004CP00



EB04FE41

EB04FU30

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB004CF00	Вилка			100
EB004CP00	Гнездо			100
EB04FE41*	Угловой корпус с вилкой, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB04FU30	Кожух с вилкой	Верхний		50
EB05GE41*	Угловой корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB05GM41*	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB05GU30	Кожух	Верхний		50
EB04PE41*	Угловой корпус с розеткой, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB04PM41*	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB04PM46*	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EB04PU30	Кожух с гнездом	Верхний		50
EB04PU31*	Кожух с гнездом	Верхний	Пластик	50

### 5 Выводов, 10А (PG 11)



EB05FU30

EB05PU30



EB05PU36

EB05PE41

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB005CF00	Вилка			100
EB005CP00	Гнездо			100
EB05GU30*	Кожух	Верхний		50
EB05GM41*	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB05GE41*	Угловой корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB05FU30*	Кожух с вилкой	Верхний		50
EB05PU30*	Кожух с гнездом	Верхний		50
EB05PM41*	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB05PM46*	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EB05FE41*	Угловой корпус с вилкой, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB05PE41*	Угловой корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EB05PU31*	Кожух с гнездом	Верхний	Пластик	50
EVA05TK	Крышка			50

Изделие серого цвета. Пожалуйста, добавьте Н в конце кода, чтобы изменить цвет на черный.  
Для заказа изделия с металлическим захватом замените 1 в конце на 6.



EVA05TK

EB05FU30H



EB05PM46H

EB05PM41H



EB05GE46

### 6 выводов, 16 А (PG 16) IP65

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB006CF00	Вилка			50
EB006CP00	Гнездо			50
EB06FM42	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Пластик	20
EB06FU10	Кожух с вилкой	Боковой	Пластик	20
EB06GM42	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EB06GU10	Кожух	Боковой	Пластик	20
EB06PM42	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EB06PU10	Кожух с гнездом	Боковой	Пластик	20
EB06PU12	Кожух с гнездом	Боковой	Пластик	10
EVA06TK	Крышка			50



EB10PM42

### 10 выводов, 16 А (PG 21) IP65

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB010CF00	Вилка			50
EB010CP00	Гнездо			50
EB10FM42	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Пластик	20
EB10FU10	Кожух с вилкой	Боковой		15
EB10GM42	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EB10GU10	Кожух	Боковой		15
EB10GU12	Кожух	Боковой	Пластик	15
EB10PM42	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Bottom	Пластик	20
EB10PU10	Кожух с гнездом	Боковой		15
EB10PU12	Кожух с гнездом	Боковой	Пластик	10
EVA10TK	Крышка			50

ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным вводом.



EBP16FU10



EBP16PM42

## 16 Выводов, 16 А (PG 21) IP65

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EB016CF00	Вилка			50
EB016CP00	Гнездо			50
EBP16FM42	Корпус с вилкой, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EBP16FU10	Кожух с вилкой	Боковой		15
EBP16GM42	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EBP16GU10	Кожух	Боковой		15
EBP16GU12	Кожух	Боковой	Пластик	15
EBP16PM42	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EBP16PU10	Кожух с гнездом	Боковой		15
EBP16PU12	Кожух с гнездом	Боковой	Пластик	10
EBA16TK	Крышка			50



EBP24FU10



EBP24PM42

## 24 Вывода, 16 А (PG 21) IP65

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EB024CF00	Вилка			30
EB024CP00	Гнездо			30
EBP24FM42	Корпус с вилкой, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EBP24FU10	Кожух с вилкой	Боковой		15
EBP24GM42	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EBP24GU10	Кожух	Боковой		15
EBP24GU12	Кожух	Боковой	Пластик	15
EBP24PM42	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Пластик	20
EBP24PU10	Кожух с гнездом	Боковой		15
EBP24PU12	Кожух с гнездом	Боковой	Пластик	10
EBA24TK	Крышка			50

## Металлическая серия



EBM04FE46



EBM04FU10



EBM04FU30

## 4 Вывода, 10А (PG 11)

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EB004CF00	Вилка			100
EB004CP00	Гнездо			100
EVM05GU30	Кожух	Верхний		50
EVM05GU36	Кожух	Верхний	Металл	50
EVM05GM46	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EVM05GE46	Угловой корпус, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EBM04FE46	Угловой корпус с вилкой, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EBM04FU10	Кожух с вилкой	Боковой		50
EBM04FU30	Кожух с вилкой	Верхний		50
EBM04PE46	Угловой корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EBM04PM46	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EBM04PU10	Кожух с гнездом	Боковой		50
EBM04PU30	Кожух с гнездом	Верхний		50
EBM04PU36	Кожух с гнездом	Верхний	Металл	50



EBM04PE46



EBM04PM46



EBM04PU10



EBM04PU30



EBM04PU36

ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным сальником.

## Металлическая серия

### 5 Выводов, 10 А (PG 11)



EVM05FU30



EVM05PU30



EVM05PU36



EVM05PE41



EVA05TK

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EВ005CF00	Вилка			100
EВ005CP00	Гнездо			100
EВМ05GU30	Кожух	Верхний		50
EВМ05GU36	Кожух	Верхний	Металл	50
EВМ05GM46	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EВМ05GE46	Угловой корпус, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EВМ05FU10	Кожух с вилкой	Боковой		50
EВМ05FU30	Кожух с вилкой	Верхний		50
EВМ05PU30	Кожух с гнездом	Верхний		50
EВМ05PU36	Кожух с гнездом	Верхний	Металл	50
EВМ05PM46	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EВМ05FE46	Угловой корпус с вилкой, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EВМ05PE41	Угловой корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Пластик	50
EВМ05PE46	Угловой корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл	50
EВМ05PU10	Кожух с гнездом	Боковой		50
EВМ05PE56	Угловой корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний + Боковой	Металл	50
EVA05TK	Крышка			50

\*Для замены пластикового захвата на металл замените «1» на «6».



EВМ06FU30



EВМ06FM42



EВМ06PU32



EВМ06PU30



EVA06TK

### 6 Выводов, 16 А (PG 16)

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EВ006CF00	Вилка			50
EВ006CP00	Гнездо			50
EВМ06GU10	Кожух	Боковой		20
EВМ06GU30	Кожух	Верхний		20
EВМ06GU32	Кожух	Верхний	Металл--Пластик	15
EВМ06GM42	Корпус, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	20
EВМ06FU10	Кожух с вилкой	Боковой		20
EВМ06FU30	Кожух с вилкой	Верхний		20
EВМ06PU10	Кожух с гнездом	Боковой		20
EВМ06PU30	Кожух с гнездом	Верхний		20
EВМ06PU32	Кожух с гнездом	Верхний	Металл--Пластик	20
EВМ06FM42	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	20
EВМ06PM42	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл--Пластик	20
EВМ06PM46	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	20
EВМ06FD12	Кожух с вилкой	Боковой	Металл--Пластик	15
EВМ06PD12	Кожух с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	15
EVA06TK	Крышка			50

\*Для замены пластикового захвата на металл замените «2» на «6».



EBM10PU10



EBM10PU30



EBM10FD24



EBM10PM44



EBM10PM47



EBM10PD27



EBA10TK



EBM10PM4K

## 10 Выводов, 16 А (PG 21) IP65

Код	Тип	Вариант	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EBO10CF00	Вилка				50
EBO10CP00	Гнездо				50
EBM10GU10	Кожух	**	Боковой		15
EBM10GU30	Кожух	**	Верхний		15
EBM10GU34*	Кожух	**	Верхний	Металл--Пластик	10
EBM10GM44*	Корпус, монтаж на перегородке		Нижний	Металл--Пластик	20
EBM10GD14*	Корпус		Боковой	Металл--Пластик	10
EBM10GD24*	Корпус		Двусторонний	Металл--Пластик	10
EBM10FU10	Кожух с вилкой	**	Боковой		15
EBM10FU30	Кожух с вилкой	**	Верхний		15
EBM10PU10	Кожух с гнездом	**	Боковой		15
EBM10PU14	Кожух с гнездом	**	Боковой	Металл--Пластик	10
EBM10PU30	Кожух с гнездом	**	Верхний		15
EBM10PU34*	Кожух с гнездом	**	Верхний	Металл--Пластик	10
EBM10FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке		Нижний	Металл--Пластик	20
EBM10PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке		Нижний	Металл--Пластик	20
EBM10PM47	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке		Нижний	Металл	20
EBM10FD14*	Корпус с вилкой		Боковой	Металл--Пластик	10
EBM10FD24*	Корпус с вилкой		Двусторонний	Металл--Пластик	10
EBM10PD14*	Корпус с гнездом		Боковой	Металл--Пластик	10
EBM10PD24*	Корпус с гнездом		Двусторонний	Металл--Пластик	10
EBM10PD27	Корпус с гнездом		Двусторонний	Металл--Пластик	10
EBM10TABAN	Основание				10
EBA10TK	Крышка				50

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «7».

\* Для выбора изделия с захватом и крышкой вместо «4» и «7» используйте букву «К».

\* Стандартный PG16, пожалуйста, добавьте PG21 в конец кода, чтобы заказать отверстие PG21.

ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным вводом.

\* Пожалуйста, замените «4» на «1» или «0» на «Т», чтобы заказать модель с одним захватом



EBO16CP00



EBO16CF00



EBM16FU10



EBM16FM44



EBM16PD14



EBM16FD24

## 16 Выводов, 16 А (PG 21) IP65

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EBO16CF00	Вилка			50
EBO16CP00	Гнездо			50
EBM16GU10	Кожух	Боковой		10
EBM16GU30	Кожух	Верхний		10
EBM16GU34*	Кожух	Верхний	Металл--Пластик	8
EBM16GM44*	Корпус, монтаж на панели	Нижний	Металл--Пластик	15
EBM16GD14*	Корпус	Боковой	Металл--Пластик	8
EBM16GD24*	Корпус	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBM16FU10	Кожух с вилкой	Боковой		10
EBM16FU30	Кожух с вилкой	Верхний		10
EVM16PU10	Кожух с гнездом	Боковой		10
EVM16PU14	Кожух с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	10
EVM16PU30	Кожух с гнездом	Верхний		10
EVM16PU34*	Кожух с гнездом	Верхний	Металл--Пластик	8
EVM16FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на панели	Нижний	Металл--Пластик	15
EVM16PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на панели	Нижний	Металл--Пластик	15
EVM16FD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	8
EVM16FD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EVM16PD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	8
EVM16PD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EVM16PD27	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBA16TK	Крышка			50

\* Для заказа металлической ручки замените «4» в конце на «7».

\* Для выбора изделия с захватом и крышкой вместо «4» и «7» используйте букву «К».



EVM16PM4K



EVM24PM4K



EVM24CP00



EVM24CF00



EVM24FU10



EVM24PM4K



EVM24FD24

## 24 Вывода, 16 А (PG 21)

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EB024CF00	Вилка			30
EVM24CP00	Гнездо			30
EVM24GU10	Кожух	Боковой		10
EVM24GU30	Кожух	Верхний		10
EVM24GU34*	Кожух	Верхний	Металл--Пластик	8
EVM24GM44*	Корпус, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EVM24GD14*	Корпус	Боковой	Металл--Пластик	8
EVM24GD24*	Корпус	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EVM24FU10	Кожух с вилкой	Боковой		10
EVM24FU30	Кожух с вилкой	Верхний		10
EVM24FU10	Кожух с гнездом	Боковой		10
EVM24FU14	Кожух с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	10
EVM24PU30	Кожух с гнездом	Верхний		10
EVM24PU34*	Кожух с гнездом	Верхний	Металл--Пластик	8
EVM24FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EVM24PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EVM24PM47	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл	15
EVM24FD14*	Корпус с вилкой	Боковой	Металл--Пластик	8
EVM24FD24*	Корпус с вилкой	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EVM24PD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	8
EVM24PD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EVA24TK	Крышка			50

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «7».

\* Для выбора изделия с захватом и крышкой вместо «4» и «7» используйте букву «К».

\* Пожалуйста, добавьте "PG21" в конец кода, чтобы заказать отверстие PG21.

\* ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным вводом.

\* Пожалуйста, замените «4» на «1» или «0» на «Т», чтобы заказать модель с одним захватом



EVM24PM44



EVM32FU10



EVM32PU10



EVM32PM44



EVM32FM44



EVA32TK

## 32 Вывода, 16 А (PG 21)

Код	Тип	Вариант	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EB016CF00	Вилка (1-16)				50
EB016CP00	Гнездо (1-16)				50
EB032CF00	Вилка (17-32)				30
EVM32CP00	Гнездо (17-32)				30
EVM32GU10	Кожух	**	Боковой		6
EVM32GU30	Кожух	**	Верхний		6
EVM32GM44*	Корпус, монтаж на перегородке		Нижний	Металл--Пластик	10
EVM32GD14*	Корпус		Боковой	Металл--Пластик	6
EVM32GD24*	Корпус		Двусторонний	Металл--Пластик	6
EVM32FU10	Кожух с вилкой	**	Боковой		6
EVM32FU30	Кожух с вилкой	**	Верхний		6
EVM32PU10	Кожух с гнездом	**	Боковой		6
EVM32PU30	Кожух с гнездом	**	Верхний		6
EVM32FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке		Нижний	Металл--Пластик	10
EVM32PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке		Нижний	Металл--Пластик	10
EVM32PM48*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке		Нижний	Металл	10
EVM32FD14*	Корпус с вилкой		Боковой	Металл--Пластик	6
EVM32FD24*	Корпус с вилкой		Двусторонний	Металл--Пластик	6
EVM32PD14*	Корпус с гнездом		Боковой	Металл--Пластик	6
EVM32PD24*	Корпус с гнездом		Двусторонний	Металл--Пластик	6
EVM32PU14	Кожух с гнездом		Боковой	Металл--Пластик	6
EVM32PU34	Кожух с гнездом		Верхний	Металл--Пластик	6
EVM32TAVAN	Основание				6
EVA32TK	Крышка				40

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «8».

\*\* Стандартный PG21, пожалуйста, добавьте PG29 в конец кода, чтобы заказать отверстие PG29.

ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным вводом.



EBA48TK



EBM48PU10



EBM48FU10



EBM48FU30



EBM48PM44



EBM48PD24

## 48 Выводов, 16 А (PG 29)

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB024CF00	Вилка (1-24)			30
EB024CP00	Гнездо (1-24)			30
EB048CF00	Вилка (25-48)			30
EB048CP00	Гнездо (25-48)			30
EBM48GU10	Кожух	Боковой		4
EBM48GU30	Кожух	Верхний		4
EBM48GM44*	Корпус, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	8
EBM48GD14*	Корпус	Боковой	Металл--Пластик	4
EBM48GD24*	Корпус	Двусторонний	Металл--Пластик	4
EBM48FU10	Кожух с вилкой	Боковой		4
EBM48FU30	Кожух с вилкой	Верхний		4
EBM48PU10	Кожух с гнездом	Боковой		4
EBM48PU30	Кожух с гнездом	Верхний		4
EBM48FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	8
EBM48PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	8
EBM48PM48*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл	8
EBM48FD14*	Корпус с вилкой	Боковой	Металл--Пластик	4
EBM48FD24*	Корпус с вилкой	Двусторонний	Металл--Пластик	4
EBM48PD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	4
EBM48PD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	4
EBM48PU14	Кожух с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	4
EBM48PU34	Кожух с гнездом	Верхний	Металл--Пластик	4
EBM48TAVAN	Основание			4
EBA48TK	Крышка			40

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «8».



EB0606CF00



EB0606CP00



EBM606FU10



EBM606PD14



EBA16TK

## 6 Выводов, 35 А (PG 21)

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB0606CF00	Вилка			50
EB0606CP00	Гнездо			50
EBM16GU10	Кожух	Боковой		10
EBM16GU30	Кожух	Верхний		10
EBM16GU34*	Кожух	Верхний	Металл--Пластик	8
EBM16GM44*	Корпус, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EBM16GD14*	Корпус	Боковой	Металл--Пластик	8
EBM16GD24*	Корпус	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBM606FU10	Кожух с вилкой	Боковой		10
EBM606FU30	Кожух с вилкой	Верхний		10
EBM606PU10	Кожух с гнездом	Боковой		50
EBM606PU30	Кожух с гнездом	Верхний		10
EBM606PU34*	Кожух с гнездом	Верхний	Металл--Пластик	8
EBM606FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EBM606PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EBM606FD14*	Корпус с вилкой	Боковой	Металл--Пластик	8
EBM606FD24*	Корпус с вилкой	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBM606PD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	8
EBM606PD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBA16TK	Крышка			50

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «7».

\* Для выбора изделия с захватом и крышкой вместо «4» и «7» используйте букву «К».

\* Пожалуйста, добавьте "PG21" в конец кода, чтобы заказать отверстие PG21.

\* ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным вводом.

\* Пожалуйста, замените «4» на «1» или «0» на «Т», чтобы заказать модель с одним захватом





EBM612PU10



EBM612PM44



EBA32TK

## 12 Выводов, 35 А (PG 21) IP65

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB0606CF00	Вилка (1-6)			50
EB0606CP00	Гнездо (1-6)			50
EB0612CF00	Вилка (7-12)			50
EB0612CP00	Гнездо (7-12)			50
EBM32GU10	Кожух	Боковой		6
EBM32GU30	Кожух	Верхний		6
EBM32GM44*	Корпус, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	10
EBM32GD14*	Корпус	Боковой	Металл--Пластик	6
EBM32GD24*	Корпус	Двусторонний	Металл--Пластик	6
EBM612FU10	Кожух с вилкой	Боковой		6
EBM612FU30	Кожух с вилкой	Верхний		6
EBM612PU10	Кожух с гнездом	Боковой		6
EBM612PU30	Кожух с гнездом	Верхний		6
EBM612FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	10
EBM612PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	10
EBM612FD14*	Корпус с вилкой	Боковой	Металл--Пластик	6
EBM612FD24*	Корпус с вилкой	Двусторонний	Металл--Пластик	6
EBM612PD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	6
EBM612PD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	6
EBA32TK	Крышка			40

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «8».



EB0806CF00



EB0806CP00



EBM806FU10



EBM806PD14



EBA16TK

## 6 Выводов (4 x 80А + 2 x 16А) (PG21) IP65

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт/упак.
EB0806CF00	Вилка			50
EB0806CP00	Гнездо			40
EBM16GU10	Кожух	Боковой		10
EBM16GU30	Кожух	Верхний		10
EBM16GU34*	Кожух	Верхний	Металл--Пластик	8
EBM16GM44*	Корпус, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EBM16GD14*	Корпус	Боковой	Металл--Пластик	8
EBM16GD24*	Корпус	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBM806FU10	Кожух с вилкой	Боковой		10
EBM806FU30	Кожух с вилкой	Верхний		10
EBM806FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EBM806FD14*	Корпус с вилкой	Боковой	Металл--Пластик	8
EBM806FD24*	Корпус с вилкой	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBM806PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	15
EBM806PU10	Кожух с гнездом	Боковой		10
EBM806PU30	Кожух с гнездом	Верхний		10
EBM806PD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	8
EBM806PD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	8
EBA16TK	Крышка			50

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «7».

\* ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным вводом.

\* Для выбора изделия с захватом и крышкой вместо «4» и «7» используйте букву «К».

\* Пожалуйста, добавьте «PG21» в конец кода, чтобы заказать отверстие PG21.

\* Пожалуйста, замените «4» на «1» или «0» на «Т», чтобы заказать модель с одним захватом



EBM812FU30



EBM812PM44



EBA32TK

## 12 Выводов, 2 x (4 x 80A + 2 x 16A) (PG 21)

Код	Тип	Ввод	Материал захвата	шт./упак.
EB0806CF00	Вилка (1-6)			50
EB0806CP00	Гнездо (1-6)			50
EB0812CF00	Вилка (7-12)			50
EB0812CP00	Гнездо (7-12)			50
EBM812FU10	Кожух с вилкой	Боковой		6
EBM812FU30	Кожух с вилкой	Верхний		6
EBM812FM44*	Корпус с вилкой, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	8
EBM812PM44*	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Нижний	Металл--Пластик	10
EBM812FD14*	Корпус с вилкой	Боковой	Металл--Пластик	6
EBM812FD24*	Корпус с вилкой	Двусторонний	Металл--Пластик	6
EBM812PD14*	Корпус с гнездом	Боковой	Металл--Пластик	6
EBM812PD24*	Корпус с гнездом	Двусторонний	Металл--Пластик	6
EBM812PU10	Кожух с гнездом	Боковой		6
EBM812PU30	Кожух с гнездом	Верхний		6
EBA32TK	Крышка			40

\* Для заказа металлического захвата замените «4» в конце на «8».

\*ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень защиты IP65 в сочетании с соответствующим кабельным вводом.



EBMKE



EBMKD

## Аксессуары

Код	Назначение	шт./упак.
EBMKD	Маркировочный штифт - "мама"	10
EBMKE	Маркировочный штифт - "папа"	10



EPREU1M



EPRUS1H

## Розетки

Код	Назначение	Цвет	шт./упак.
EPREU1M	Установка на панель, Европейский стандарт		40
EPRUS1H	Установка на панель, Американский стандарт		40
EPREU2G	Установка на Din-рейку		10
EPREU2GL	Установка на Din-рейку с подсветкой		10
EPRFR2K	Установка на панель, Французский стандарт		10
EPRFR2G	Установка на Din-рейку, Французский стандарт		10



EPREU2G



EPRFR2K



EPREU2GL



EKS116P



EKS325PG30

## Резиновые вилки и розетки

Код	Тип	Функционал	шт./упак.
EKS116F	Вилка	1 x 16 A	40
EKS116P	Розетка	1 x 16 A	30
EKS116PG1	Розетка, настенное крепление	1 x 16 A	20
EKS116PG3	Розетка, настенное крепление, 3 выхода	3x (1 x 16 A)	6
EKS325F	Вилка	3 x 25 A	30
EKS325PG30	Розетка, настенное крепление, 3 выхода	3 x (3 x 25) A	4
EKS325PG21	Розетка, настенное крепление, 3 выхода	2 x (3x25) A + 1 x (1x16) A	4
EKS325PG12	Розетка, настенное крепление, 3 выхода	1 x (3x25) A + 2 x (1x16) A	4



EKS116PG3



EKS325F



EKS116F



EKS116PG1

## ECE Серия, Стандарта CEE

### 3\*16 A (2P+E) IP44

Код	Тип	Присоединение провода	Напряжение	шт./упак.
ECE316V4FU	Корпус с вилкой	Винтовой зажим	220/240V AC	15
ECE316V4PE	Наклонный корпус с гнездом	Винтовой зажим	220/240V AC	15
ECE316V4PM	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Винтовой зажим	220/240V AC	15
ECE316V4PU	Корпус с гнездом	Винтовой зажим	220/240V AC	15



ECE316V4FU



ECE316V4PE



ECE316V4PE



ECE316V4PM



ECE316V4PM



ECE316V4PU



ECE316V4PU

### 4 x 16 A (3P+E) IP44

Код	Тип	Присоединение провода	Напряжение	шт./упак.
ECE416V5FU	Корпус с вилкой	Винтовой зажим	380/480V AC	15
ECE416V5PE	Наклонный корпус с гнездом	Винтовой зажим	380/480V AC	15
ECE416V5PM	Корпус с гнездом, монтаж на перегородке	Винтовой зажим	380/480V AC	15
ECE416V5PU	Корпус с гнездом	Винтовой зажим	380/480V AC	12



ECE416V5FU



ECE416V5PE



ECE416V5PE



ECE416V5PM



ECE416V5PM



ECE416V5PU



ECE416V5PU



IF6P024WM05



IT070R240Z

IK53F024ZM03



IF5M024XM05



IF5T024ZM05



IF3P024XS30-1



IT120G024Z



IKML110Y



IT120Y024

# Сигнальные устройства

## Серия ИК

Светосигнальные колонны можно приобрести как в сборе, так и в модульном исполнении. Монтажная система проста, совмещаем метки и поворот без какого-либо монтажного оборудования.



### Светосигнальная колонна Ø 50 мм (с алюминиевым патрубком 100 мм, корпусом и лампами)

Код	Источник света	Зуммер
IK51L * XM03	Светодиод	-
IK52L * XM03	Светодиод	-
IK53L * XM03	Светодиод	-
IK54L * XM03	Светодиод	-
IK55L * XM03	Светодиод	-

Код	Источник света	Зуммер
IK51F * XM03	Мигающий светодиод	-
IK52F * XM03	Мигающий светодиод	-
IK53F * XM03	Мигающий светодиод	-
IK54F * XM03	Мигающий светодиод	-
IK55F * XM03	Мигающий светодиод	-



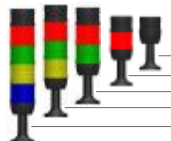
Код	Источник света	Зуммер
IK50X * ZM03	-	90 dB
IK51L * ZM03	Светодиод	90 dB
IK52L * ZM03	Светодиод	90 dB
IK53L * ZM03	Светодиод	90 dB
IK54L * ZM03	Светодиод	90 dB

Код	Источник света	Зуммер
IK50X * ZM03	-	90 dB
IK51F * ZM03	Мигающий светодиод	90 dB
IK52F * ZM03	Мигающий светодиод	90 dB
IK53F * ZM03	Мигающий светодиод	90 dB
IK54F * ZM03	Мигающий светодиод	90 dB

### Светосигнальная колонна Ø 70 мм (с пластиковым патрубком 100 мм, корпусом и лампами)

Код	Источник света	Зуммер
IK71L * XM01	Светодиод	-
IK72L * XM01	Светодиод	-
IK73L * XM01	Светодиод	-
IK74L * XM01	Светодиод	-
IK75L * XM01	Светодиод	-

Код	Источник света	Зуммер
IK71F * XM01	Мигающий светодиод	-
IK72F * XM01	Мигающий светодиод	-
IK73F * XM01	Мигающий светодиод	-
IK74F * XM01	Мигающий светодиод	-
IK75F * XM01	Мигающий светодиод	-



Код	Источник света	Зуммер
IK70X * ZM01	-	90 dB
IK71L * ZM01	Светодиод	90 dB
IK72L * ZM01	Светодиод	90 dB
IK73L * ZM01	Светодиод	90 dB
IK74L * ZM01	Светодиод	90 dB

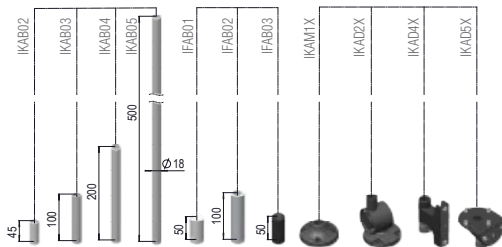
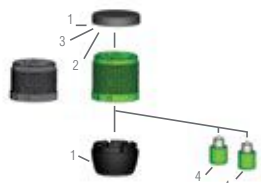
Код	Источник света	Зуммер
IK70X * ZM01	-	90 dB
IK71F * ZM01	Мигающий светодиод	90 dB
IK72F * ZM01	Мигающий светодиод	90 dB
IK73F * ZM01	Мигающий светодиод	90 dB
IK74F * ZM01	Мигающий светодиод	90 dB

\* Напряжение светодиода. Когда написано «024», это означает, что это 24 В переменного / постоянного тока, когда написано «220» - это 220 В переменного тока, «110» - это 110 В переменного тока.

Для заказа колонны с IP65 добавьте букву E в конец кода. (За исключением версий с зуммером)

### Каждая световая колонна состоит из следующих компонентов.

1. Корпус и крышка
2. Сигнальные модули (5 цветов)
3. Модуль зуммера
4. Светодиод, мигающий светодиод
5. Подключение



## Модули

### 1-корпус и крышка

IKM5G Ø 50 mm

\* Можно установить до 5 модулей, включая зуммер.



### 1-корпус и крышка

IKM7G Ø 70mm

\* Можно установить до 5 модулей, включая зуммер.



### 2- Сигнальные модули

IKM5\* 50 mm

Термостойкий поликарбонатный материал  
(\*) В М S Y K



### 2- Сигнальные модули

IKM7\* 70 mm

Термостойкий поликарбонатный материал  
(\*) В М S Y K



### 3- Модуль зуммера

IKM5Z024  
50 мм / 90 dB  
IKM5Z110  
50 мм / 90 dB  
IKM5Z220  
50 мм / 90 dB



### 3- Модуль зуммера

IKM7Z024  
70 мм / 90 dB  
IKM7Z110  
70 мм / 90 dB  
IKM7Z220  
70 мм / 90 dB



### 4- Лампа

Номинальное напряжение	со светодиодом		Цвет
	24V AC/DC	110V AC	
24V AC/DC	IKML024*	IKML110*	(*) (B) (K) (Y) (G) (M)
110V AC	IKML110*	IKML220*	(*) (B) (K) (Y) (G) (M)
220V AC	IKML220*		(*) (B) (K) (Y) (G) (M)

Номинальное напряжение	с мигающим светодиодом		Цвет
	24V AC/DC	110V AC	
24V AC/DC	IKMF024*	IKMF110*	(*) (B) (K) (Y) (G) (M)
110V AC	IKMF110*	IKMF220*	(*) (B) (K) (Y) (G) (M)
220V AC	IKMF220*		(*) (B) (K) (Y) (G) (M)



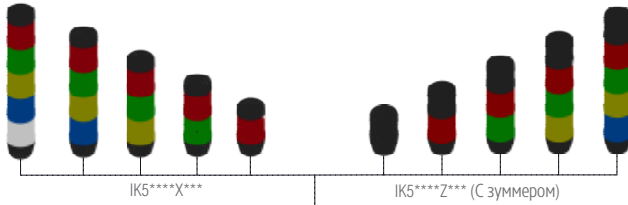
IKML024K IKML110Y



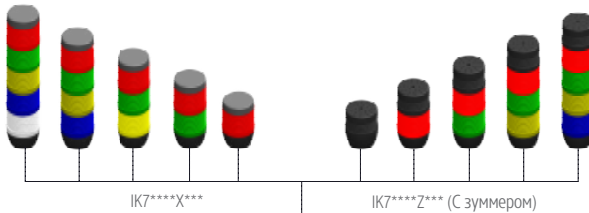
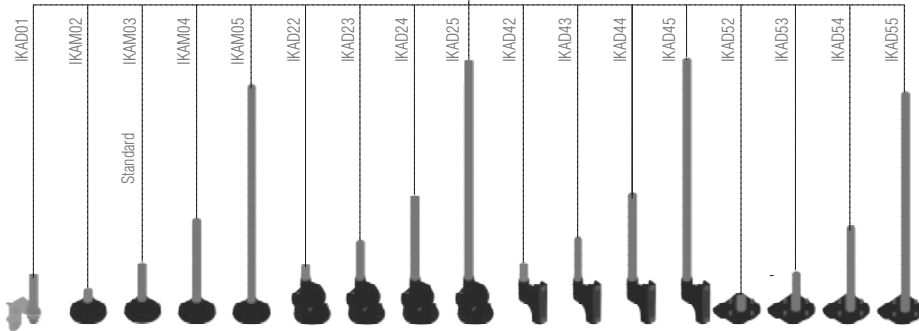
IKML220M IKMF024S

Пожалуйста, выберите цвет вместо (\*), например, IKML024Y  
Примечание. Для каждого сигнального модуля необходимо добавить по одной лампе.

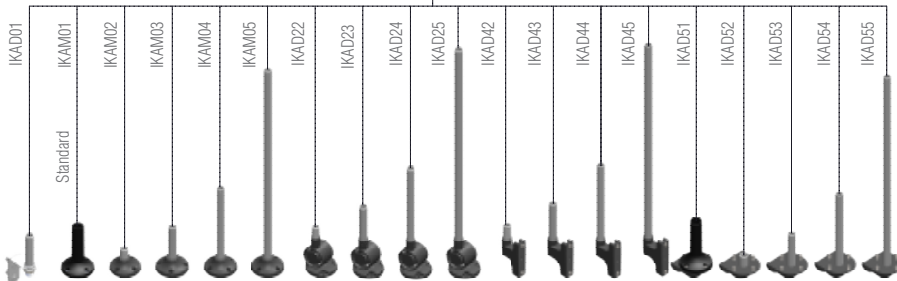
## ИК ОБЩИЙ МОНТАЖ



Вместо «xxx» в конце страницы запишите три буквы нижеприведенных кодов.



Вместо «xxx» в конце страницы запишите три буквы нижеприведенных кодов.



## Многоцветные сигнальные колонны серии IF с посадочным Ø 22 мм, IP65



### IF Серия

- Моноблочный корпус, многоцветный
- Ø22 мм посадочный диаметр
- Мигающий и стандартный режим светодиода доступны в одном модуле.
- 90 dB уровень звука зуммера



IF3P0240S30-1

IF3P024MS30-1

IF5T024ZM05

IF5M220ZM05

IF6P024WM05

Код	Источник света	Функции	Номинальное напряжение	шт/упак.
IF3P0240S30-1	Светодиод	Без зуммера, ромбовидная форма, 5 цветов, для PNP соединения	24V DC	1
IF3N0240S30-1	Светодиод	Без зуммера, ромбовидная форма, 5 цветов, для NPN соединения	24V DC	1
IF3P024MS30-1	Светодиод	Без зуммера, круглая форма, 5 цветов, для PNP соединения	24V DC	1
IF3N024MS30-1	Светодиод	Без зуммера, круглая форма, 5 цветов, для NPN соединения	24V DC	1
IF5*024XM05	Светодиод	Моноцветный	24V AC/DC	1
IF5*024XRM05	Светодиод	Моноцветный, иллюзия вращения	24V AC/DC	1
IF5*024ZM05	Светодиод	Моноцветный, с зуммером	24V AC/DC	1
IF5*024ZRM05	Светодиод	Моноцветный, с зуммером, иллюзия вращения	24V AC/DC	1
IF5*220XM05	Светодиод	Моноцветный	220V AC	1
IF5*220XRM05	Светодиод	Моноцветный, иллюзия вращения	220V AC	1
IF5*220ZM05	Светодиод	Моноцветный, с зуммером	220V AC	1
IF5*220ZRM05	Светодиод	Моноцветный, с зуммером, иллюзия вращения	220V AC	1
IF5M012XM05	Светодиод	5 цветов	12V AC/DC	1
IF5M012ZM05	Светодиод	5 цветов, с зуммером	12V AC/DC	1
IF5M024XM05	Светодиод	5 цветов	24V AC/DC	1
IF5M024ZM05	Светодиод	5 цветов, с зуммером	24V AC/DC	1
IF5M110XM05	Светодиод	5 цветов	110V AC	1
IF5M110ZM05	Светодиод	5 цветов, с зуммером	110V AC	1
IF5M220XM05	Светодиод	5 цветов	220V AC	1
IF5M220ZM05	Светодиод	5 цветов, с зуммером	220V AC	1
IF5P024XM05	Светодиод	Одиночный модуль 5 цветов, для PNP соединения	24V AC/DC	1
IF5P024ZM05	Светодиод	Одиночный модуль 5 цветов, для PNP соединения, с зуммером	24V AC/DC	1
IF5N024XM05	Светодиод	Одиночный модуль 5 цветов, для NPN соединения	24V DC	1
IF5N024ZM05	Светодиод	Одиночный модуль 5 цветов, для NPN соединения, с зуммером	24V DC	1
IF5T024XM05	Светодиод	3 уровня в одном корпусе, 3 цвета, адаптирована с PLC системой	24V DC	1
IF5T024ZM05	Светодиод	3 уровня в одном корпусе, 3 цвета, адаптирована с PLC системой, с зуммером	24V DC	1
IF6P024WM05	Светодиод	Адаптирована с PLC системой, 5 цветов, с самонастраивающимся зуммером **	24V DC	1

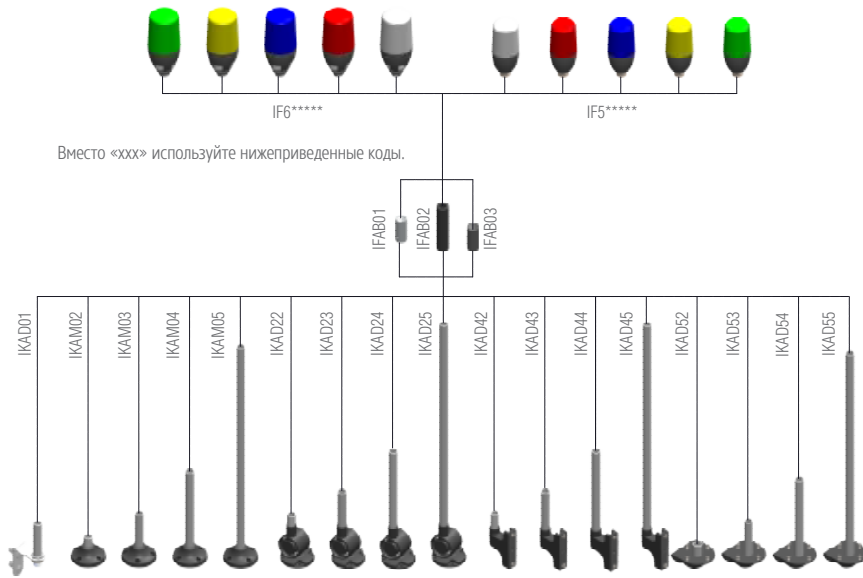
Примечание. Для выбора основания выберите варианты, указанные на странице 70. Следует использовать с переходными трубками IFAB01 или IFAB03.

\* Один цвет

\*\* Если окружающий шум менее 80 дБ, зуммер будет звучать на уровне 90 дБ. Если окружающий шум превышает 80 дБ, зуммер автоматически изменяет звук на 105 дБ.

R G Y B W R: Красный G: Зелёный Y: Жёлтый B: Синий W: Белый

## IF Общий монтаж



Вместо «xxx» используйте нижеприведенные коды.

### Варианты монтажа серий IF IP65

Код	Функции
IKAM01	Основание с пластиковым патрубком 100 мм
IKAM1X	Основание без патрубка
IKAM02	Основание с патрубком 10 мм
IKAM03	Основание с патрубком 100мм
IKAM04	Основание с патрубком 200 мм
IKAM05	Основание с патрубком 500 мм
IKAD01	Настенное крепление, алюминиевая трубка 100 мм
IKAD2X	Регулируемый настенное крепление, без патрубка
IKAD22	Регулируемый настенное крепление с патрубком 10 мм
IKAD23	Регулируемый настенное крепление с патрубком 100 мм
IKAD24	Регулируемый настенное крепление с патрубком 200 мм
IKAD25	Регулируемый настенное крепление с патрубком 500 мм
IKAD4X	Настенное крепление, с нижним кабельным вводом, без патрубка.
IKAD42	Настенное крепление, с нижним кабельным вводом, с патрубком 10 мм.
IKAD43	Настенное крепление, с нижним кабельным вводом, с патрубком 100 мм.
IKAD44	Настенное крепление, с нижним кабельным вводом, с патрубком 200 мм.
IKAD45	Настенное крепление, с нижним кабельным вводом, с патрубком 500 мм.
IKAD5X	Настенное соединение с основанием без патрубка, нижним кабельным вводом
IKAD52	Настенное соединение с основанием с патрубком 10, нижним кабельным вводом
IKAD53	Настенное соединение с основанием с патрубком 100, нижним кабельным вводом
IKAD54	Настенное соединение с основанием с патрубком 200, нижним кабельным вводом
IKAD55	Настенное соединение с основанием с патрубком 500, нижним кабельным вводом
IKAB02	Патрубок 45 мм
IKAB03	Патрубок 100 мм
IKAB04	Патрубок 200 мм
IKAB05	Патрубок 500 мм
IFAB01	Соединительная муфта ( 50мм)
IFAB02	Соединительная муфта алюминиевая ( 100мм)
IFAB03	Соединительная муфта пластиковая чёрная ( 100мм)



IFAB01



IFAB03



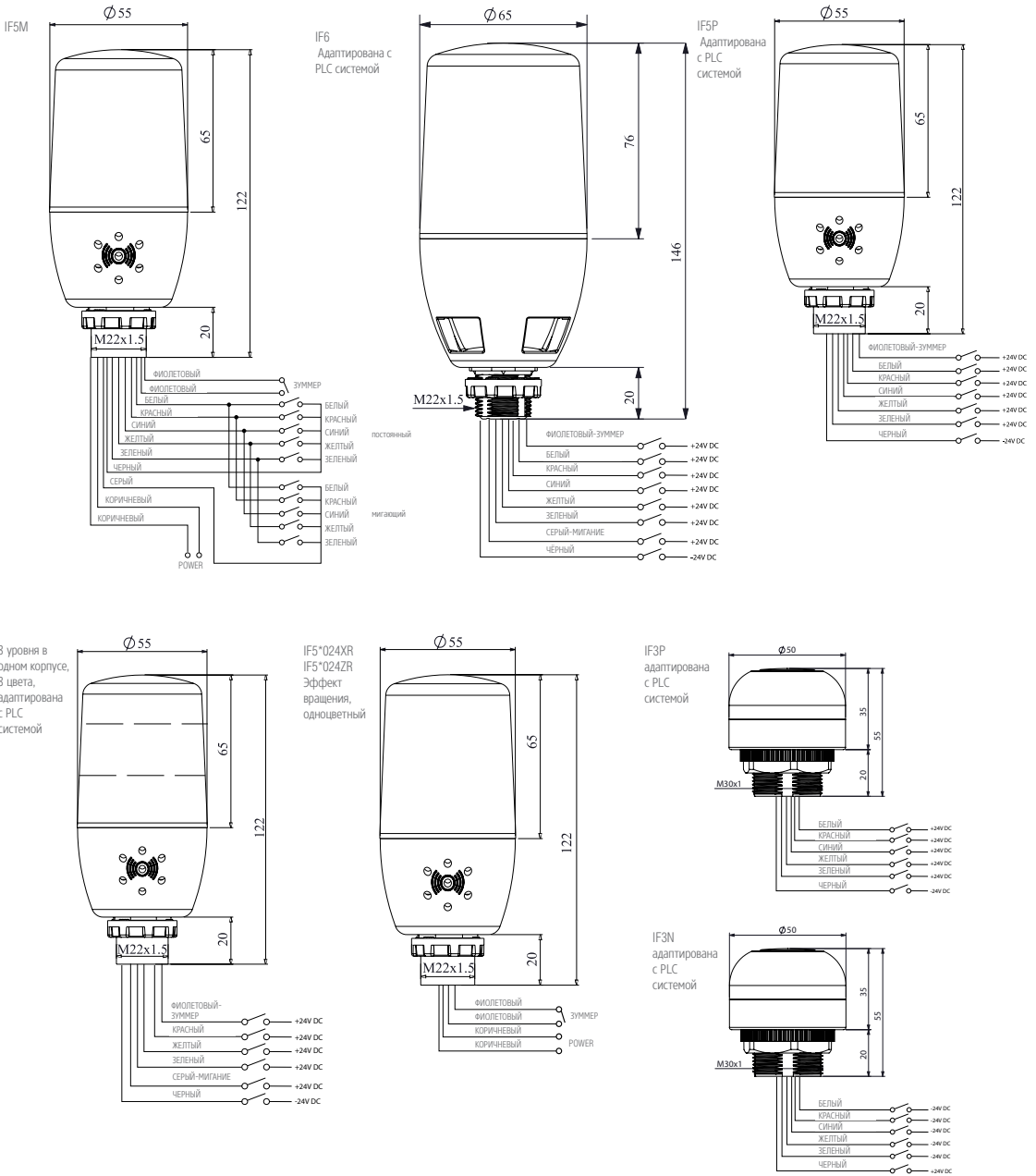
IKAM02



IKAD22



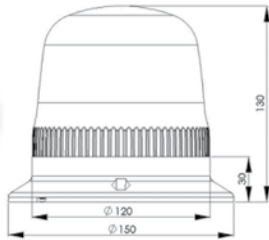
## Многоцветные сигнальные колонны серии IF с посадочным Ø 22 мм, IP65



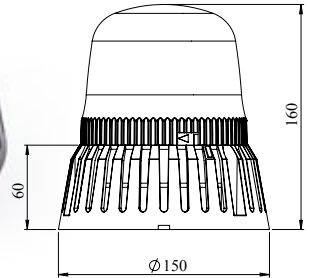
## IT Серия, IP65



IT120R024



IT120R024Z



### Маячок

#### Общая спецификация;

- Огнеупорный пластиковый корпус.
- Стекло из поликарбоната.
- Возможность крепления и на основание и настенное
- Не подвержен воздействию воды, пыли, тепла и ультрафиолета.
- Нет износа благодаря отсутствию движущихся компонентов
- Долговечен
- Мелодия и беззвучный режим. (для моделей с зуммером)
- 7 светодиодных режимов
- Степень защиты IP 65

#### Техническое описание;

- Рабочее напряжение: 12-24 В AC/DC, 48-110- 220V AC,
- Мощность: 3,4 Вт (при 24 В постоянного тока в режиме вращения)
- Рабочая температура: -20 / +50 C°
- Температура хранения: -20 / +70 C°.
- Зуммер 105dB

### Режим работы

- Вращение 160 об / мин:
- Вращение 100 об / мин:
- Одиночное мигание
- 3 Мигания
- 6 Миганий
- Мигание вправо-влево
- Мигалка



IT070R024Z

Код	Источник света	Цвет	Описание	Напряжение	шт/упак.
IT070R024Z	Led	R	С зуммером	12-24V AC/DC	1
IT070R240Z	Led	R	С зуммером	48-240V AC/DC	1
IT070Y024Z	Led	Y	С зуммером	12-24V AC/DC	1
IT070Y240Z	Led	Y	С зуммером	48-240V AC/DC	1
IT070G024Z	Led	G	С зуммером	12-24V AC/DC	1
IT070G240Z	Led	G	С зуммером	48-240V AC/DC	1
IT070R024C	Led	R	Без зуммера	12-24V AC/DC	1
IT070R230C	Led	R	Без зуммера	230V AC	1
IT120R024	Led	R		12-24V AC/DC	1
IT120R024Z	Led	R	С зуммером	12-24V AC/DC	1
IT120R048	Led	R		48V AC	1
IT120R220	Led	R		110-220V AC	1
IT120R220Z	Led	R	С зуммером	110-220V AC	1
IT120Y024	Led	Y		12-24V AC/DC	1
IT120Y024Z	Led	Y	С зуммером	12-24V AC/DC	1
IT120Y048	Led	Y		48V AC	1
IT120Y220	Led	Y		110-220V AC	1
IT120Y220Z	Led	Y	С зуммером	110-220V AC	1
IT120G024	Led	G		12-24V AC/DC	1
IT120G024Z	Led	G	С зуммером	12-24V AC/DC	1
IT120G048	Led	G		48V AC	1
IT120G220	Led	G		110-220V AC	1
IT120G220Z	Led	G	С зуммером	110-220V	1

Примечание. Добавьте букву «С» в конце кода, чтобы зуммер отсутствовал для маячков типа \* IT070.



SSY11



MKS1TM-0.40



TSP-1,6



MKS1-KES

# Автоматы защиты двигателя



MKS1TM-0.40

## Термическая и магнитная защита

Код	Доступный интервал калибровки (А)	Таблица выбора предохранителей (А)				Коммутационная способность (кА)				Кол-во в упаковке
		230V	400V	500V	690V	230V	400V	500V	690V	
MKS1TM-0.16	0.10 - 0.16	-	-	-	-	100	100	100	100	1
MKS1TM-0.25	0.16 - 0.25	-	-	-	-	100	100	100	100	1
MKS1TM-0.40	0.25 - 0.40	-	-	-	-	100	100	100	100	1
MKS1TM-0.63	0.40 - 0.63	-	-	-	-	100	100	100	100	1
MKS1TM-1	0.63 - 1.00	-	-	-	-	100	100	100	100	1
MKS1TM-1.6	1.00 - 1.60	-	-	-	-	6	6	3	2,5	1
MKS1TM-2.5	1.60 - 2.50	-	-	25	20	6	6	3	2,5	1
MKS1TM-4	2.50 - 4.00	-	-	35	25	6	6	3	2,5	1
MKS1TM-6.3	4.00 - 6.30	-	-	50	35	6	6	2,5	2	1
MKS1TM-10	6.30 - 10.0	-	80	50	35	6	6	2,5	2	1
MKS1TM-16	10.0 - 16.0	80	80	63	35	6	6	2,5	2	1
MKS1TM-20	16.0 - 20.0	80	80	63	50	6	6	2,5	2	1
MKS1TM-25	20.0 - 25.0	80	80	63	50	6	6	2,5	2	1

## Термическая и магнитная защита в корпусах

### Тип MKS-корпуса

Код	Доступный интервал калибровки (А)	Монтаж	Защита при комплектации соответствующей кнопкой	шт./упак.
MKS1TMK-0.16	0.10 - 0.16	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-0.25	0.16 - 0.25	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-0.40	0.25 - 0.40	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-0.63	0.40 - 0.63	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-1	0.63 - 1.00	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-1.6	1.00 - 1.60	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-2.5	1.60 - 2.50	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-4	2.50 - 4.00	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-6.3	4.00 - 6.30	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-10	6.30 - 10.0	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-16	10.0 - 16.0	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-20	16.0 - 20.0	Поверхностный	IP65	1
MKS1TMK-25	20.0 - 25.0	Поверхностный	IP65	1



MKS1-K

### Аксессуары

Код	Тип	Характеристики	шт./упак.
MKS1-K	Корпус MKS	Пустой	1
MKS1-KE	Корпус MKS	С кнопкой аварийного останова	1
MKS1-KES	Корпус MKS	С кнопкой аварийного останова и сигнальной лампой	1
MKS1-YKD00	Дополнительный контакт	2 НЗ	4
MKS1-YKD01	Дополнительный контакт	1 НО + 1 НЗ	4
MKS1-YKD11	Дополнительный контакт	2 НО	4
MKS1-DGR-4	Расцепитель минимального напряжения	110V	1
MKS1-DGR-5	Расцепитель минимального напряжения	220V	1
MKS1-DGR-6	Расцепитель минимального напряжения	400V	1
MKS1-AR-5	Независимый расцепитель	220V	1
MKS1-AR-6	Независимый расцепитель	400V	1



MKS1-KES



MKS1-YKD00



MKS1-DGR-5

### Корпус Цилиндрического Предохранителя

Код	Количество полюсов	Цилиндрический предохранитель (мм)	шт./упак.
SSY11	1P	10 x 38	10
SSY11N	1P+N	10 x 38	5
SSY12	2P	10 x 38	5
SSY13	3P	10 x 38	3
SSY13N	3P+N	10 x 38	3



SSY11

## Тепловая защита



TSP-0.32

### TSP-в корпусе

Код	Доступный интервал калибровки (А)	Монтаж	Защита	шт./упак.
TSP-0.32	0.18 - 0.32	Поверхностный	IP65	1
TSP-0.55	0.30 - 0.55	Поверхностный	IP65	1
TSP-0.70	0.40 - 0.70	Поверхностный	IP65	1
TSP-1.00	0.60 - 1.00	Поверхностный	IP65	1
TSP-1.60	0.90 - 1.60	Поверхностный	IP65	1
TSP-2.50	1.50 - 2.50	Поверхностный	IP65	1
TSP-3.50	2.40 - 3.50	Поверхностный	IP65	1
TSP-5.50	3.20 - 5.50	Поверхностный	IP65	1
TSP-8.50	5.00 - 8.50	Поверхностный	IP65	1
TSP-13.0	8.00 - 13.00	Поверхностный	IP65	1
TSP-16.0	11.00 - 16.00	Поверхностный	IP65	1



TSG-0.32

### TSG-встраиваемый

Код	Доступный интервал калибровки (А)	Монтаж	Защита	шт./упак.
TSG-0.32	0.18 - 0.32	встраиваемый	IP65	1
TSG-0.55	0.30 - 0.55	встраиваемый	IP65	1
TSG-0.70	0.40 - 0.70	встраиваемый	IP65	1
TSG-1.00	0.60 - 1.00	встраиваемый	IP65	1
TSG-1.60	0.90 - 1.60	встраиваемый	IP65	1
TSG-2.50	1.50 - 2.50	встраиваемый	IP65	1
TSG-3.50	2.40 - 3.50	встраиваемый	IP65	1
TSG-5.50	3.20 - 5.50	встраиваемый	IP65	1
TSG-8.50	5.00 - 8.50	встраиваемый	IP65	1
TSG-13.0	8.00 - 13.00	встраиваемый	IP65	1
TSG-16.0	11.00 - 16.00	встраиваемый	IP65	1



SKF

# Поплавковые сигнализаторы уровня



SKF

## Кобра

Код	Количество полюсов	Длина кабеля (м)
SKF-0.5	1	0,50
SKF	1	1,75
SKF-3	1	3
SKF-5	1	5
SKF-10	1	10
SKF-15	1	15
SKF-20	1	20
SKF-35	1	35



SKF1A

## Лампа

Код	Количество полюсов	Длина кабеля (м)
SKF1A-1*	1	1
SKF1A*	1	1,75
SKF1A-3*	1	3
SKF1A-5*	1	5
SKF1A-10*	1	10
SKF1A-15*	1	15
SKF1A-20*	1	20
SKF1A-30*	1	30

\* Для заказа неопренового кабеля добавьте букву «N» в конец кода (пожалуйста, спрашивайте цены)



SK5P

## Активируемые Концевым Выключателем

Код	Дистанционное управление	Поплавок из нержавеющей стали
SK5P	√	

HJ12X09UB



HNYY11



HJ11A09UG

Контакторы



## Контакторы серии HN



HN0901NU



HN1301NU



HN40NU

Код	Номинальный ток (А) 380 В АСЗ	Условный тепловой ток (А) I <sub>th</sub> на открытом воздухе	Дополнительные контакты	Мощность (кВт)			шт./упак.
				220-240V	380-415V	660V	
HN0901N*	9	20	1 НЗ	2,2	4	4,5	1
HN0910N*	9	20	1 НО	2,2	4	4,5	1
HN1301N*	13	20	1 НЗ	3,2	6	6,5	1
HN1310N*	13	20	1 НО	3,2	6	6,5	1
HN1701N*	17	30	1 НЗ	4	7,5	8,5	1
HN1710N*	17	30	1 НО	4	7,5	8,5	1
HN2501N*	25	30	1 НЗ	6	11	12,5	1
HN2510N*	25	30	1 НО	6	11	12,5	1
HN33N*	33	45		7,5	15	18,5	1
HN40N*	40	45		11	22	30	1



HNMK1



HNYU22



HNYB11

### Аксессуары

Код	Назначение	Контактный блок	шт./упак.
HNMK1	9-13 А Механическая блокировка		1
HNYU04	9-65 А Блок дополнительных контактов	4 НЗ	1
HNYU40	9-65 А Блок дополнительных контактов	4 НО	1
HNYU13	9-65 А Блок дополнительных контактов	1 НО + 3 НЗ	1
HNYU31	9-65 А Блок дополнительных контактов	3 НО + 1 НЗ	1
HNYU22	9-65 А Блок дополнительных контактов	2 НО + 2 НЗ	1
HNYU20	9-65 А Блок дополнительных контактов	2 НО	1
HNYU02	9-65 А Блок дополнительных контактов	2 НЗ	1
HNYU11	9-65 А Блок дополнительных контактов	1 НО + 1 НЗ	1
HNYB11	17-65 А Блок дополнительных контактов	1 НО + 1 НЗ	5

### Катушка контактора

Код	Назначение	шт./упак.
ИН13*	HN09-HN13	1
ИН25*	HN17-HN40	1

\* Для выбора напряжения используйте приведенные ниже коды.



ИН13U

Код	Напряжение
B	440В / 50 Гц
C	366В / 50 Гц
D	110-115В / 50-60 Гц
F	24В / 50-60 Гц
G	48В / 50 Гц
U	220-230В / 50-60 Гц
W	380-400В / 50-60 Гц
X	220-240В / 50 Гц
Z	480-500В / 50 Гц

### Тепловое реле



JA25A

Код	Доступный интервал калибровки (А)	шт./упак.
JA25A	0.15 - 0.25	1
JA25B	0.22 - 0.33	1
JA25C	0.30 - 0.45	1
JA25D	0.42 - 0.63	1
JA25E	0.60 - 0.90	1
JA25F	0.85 - 1.27	1
JA25G	1.20 - 1.75	1
JA25H	1.70 - 2.60	1
JA25I	2.50 - 3.70	1
JA25L	3.60 - 5.40	1
JA25M	5.30 - 7.50	1
JA25N	7.30 - 10.2	1
JA25O	10.0 - 15.0	1
JA25P	13.5 - 20.0	1
JA25Q	18.0 - 26.0	1

### Контакторы в пластиковом корпусе с тепловым реле

#### HJ12- HJ22 в корпусе



HJ12X09UB

Код	Тип	Доступный интервал калибровки (А)	Номинальный ток контактора (А) 380 В	Мощность (кВт) 380 - 415В	Размер корпуса
HJ12X09UA	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	0.15 - 0.25	9	0,06	Габарит 2
HJ12X09UB*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	0.22 - 0.33	9	0,09	Габарит 2
HJ12X09UC*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	0.30 - 0.45	9	0,12	Габарит 2
HJ12X09UD*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	0.42 - 0.63	9	0,15	Габарит 2
HJ12X09UE*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	0.60 - 0.90	9	0,24	Габарит 2
HJ12X09UF*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	0.85 - 1.27	9	0,37	Габарит 2
HJ12X09UG*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	1.20 - 1.75	9	0,55	Габарит 2
HJ12X09UH*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	1.70 - 2.60	9	1,1	Габарит 2
HJ12X09UI*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	2.50 - 3.70	9	1,5	Габарит 2
HJ12X09UL*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	3.60 - 5.40	9	2,2	Габарит 2
HJ12X09UM*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	5.30 - 7.50	9	3	Габарит 2
HJ12X13UN*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	7.30 - 10.2	13	4	Габарит 2
HJ22X17UO*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	10.0 - 15.0	17	5,5	Габарит 4
HJ22X25UP*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	13.5 - 20.0	25	7,5	Габарит 4
HJ22X25UQ*	Корпус с Кнопками Пуска и Возврата	18.0 - 26.0	25	11	Габарит 4

\* Для выбора корпуса с сигнальной лампой S100NK поставит букву «S» в конце кода. В этом случае будет добавлена цена S100NK.

#### HJ11- HJ 21в корпусе



HJ11A09UG

Код	Тип	Доступный интервал калибровки (А)	Номинальный ток контактора (А) 380 В	Мощность (кВт) 380 - 415В	Размер корпуса
HJ11A09UG	С выключателем с подсветкой + с кнопкой сброса + с сигнальной лампой 10 мм	1.20 - 1.75	9	0.55	Габарит 1
HJ11A09UH		1.70 - 2.60	9	1.10	Габарит 1
HJ11A09UI		2.50 - 3.70	9	1.50	Габарит 1
HJ11A09UL		3.60 - 5.40	9	2.20	Габарит 1
HJ11A09UM		5.30 - 7.50	9	3.00	Габарит 1
HJ11A13UN		7.30 - 10.2	13	4.00	Габарит 1
HJ21A17UO		10.0 - 15.0	17	5,50	Габарит 3
HJ21A25UP		13.5 - 20.0	25	7,50	Габарит 3
HJ21A25UQ		18.0 - 26.0	25	11.00	Габарит 3

#### Пустой корпус

Код	Тип	шт./упак.
HJ11	Габарит 1	1
HJ12	Габарит 2	1
HJ21	Габарит 3	1
HJ22	Габарит 4	1

RE1P08DC024



RS1P08G1

Промышленные  
реле и разъёмы к ним



RE1P08DC024

## Промышленные реле

Код	Количество выводов	Напряжение катушки	Количество контактов	шт./упак.
RE1P08AC012	8 выводов	12V AC	2 переключающих контакта	25
RE1P08AC024	8 выводов	24V AC	2 переключающих контакта	25
RE1P08AC048	8 выводов	48V AC	2 переключающих контакта	25
RE1P08AC110	8 выводов	110V AC	2 переключающих контакта	25
RE1P08AC220	8 выводов	230V AC	2 переключающих контакта	25
RE1P08DC012	8 выводов	12V DC	2 переключающих контакта	25
RE1P08DC024	8 выводов	24V DC	2 переключающих контакта	25
RE1P08DC048	8 выводов	48V DC	2 переключающих контакта	25
RE1P08DC110	8 выводов	110V DC	2 переключающих контакта	25
RE1P11AC012	11 выводов	12V AC	3 переключающих контакта	25
RE1P11AC024	11 выводов	24V AC	3 переключающих контакта	25
RE1P11AC048	11 выводов	48V AC	3 переключающих контакта	25
RE1P11AC110	11 выводов	110V AC	3 переключающих контакта	25
RE1P11AC220	11 выводов	230V AC	3 переключающих контакта	25
RE1P11DC012	11 выводов	12V DC	3 переключающих контакта	25
RE1P11DC024	11 выводов	24V DC	3 переключающих контакта	25
RE1P11DC048	11 выводов	48V DC	3 переключающих контакта	25
RE1P11DC110	11 выводов	110V DC	3 переключающих контакта	25

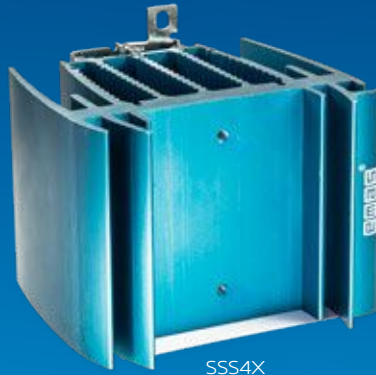


RS1P08G1

## Разъёмы

Код	Количество выводов	Цвет*	шт./упак.
RS1P08*1	8 выводов	M H G	10
RS1P11*1	11 выводов	M H G	10

\*Цвет: М: синий, Н: Чёрный, G: Серый



SSS4X



SSRR1EA012

RZ4D1S208K



RZ4A3M708P



RZ1A1A12S-25



RR3MP1N



RR3VP02



SSRP1DB012



RZ3A1A30S2

# Электронные изделия

## Твердотельные реле



SSRP1DB040



SSRP1DA025



SSRR1EA012

Код	Напряжение на входе	Способ монтажа	Количество фаз	Диапазон напряжения нагрузки	Максимальный ток нагрузки	шт/упак.
SSRP1DA012	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	24-320V AC	12A	1
SSRP1DA025	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	24-320V AC	25A	1
SSRP1DA040	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	24-320V AC	40A	1
SSRP1DB012	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	50-480V AC	12A	1
SSRP1DB025	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	50-480V AC	25A	1
SSRP1DB040	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	50-480V AC	40A	1
SSRP1DC050	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	50-640V AC	50A	1
SSRP1DC070	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	50-640V AC	70A	1
SSRP1DC100	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	50-640V AC	100A	1
SSRP1DC120	4 - 32 VDC	Монтаж на панели	1 Фаза	50-640V AC	120A	1
SSRR1EA012	8-30V AC/DC	На Din-рейке	1 Фаза	24-320V AC	12A	1
SSRR1EA025	8-30V AC/DC	На Din-рейке	1 Фаза	24-320V AC	25A	1
SSRR1EB012	8-30V AC/DC	На Din-рейке	1 Фаза	50-480V AC	12A	1
SSRR1EB025	8-30V AC/DC	На Din-рейке	1 Фаза	50-480V AC	25A	1

## Радиаторы к Твердотельным реле серии SSS



SSS1X



SSS4X



SSS5F

Код	Крепление	Габариты	Соответствующее твердотельное реле (монтаж на основании)	Наличие вентилятора	шт/упак.
SSS1X	Din-рейка	45 x 75 mm	12A	Без вентилятора	1
SSS2X	Din-рейка	45 x 100 mm	25A	Без вентилятора	1
SSS2F	Din-рейка	45 x 100 mm	40A	С вентилятором	1
SSS4X	Din-рейка	100 x 75 mm	40A	Без вентилятора	1
SSS4F	Din-рейка	100 x 75 mm	50A	С вентилятором	1
SSS5X	Din-рейка	100 x 100 mm	50A	Без вентилятора	1
SSS5F	Din-рейка	100 x 100 mm	70A, 100A, 120A	С вентилятором	1

## Электронные реле на Din-рейку

### Реле времени



RR3ZTS30



RR3VP01



RR3LL01



RR3LLPROP



RR3FR01

Код	Рабочее напряжение	Временной интервал	Функции				Управляющий выход	шт/упак.
			F1	F2	F3	F4		
RR3ZTC01	24В DC/AC-220В AC	0,06 сек. - 30 часов	√	√	√	√	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3ZTC02*		0,6 сек. - 10 часов			√*	√*	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3ZTS30		0,1-60 сек.			√		1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3ZTS60		0,1-30 сек.			√		1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10

F1 функция задержки включения / F2. Функция задержки выключения / F3. ВКЛ функция мигания / F4. ВЫКЛ. функция мигания / F5. Шунт

\* В этой модели время включения / выключения регулируется отдельно.

### Реле контроля фаз

Код	Рабочее напряжение	Регулировка задержки времени	Интервал защиты от перенапряжения	Интервал защиты от пониженного напряжения	Защита от нарушения чередования фаз и обрыва фазы	Управляющий выход	шт/упак.
RR3VP01	220 VAC	0,1 - 20 сек.	230-300В AC	150-210В AC	Одна фаза	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3VP02		Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	3 фазы	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3VP02N	380 VAC	0,1 - 10 сек.	5%-30%	5%-30%	Три фазы (кроме нейтрали)	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10

### Реле контроля уровня жидкости

Код	Рабочее напряжение	Электрод	Регулировка чувствительности (кОм)	Габариты	Управляющий выход	шт/упак.
RR3LL01	220В AC	База, низ, верх	2 - 50		1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3LLPROP		Электрод		Размер 90 мм диаметр 19 мм		10

### Реле с фотоэлементом

Код	Рабочее напряжение	Шкала освещённости в LUX	Временная задержка	Регулировка	Защита	Управляющий выход	шт/упак.
RR3FR01	220В AC	1-10 LUX	25s-40s	Автоматическая	-	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3FRGOZ				Датчик освещённости LDR			10



RR3MP1N



RR3MP4FP

### Реле защиты двигателя

Код	Рабочее напряжение	Ассиметрия напряжения	Потеря фазы	Нарушение последовательности фаз	Тепловая защита	Управляющий выход	шт/упак.
RR3MP1N	220V AC	%20	✓			1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3MP2N		%40	✓			1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3MP2F		%40	✓	✓		1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3MP2FP		%40	✓	✓	✓	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3MP4F		%5-15	✓	✓		1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3MP4FP		%5-15	✓	✓	✓	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3MP4FPN		%5-15	✓	✓	✓ Кроме нейтрали	✓ 1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10
RR3MP5FN		%15	✓	✓	✓ Кроме нейтрали	1 Переключающий контакт 10А / 250VAC	10

### Пусковое реле "звезда-треугольник"

Код	Рабочее напряжение	Временной интервал	Назначение	Управляющий выход	шт/упак.
RR3YU01	220V AC	Звезда: 3-30 с, Звезда-> Треугольник: 50-500 мс	Пуск по схеме Звезда-> Треугольник	2НО контакта 10А/250VAC	10
RR3YU02		Звезда: 3-30 с, звезда-треугольник: 50-500 мс, вправо-влево: 0,6 с-5 мин	Пуск по схеме звезда-треугольник и смена направления"правое-левое"	2НО контакта 10А/250VAC	10

## Электронные реле времени Ø22 мм

### Аналоговые реле времени

Код	Назначение	Временной интервал	Рабочее напряжение	Количество контактов	шт/упак.
RZ3A1A30M2	Задержка включения	0,5-30 мин.	10-30В DC	PNP-транзисторный выход	1
RZ3A1A60M2	Задержка включения	1-60 мин.	10-30В DC	PNP-транзисторный выход	1
RZ3A1A30S2	Задержка включения	0,1-30 сек.	10-30В DC	PNP-транзисторный выход	1
RZ3A1A60S2	Задержка включения	0,1-60 сек.	10-30В DC	PNP-транзисторный выход	1



RZ3A1A30S2



RZ3A1A60S2

## 36x36 мм Аналоговое и Электронное реле

### Аналоговое реле времени

#### С одиночным переключающим контактом

Код	Назначение	Временной интервал	Рабочее напряжение	Количество контактов	Кол-во в упаковке
RZ1A1A03*-1	Задержка Включение	0.3 - 3 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A03*-25	Задержка Включение	0.3 - 3 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A06*-1	Задержка Включение	0.6 - 6 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A06*-25	Задержка Включение	0.6 - 6 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A12*-1	Задержка Включение	1.2 - 12 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A12*-25	Задержка Включение	1.2 - 12 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A30*-1	Задержка Включение	3 - 30 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A30*-25	Задержка Включение	3 - 30 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A60S-1	Задержка Включение	6 - 60 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1A60S-25	Задержка Включение	6 - 60 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B03*-1	Задержка Выключение	0.3 - 3 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B03*-25	Задержка Выключение	0.3 - 3 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B06*-1	Задержка Выключение	0.6 - 6 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B06*-25	Задержка Выключение	0.6 - 6 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B12*-1	Задержка Выключение	1.2 - 12 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B12*-25	Задержка Выключение	1.2 - 12 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B30*-1	Задержка Выключение	3 - 30 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B30*-25	Задержка Выключение	3 - 30 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B60S-1	Задержка Выключение	6 - 60 сек/мин	12V AC/DC	1 переключающий контакт	1
RZ1A1B60S-25	Задержка Выключение	6 - 60 сек/мин	24V AC/DC - 220V AC	1 переключающий контакт	1



RZ1A1A12S-25



RZ1A2C06S-2

<b>C двойными контактами</b>						
Код	Назначение	Временной интервал	Рабочее напряжение	Количество контактов		шт./упак.
RZ1A2C03*-1	Задержка включения и выключения	0.3 - 3 sec/m	12V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C03*-2	Задержка включения и выключения	0.3 - 3 sec/m	24V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C03*-5	Задержка включения и выключения	0.3 - 3 sec/m	220V AC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C06*-1	Задержка включения и выключения	0.6 - 6 sec/m	12V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C06*-2	Задержка включения и выключения	0.6 - 6 sec/m	24V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C06*-5	Задержка включения и выключения	0.6 - 6 sec/m	220V AC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C12*-1	Задержка включения и выключения	1.2 -12 sec/m	12V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C12*-2	Задержка включения и выключения	1.2 -12 sec/m	24V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C12*-5	Задержка включения и выключения	1.2 -12 sec/m	220V AC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C30*-1	Задержка включения и выключения	3 - 30 sec/m	12V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C30*-2	Задержка включения и выключения	3 - 30 sec/m	24V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C30*-5	Задержка включения и выключения	3 - 30 sec/m	220V AC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C60S-1	Задержка включения и выключения	6 - 60 sec/m	12V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C60S-2	Задержка включения и выключения	6 - 60 sec/m	24V AC/DC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1
RZ1A2C60S-5	Задержка включения и выключения	6 - 60 sec/m	220V AC	1 переключающий контакт+1 нормально разомкнутый контакт		1

\* Временной режим: S: секунды (сек); M: минуты (м)  
 Примечание 1: адаптер 48x48 будет поставаться бесплатно при необходимости.  
 Примечание 2: все электронные реле должны использоваться вместе с розетками RS1P08.



RZ1D1B-1

<b>Цифровое реле времени</b>																		
Код	Рабочее напряжение	Контакты	Временной интервал	Назначение*										шт./упак.				
				A	B	F1	F2	S1	S2	S3	S4	I	P		R			
RZ1D1S-1	12V AC/DC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1S-2	24V AC/DC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1S-4	110V AC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1S-5	220V AC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1B-1	12V AC/DC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1B-2	24V AC/DC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1B-5	220V AC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1R-1	12V AC/DC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1R-2	24V AC/DC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
RZ1D1R-5	220V AC	1 переключающий контакт	0.1сек-99 часов59 мин.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1



RZ1D1C-5

<b>Цифровые счетчики</b>					
Код	Рабочее напряжение	Контакты	Вход счётчика	Сброс записи	шт./упак.
RZ1D1C-2	24V AC/DC	1 переключающий контакт	12-30 В постоянного тока Pals	12-30 В постоянного тока Pals	1
RZ1D1C-5	220V AC	1 переключающий контакт	12-30 В постоянного тока Pals	12-30 В постоянного тока Pals	1



RDA1A

<b>Реле выдержки по току, напряжению, частоте.</b>					
Код	Тип	Рабочее напряжение	Контакты	Измерительный вход	шт./упак.
RDA1A	По току	220/230V AC	1 переключающий контакт	0-5 A	1
RDV1A	По напряжению	220/230V AC	1 переключающий контакт	0-600В AC	1
RDH1A	По частоте	220/230V AC	1 переключающий контакт	100-250В AC / 30-70 Гц	1



RAM1S

<b>Реле защиты двигателя</b>					
Код	Рабочее напряжение	Контакты	Защита последовательности фаз	Защита при обрыве фаз	шт./упак.
RAM1S	3x380V AC	1 переключающий контакт	✓	✓	1



## Электронные реле 48x48 мм



RZ4A3M708P

### Аналоговые реле времени

Код	Рабочее напряжение	Контакты	Временной интервал	Функции*											шт./упак.			
				A	B	F1	F2	S1	S2	S3	S4	I	P	R				
RZ4A3M708P	24-240В AC/DC	2 переключающих контакт	0.05 сек-100 часов	√	√	√	√											1
RZ4A3M708K	24-240В AC/DC	2 переключающих контакт	0.05 сек-100 часов	√	√	√	√											1

### Цифровые реле времени

Код	Рабочее напряжение	Контакты	Временной интервал	Функции*											шт./упак.			
				A	B	F1	F2	S1	S2	S3	S4	I	P	R				
RZ4D1S108P	12V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1S208P	24V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1S408P	110V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1S508P	230V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1S108K	12V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1S208K	24V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1S408K	110V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1S508K	230V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1B108P	12V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1B208P	24V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1B508P	230V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1B108K	12V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1B208K	24V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1B508K	230V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1R108P	12V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1R208P	24V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1R508P	230V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1R108K	12V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1R208K	24V AC/DC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
RZ4D1R508K	230V AC	1 переключающих контакт	0.1 sec-99 h.59 min	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1



RZ4D1S208K

### Цифровые счетчики

Код	Рабочее напряжение	Контакты	Вход счётчика	Сброс записи	шт./упак.
RZ4D1C208P	24V AC/DC	1 переключающих контакт	12-30В Постоянного тока Pals	12-30В Постоянного тока Pals	1
RZ4D1C508P	230VAC	1 переключающих контакт	12-30В Постоянного тока Pals	12-30В Постоянного тока Pals	1
RZ4D1C208K	24V AC/DC	1 переключающих контакт	12-30В Постоянного тока Pals	12-30В Постоянного тока Pals	1
RZ4D1C508K	230VAC	1 переключающих контакт	12-30В Постоянного тока Pals	12-30В Постоянного тока Pals	1



RZ4D1S208P

#### \* Функции

A: задержка включения

B: задержка на выключение

F1: временное включение с задержкой

F2: временное отключение с задержкой

S1: Установка времени на включение с пусковым импульсом

S2: Задержка на включение с пусковым импульсом

S3: Установка времени на включение с прерыванием пусковым импульсом

S4: Задержка на включение с пусковым импульсом (согласованность пусковых импульсов)

I: Ожидание (запрет)

P: Возможность запуска с передней панели

R: Резерв



L51K23LUM324

**Аварийно -  
Защитные изделия**



CP200EP



CP200EA30

## Кнопка аварийного останова

### Аварийные кнопки серии CP / CM

Код	Тип	Контакт	Диаметр грибка (мм)	Цвет	шт./упак.
CP200E30		1 НЗ	30	●	10
CP200ES30	С подсветкой	1 НЗ	30	●	10
CP200EA30	С ключом	1 НЗ	30	●	10
CP200ECN30	Возврат отжатием	1 НЗ	30	●	10
CP200ECS30	Возврат отжатием, с подсветкой	1 НЗ	30	●	10
CP200EE	Возврат поворотом	1 НЗ	40	●	10
CP200EE	Возврат поворотом, с маркировкой	1 НЗ	40	●	10
CP200EK30	Возврат поворотом	1 НЗ	30	●	10
CP200EP	С окнами	1 НЗ	40	●	10
CM200E	Грибок	1 НЗ	40	●	10
CM200EE	Возврат поворотом, с маркировкой	1 НЗ	40	●	10



B200E30



B200EE

### Аварийные кнопки серии B

Код	Тип	Контакт	Диаметр грибка (мм)	Цвет	шт./упак.
B200E30		1 НЗ	30	●	10
B102E30		1 НО + 1 НЗ	30	●	10
B200E		1 НЗ	40	●	10
B200EE	С маркировкой на "грибке"	1 НЗ	40	●	10
B102E		1 НО + 1 НЗ	40	●	10
B200E60		1 НЗ	60	●	5
B102E60		1 НО + 1 НЗ	60	●	5
B200EG		1 НЗ	40	●	10



KB12E

### Аварийные кнопки серии KB

Код	Контакт	Цвет	шт./упак.
KB12E	1 НЗ	●	10
KB14E	1 НО + 1 НЗ	●	10



H200EE

### Аварийные кнопки серии H (посадочный диаметр 30 мм)

Код	Тип	Контакт	Диаметр грибка (мм)	Цвет	шт./упак.
H200EE	Возврат поворотом, с маркировкой	1 НЗ	40	●	10



PK1SE

## Пост управления аварийной остановкой

### Серия PK

Код	Кол-во кнопок	Характеристики	Цвет корпуса	шт./упак.
PK1SE	Однокнопочный	С кнопкой аварийной остановки	Желто-черный	1



P1EC400E40K



P1C400E72

### Серия P (в пластиковом корпусе)

Код	Кол-во кнопок	Характеристики	Цвет корпуса	шт./упак.
P1EC400E40	Однокнопочный	Аварийная остановка	Желто-черный	1
P1EC400E40K	Однокнопочный	Аварийная остановка, с табличкой.	Желто-черный	1
P1C400E72	Однокнопочный	Аварийная остановка, диаметр "грибка" 72 мм	Серо-Чёрный	1
PA1E40LED1	Однокнопочный	Аварийная остановка, с светодиодной маркировкой	Желто-черный	1



M1C200E40

### Серия M (в металлическом корпусе)

Код	Кол-во кнопок	Характеристики	Цвет корпуса	шт./упак.
M1C200E40	Однокнопочный	Аварийная остановка	Желто-серый	1
M1C200EE	Однокнопочный	Аварийная остановка, маркировка на "грибке".	Желто-серый	1

## Концевые выключатели

### Серия L5, пластиковый корпус, синхронное срабатывание



L5K23LEM411



L5K23BEM621



L5K23LUM324



L5K23LUM323

Код	Тип привода	Материал корпуса	Материал привода	шт./упак.
L5K23LEM411*	Скоба	Пластик	Металл	1
L5K23LEM412*	Скоба	Пластик	Металл	1
L5K23LEM511*	Скоба	Пластик	Металл	1
L5K23LEM621*	Скоба	Пластик	Металл	1
L5K23LEM622*	Скоба	Пластик	Металл	1
L5K23BEM621*	Вращающаяся трубка	Пластик	Металл	1
L5K23LUM320*	Прямой или изогнутый ключ	Пластик	Металл	1
L5K23LUM321*	Изогнутый ключ	Пластик	Металл	1
L5K23LUM322*	Прямой ключ	Пластик	Металл	1
L5K23LUM323*	Подвижный ключ	Пластик	Металл	1
L5K23LUM324*	Подвижный ключ	Пластик	Металл	1
L5K23CPDE*	Аварийная остановка	Пластик	Пластик	1

### Серия L51, металлический корпус, синхронное срабатывание



L51K23LUM321



L51K23NUM112

Код	Тип привода	Материал корпуса	Материал привода	шт./упак.
L51K23LUM320*	Прямой или изогнутый ключ	Металл	Металл	1
L51K23LUM321*	Изогнутый ключ	Металл	Металл	1
L51K23LUM322*	Прямой ключ	Металл	Металл	1
L51K23LUM323*	Подвижный ключ	Металл	Металл	1
L51K23LUM324*	Подвижный ключ	Металл	Металл	1
L51K23NUM111*	Металлическое кольцо	Металл	Металл	1
L51K23NUM112*	Металлическое кольцо, со сбросом	Металл	Металл	1

\* Максимальная полезная длина троса составляет 12 метров для концевых выключателей L51K23NUM111 и L51K23NUM112.

### Серия L52, металлический корпус, синхронное срабатывание



L52K23NUM111



L52K23NUM112

Код	Тип привода	Материал корпуса	Материал привода	шт./упак.
L52K23LUM320*	Прямой или изогнутый ключ	Металл	Металл	1
L52K23LUM321*	Изогнутый ключ	Металл	Металл	1
L52K23LUM322*	Прямой ключ	Металл	Металл	1
L52K23LUM323*	Подвижный ключ	Металл	Металл	1
L52K23LUM324*	Подвижный ключ	Металл	Металл	1
L52K23NUM111*	Металлическое кольцо	Металл	Металл	1
L52K23NUM112*	Металлическое кольцо, со сбросом	Металл	Металл	1

\* Функция принудительного размыкания

Максимальная полезная длина троса составляет 12 метров для концевых выключателей L51K23NUM111 и L51K23NUM112.



CEKPB



CEKPAV

### Пульт двуручного управления

Код	Описание	Цвет	Подставка
CEKР1	Двусторонний, 1 среднее отверстие		
CEKР3	Двусторонний, 3 отверстия		
CEKР3G	Двусторонний, 3 отверстия		
CEKР5	Двусторонний, 5 отверстий		
CEKPA	Двусторонний, 1 среднее отверстие		✓
CEKPB	1 шт. CM200E (середина), 2 шт. CM200MY (по сторонам)		
CEKPAV	1 шт. CM200E (середина), 2 шт. CM200MY (по сторонам)		✓

Код	Принадлежность
CEKA	Подставка для двуручной панели



VT Kaplin

VTKAMA

VTKAMD

VT2050

PV3E30B2

CSM10

**Крановые  
изделия**

## Крановые пульты управления



PVK2E



PVK4E

## Серия PVK IP 65

Код	Количество кнопок	Скорость	шт/упак.
PVK2E	2	односкоростной	1
PVK2X	2	пустой	1
PVK3E	3	односкоростной	1
PVK3X	2	пустой	1
PVK4E	4	односкоростной	1
PVK4X	4	пустой	1
PVK5E	5	односкоростной	1
PVK6E	6	односкоростной	1
PVK6X	6	пустой	1
PVK7E	7	односкоростной	1
PVK8E	8	односкоростной	1



PV3E30B4



PV5T144



PV7E30B444



PV9E30B4444



PV3E30B3



PV9E30B222AA20

## Серия PV IP 65

Код	Количество кнопок	1. отверстие	контакт первой кнопки	Скорость	шт/упак.
PV2Z2	2	1. отверстие закрыто		односкоростной	1
PV2Z4	2	1. отверстие закрыто		одинарная-двойная скорость	1
PV2ZX	2	1. отверстие закрыто		Пустой	1
PV3AC20A2	3	Ключ марка	1H0	односкоростной	1
PV3AC20B2	3	Ключ марка	1H3	односкоростной	1
PV3E30B2	3	Аварийный останов	1H3	односкоростной	1
PV3E30B3	3	Аварийный останов	1H3	односкоростной	1
PV3E30B4	3	Аварийный останов	1H3	двускоростной	1
PV3E30E2	3	Аварийный останов	2H3	односкоростной	1
PV3E30E4	3	Аварийный останов	2H3	двускоростной	1
PV3T12	3	Заглушка		односкоростной	1
PV3T14	3	Заглушка		двускоростной	1
PV3T1X	3	Заглушка		Пустой	1
PV3X	3			Пустой	1
PV4Z2	4	1. отверстие закрыто		односкоростной	1
PV4Z4	4	1. отверстие закрыто		одинарная-двойная скорость	1
PV4Z44	4	1. отверстие закрыто		двускоростной	1
PV4ZX	4	1. отверстие закрыто		Пустой	1
PV5AA20C24	5	Ключ марка	1H3+1H0	односкоростной	1
PV5AC20A22	5	Ключ марка	1H0	односкоростной	1
PV5AC20B22	5	Ключ марка	1H3	односкоростной	1
PV5E30B22	5	Аварийный останов	1H3	односкоростной	1
PV5E30B2AC20	5	Ключ марка	1H3	односкоростной	1
PV5E30B33	5	Аварийный останов	1H3	Односкоростной (2H0)	1
PV5E30B42	5	Аварийный останов	1H3	одинарная-двойная скорость	1
PV5E30B44	5	Аварийный останов	1H3	двускоростной	1
PV5E30B4A20	5	Ключ марка	1H3	двускоростной	1
PV5E30E22	5	Аварийный останов	2H3	односкоростной	1
PV5E30E44	5	Аварийный останов	2H3	двускоростной	1
PV5E40B22	5	Аварийный останов	1H3	односкоростной	1
PV5E40C22	5	Аварийный останов	1H3+1H0	односкоростной	1
PV5T122	4	Заглушка		односкоростной	1
PV5T142	5	Заглушка		одинарная-двойная скорость	1
PV5T144	5	Заглушка		двускоростной	1
PV5X	5			Пустой	1
PV6Z222	6	1. отверстие закрыто		односкоростной	1
PV6Z444	6	1. отверстие закрыто		двускоростной	1
PV6ZX	6	1. отверстие закрыто		Пустой	1
PV7AA20C222	7	Ключ марка	1H3+1H0	односкоростной	1
PV7AC20A222	7	Ключ марка	1H0	односкоростной	1
PV7AC20A444	7	Ключ марка	1H0	двускоростной	1
PV7AC20B222	7	Ключ марка	1H3	односкоростной	1
PV7AC20B444	7	Ключ марка	1H3	двускоростной	1

**Серия PV IP 65**

Код	Количество кнопок	1. отверстие	контакт первой кнопки	Скорость	шт./упак.
PV7E30B222	7	Аварийный останов	1НЗ	односкоростной	1
PV7E30E222	7	Аварийный останов	1НЗ+1НО	односкоростной	1
PV7E30B22AC20	7	Ключ марка	1НЗ	односкоростной	1
PV7E30B333	7	Аварийный останов	1НЗ	Односкоростной (2НО)	1
PV7E30B422	7	Аварийный останов	1НЗ	одинарная-двойная скорость	1
PV7E30B444	7	Аварийный останов	1НЗ	двускоростной	1
PV7E30B44AC20	7	Ключ марка	1НЗ	двускоростной	1
PV7E30C422	7	Аварийный останов	1НЗ+1НО	одинарная-двойная скорость	1
PV7E40B222	7	Аварийный останов	1НЗ	односкоростной	1
PV7E40B22AC20	7	Ключ марка	1НЗ	односкоростной	1
PV7E40B444	7	Аварийный останов	1НЗ	двускоростной	1
PV7EA30B222	7	Аварийный останов	1НЗ	односкоростной	1
PV7EA30B444	7	Аварийный останов	1НЗ	двускоростной	1
PV7T1222	7	Заглушка		односкоростной	1
PV7T1444	6	Заглушка		двускоростной	1
PV7T1X	7	Заглушка		Пустой	1
PV7X	7			Пустой	1
PV8E30B444S30	8	Переключатель	1НЗ	двускоростной	1
PV8Z2222	8	1. отверстие закрыто		односкоростной	1
PV8Z4444	8	1. отверстие закрыто		двускоростной	1
PV8ZX	8	1. отверстие закрыто		Пустой	1
PV9AC20C4444	9	Ключ марка	1НЗ+1НО	двускоростной	1
PV9AC30B4444	9	Ключ марка	1НЗ	двускоростной	1
PV9E30B2222	9	Аварийный останов	1НЗ	односкоростной	1
PV9E30B222AA20	8	Ключ марка	1НЗ	односкоростной	1
PV9E30B222AC20	9	Ключ марка	1НЗ	односкоростной	1
PV9E30B4444	9	Аварийный останов	1НЗ	двускоростной	1
PV9E30B444AA20	9	Ключ марка	1НЗ	двускоростной	1
PV9E30B444AC20	9	Ключ марка	1НЗ	двускоростной	1
PV9E30E2222	9	Аварийный останов	2НЗ	односкоростной	1
PV9E30E4444	9	Аварийный останов	2НЗ	двускоростной	1
PV9E40B222AC20	9	Ключ марка	1НЗ	односкоростной	1
PV9E40B4444	9	Аварийный останов	1НЗ	двускоростной	1
PV9E40B444AC20	9	Ключ марка	1НЗ	двускоростной	1
PV9EA30B2222	9	Аварийный останов	1НЗ	односкоростной	1
PV9EA30B4444	9	Аварийный останов	1НЗ	двускоростной	1
PV9T12222	9	Заглушка		односкоростной	1
PV9T14444	9	Заглушка		двускоростной	1
PV9T1X	9	Заглушка		Пустой	1
PV9X	9			Пустой	1



PVCCHBD - PVCHSD - PVTNBD - PVTHSD

**Запасные части к пультам серии PV**

Код	Тип	Скорость	Цвет	шт./упак.
PVB1	Блок контакт "Пуск"	-	●	20
PVB2	Блок контакт "Стоп"	-	●	20
PVCCHBD	Головка кнопки	двойная скорость	○	20
PVCHSD	Головка кнопки	двойная скорость	●	20
PVTNBD	Головка кнопки	Одинарная скорость	○	20
PVTHSD	Головка кнопки	Одинарная скорость	●	20
PVA	Адаптер			
CP200ЕК30	Кнопка аварийного останова с низкой головкой		●	10

## Перекрестный концевой выключатель, металлический корпус, IP 65



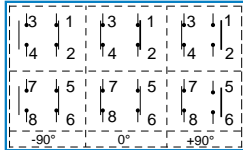
CSM10



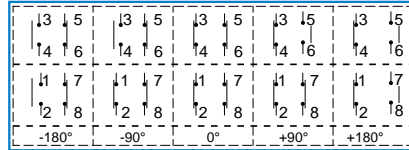
CSM02

Код	Тип	Характеристики	Габарит привода	шт/упак.
CSM02	180°	Поворот на - 90°, Поворот на +90°	200 mm	1
CSM023	180°	Поворот на - 90°, Поворот на +90°	300 mm	1
CSM04	360°	Поворот на - 180°, Поворот на +180°	200 mm	1
CSM043	360°	Поворот на - 180°, Поворот на +180°	300 mm	1
CSM10	360°	Не ограниченный	200 mm	1
CSM103	360°	Не ограниченный	300 mm	1

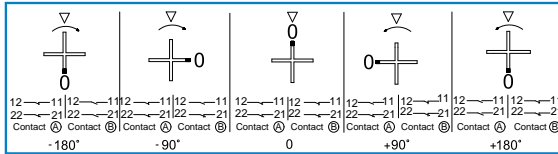
CSM02



CSM04



CSM10



## Поворотный концевой выключатель, IP67



VT2050



VT4300

Код	Количество переключателей (серия МК...)	Угол разрыва контактов	Контакты	шт/упак.
VT2***	2	20°	2*ПК	1
VT3***	3	20°	3*ПК	1
VT4***	4	20°	4*ПК	1
VT2***D	2	60°	2*ПК	1
VT3***D	3	60°	3*ПК	1
VT4***D	4	60°	4*ПК	1

Примечание: передаточные отношения 1 / 25,1 / 50, 1/75, 1/100, 1/150, 1/200, 1/300.

Для соотношений введите трехзначное число вместо \*\*\*

например: VT2050 означает 2 переключателя и 050 передаточное отношение 1/50

## Принадлежности для поворотного концевого выключателя



Код	Назначение	Угол разрыва контактов
VTKAMA	кулачок	20°
VTKAMD	кулачок	60°
VTKAPLIN	соединительная муфта	



VTKAMA



VTKAMD





Z73



PSA010ZL123C



Z7401



L5K23MUM332R



PA4443



PY4ASB2

Изделия для  
ПОДЪЁМНИКОВ



PARK4SB



PA3311



PA4411



PA6601



PA4412



PA1E40K



PA4401



PA1BOS



PA8801

## Кнопочные станции

Код	Количество кнопок	Наполнение поста	Цвет корпуса	шт/упак.
PA1101	1	MBZS024S	Желто-черный	1
PA1111	1	B100AA21	Желто-черный	1
PA1171	1	MBZS024S	Желто-черный	1
PA1172	1	MBZS012S	Желто-черный	1
PA1191	1	BPR10K	Желто-черный	1
PA1BOS	1	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA1E40K	1	CP200E+BE760	Желто-черный	1
PA2202	2	CP200EP + EPREU1H	Желто-серый	1
PA2211	2	B100DHL+B200EE	Желто-черный	1
PA2221	2	MBS0012Y + MBS0012K	Серо-серый	1
PA2222	2	MBS0024Y + MBS0024K	Серо-серый	1
PA2225	2	MBS0220Y + MBS0220K	Серо-серый	1
PA2AB	2	B102K20KY + MBZS024S	Желто-серый	1
PA2BOS	2	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA2BOSP	2	Empty (1x22 mm+1xPanel Socket Hole)	Желто-серый	1
PA2E40P1	1	B200E + EPREU1M	Желто-черный	1
PA3304	3	B100DHL + CP200EP + EPREU1H	Желто-серый	1
PA3311	3	B102K20KY + B200E with VMUHAFAZA + EPREU1M	Желто-черный	1
PA3312	3	B102K20KY + B200E + EPREU1M	Желто-серый	1
PA3313	3	CP102K20Y + CP200E + EPREU1M	Желто-серый	1
PA3BOS	3	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA3E40P1	3	B200E + EPREU1M + Stopper	Желто-серый	1
PA4401	4	CP200E + CP100DM + CP102K20HВOK + PSA020KD340AR	Желто-черный	1
PA4402	4	B200E + VMUHAFAZA + B101DMOO + B606K20HВOK + PSA020KD340AR	Желто-черный	1
PA4403	4	CP200E + CP100DM + CP102K20HВOK + PSA020ZS332AR	Желто-черный	1
PA4404	4	B200E + B101DMOO + B606K20HВOK + PSA020ZS332AR (Cable gland)	Желто-черный	1
PA4405	4	CP200E + CP100DM + CP101K20HВOK + PSA020ZT332AR	Желто-черный	1
PA4406	4	CP200EP + CP101DB + CP101DB + PSA020ZS332AR	Желто-черный	1
PA4407	4	CP200E + CP100DM + CP101K20HВ + PSA020ZT332AR	Желто-черный	1
PA4408	4	CP200EP + CP100DM + CP102K20HВ + PSA020ZT332AR	Желто-черный	1
PA4409	4	CP200EP + CP100MMOK + CP808K20HВOK + PSA020ZA332AR	Желто-черный	1
PA4411	4	CP200E + CP100DY + CP101S20 + EPREU1M	Желто-черный	1
PA4412	4	B200E + B100DHL + B100DSZ + EPREU1M	Желто-черный	1
PA4443	4	CP200EP + CP101K20SMZO + CP808K20HВOK + PSA020ZS332AR	Желто-черный	1
PA4444	4	CP102E + CP808K20HВOK + CP102K20SMZO + PSA020ZS332AR	Желто-черный	1
PA4445	4	CP200EP + CMUHAFAZA + CP101DBOY + CP101DHOY + PSA020ZA332AR	Желто-черный	1
PA4446	4	CP200EP + CMUHAFAZA + CP808K20HВOK + CP101K20SMZO + PSA020ZA332AR	Желто-черный	1
PA4BOS	4	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA5501	5	CP200E + CP101DHOY + CP100DB + CMUHAFAZA + MBS0024Y + EPREU1M + PSA020KD340AR	Желто-черный	1
PA5502	5	CP200EE + CP100DH + CP100DM + PSA020ZT332AR	Желто-черный	1
PA5503	5	CP200E + CP100Y + CP100DY + EPREU1M + PSA020KD340AR	Желто-черный	1
PA5BOS	5	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA6601	6	CP200E + CMUHAFAZA + CP101K20HВOK + CP100DM + CP101S30 + CP101S30 + PSA020KD340AR	Желто-черный	1
PA6602	6	CP200E + CP102K20HВ + CP100DM + CP101S30 + PSA020KD340AR	Желто-черный	1
PA6603	6	CP200EP + CMUHAFAZA + CP601DH + CP100DS + CP100DM + CP601DB + PSA020ZA332AR	Желто-черный	1
PA6BOS	6	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA8801	8	CP200E + CP101DB + CP101DH + CP101K20HСZL + CP100DM + CP101S30 + CP101S30 + PSA020KD340AR	Желто-черный	1
PA8811	8	B101DB + B100DHL + B100DH + B100DM + B100DSZ + EPREU1M + PSA020ZA431AR	Желто-черный	1
PA8BOS	8	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA9971	9	MB100DH + MB100DY + MB100DM + MB102DH + MB102DH + MB101S20 + MB200EE + EPREU1M + EPRUS1H	Желто-черный	1
PA9972	9	MB100DH + MB100DY + MB100DM + MB102DH + MB102DH + MB200S20 + MB200EE + EPREU1M + EPRUS1H	Желто-черный	1
PA9BOS	9	Пустой пластиковый корпус	Желто-черный	1
PA9E40P2	9	B102DH + B102DH + B100DH + B100DM + B100DY + B200EE + B102S20 + EPREU1M + EPRUS1H	Желто-черный	1
PARK4B	3	B102DBOD + B102DBOD + B200EE	Желто-черный	1
PARK4B	4	B100DB + B100DB + B200EE	Желто-черный	1
PARK4BDM	4	B100DBOD + B100DBOD + B100DMOO + B200EE	Желто-черный	1
PARK4BOS	4	Пустой	Желто-черный	1
PARK4CS1	4	CP100DBOD + CP200EP + CP100DHOD + CP100DM	Желто-черный	1
PARK4M1	4	CP102DBOD + CP200E + CP102DHOD + S100LK1	Желто-черный	1
PARK4M2	4	CP101DBOD + CP200E + CP101DHOD	Желто-черный	1
PARK4SB	4	B102DBOD + B102DBOD + B200EE + B101S20	Желто-черный	1
PARK4SIB	4	B102DBOD + B102DBOD + B200EE + S100K	Желто-черный	1

Примечание. Посты управления имеют степень защиты IP65, но для всего продукта IP зависит от минимального IP кнопки.

## Аксессуары

Код	Назначение	Материал
PA4AA	Кронштейны для поста 4-кнопочного	Пластик
PA8AA	Кронштейны для поста 8-кнопочного	Пластик



Z70



Z71



Z73



Z7401

## Размыкатели дверей

Код	Тип	шт./упак.
Z70	штепсель	16
Z71	Розетка-одиночный вход	16
Z72	Розетка-двойной вход	16
Z73	штепсель	16
Z7401	Монтажный винт M4 * 11,5 мм	Розетка одинарного входа
Z7402	Монтажный винт M4 * 6,5 мм	Розетка одинарного входа
Z7403	Монтажный винт M4 * 20 мм	Розетка одинарного входа

## Концевые выключатели

Код	Привод	Материал корпуса	Материал наконечника
L5K13MEL123*	Ролик углового действия, двусторонний	Пластик	Резина
L5K13MEL123A*	Ролик углового действия, двусторонний	Пластик	Резина
L5K13MEL123R	Ролик углового действия, двусторонний, регулируемый, со сбросом	Пластик	Резина
L5K23MUM331R*	Линейный плунжер с роликом со сбросом	Пластик	Металл
L5K23MUM332R*	Линейный плунжер с роликом со сбросом	Пластик	Металл
L51K13MEL123*	Ролик углового действия, двусторонний	Металл	Резина
L51K13MEL123A*	Ролик углового действия, двусторонний	Металл	Резина
L51K23MUM331R*	Линейный плунжер с роликом со сбросом	Металл	Металл
L51K23MUM332R*	Линейный плунжер с роликом со сбросом	Металл	Металл

\* Функция принудительного размыкания ☹️



L5K23MUM332R



L5K13MEL123A

## Кулачковые переключатели для постов

Код	Rated Thermal Current (A)	Характеристики	Место использования	Схема
PSA010ZL123S	10A	48 * 48 мм в рамке + стандартная ручка	-	
PSA010ZL123C	10A	без рамки + PSMK	-	
PSA010ZL123AR	10A	без рамки + с ручкой, подходящей для корпуса	-	
PSA010ZR221S	10A	48 * 48 мм рамка + стандартная ручка	-	
PSA010ZR221AR	10A	без рамки + с ручкой, подходящей для корпуса	-	
PSA020KD340AR	20A	без рамки + с ручкой, подходящей для корпуса	PA4401, PA4402, PA5501, PA6601, PA8801	
PSA020ZA431AR	20A	без рамки + с ручкой, подходящей для корпуса	PA8811	
PSA020ZT332AR	20A	без рамки + с ручкой, подходящей для корпуса	PA4405	
PSA020ZS332AR	20A	без рамки + с ручкой, подходящей для корпуса	PA4403, PA4404, PA4443	



PSMK



PSMK

## Аксессуары

Код	Тип	Особенность	Материал
PSMK	между 10-25A	С крышкой	Пластик



HKP020025R3A

HKP015015R1A

HKP040060R8A



HKP020025ZKA



HKP040060ZSA



HKP020025ZEA

# Гибкий кабель канал



HKP015015R1A



HKP020025R3A



HKP040060R5A



HKP015015ZDA



HKP015015ZEA

Код	Материал	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Радиус изгиба	Тип	Длина 1 шт
HKP015015R1A	Пластик	15 мм	15 мм	25 мм	Открытый	1x1м
HKP020025R3A	Пластик	20 мм	25 мм	40 мм	Открытый	1x1м
HKP040060R5A	Пластик	40 мм	60 мм	100 мм	Открытый	1x1м

Код	Материал	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Назначение	шт./упак.
HKP015015ZDA	Пластик	15 мм	15 мм	Внутреннее соединение	10
HKP015015ZEA	Пластик	15 мм	15 мм	Внешнее соединение	10
HKP015015ZKA	Пластик	15 мм	15 мм	Верхний	100
HKP020025ZDA	Пластик	20 мм	25 мм	Внутреннее соединение	10
HKP020025ZEA	Пластик	20 мм	25 мм	Внешнее соединение	10
HKP020025ZKA	Пластик	20 мм	25 мм	Верхний	100
HKP040060ZDA	Пластик	40 мм	60 мм	Внутреннее соединение	1
HKP040060ZEA	Пластик	40 мм	60 мм	Внешнее соединение	1
HKP040060ZKA	Пластик	40 мм	60 мм	Верхний	20
HKP040060Z5A	Пластик	40 мм	-	Разделитель	20



HKP015015ZKA



HKP020025ZDA



HKP020025ZEA

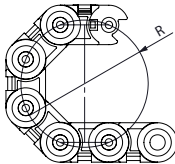


HKP020025ZKA



HKP040060Z5A

## РАДИУС ИЗГИБА



R1	25 mm
R2	35 mm
R3	40 mm
R4	75 mm
R5	100 mm

R6	125 mm
R7	150 mm
R8	200 mm
R9	250 mm

## В Таблица подбора нажимных кнопок серии В



**В** В Серия Ø22 мм Нажимная Кнопка

**Тип Контактной Группы**

- 1** Старт (1Н0)
- 2** Стоп (1НЗ)

**Тип Контактной Группы**

- 0** Пустой
- 1** Старт (1Н0)
- 2** Стоп (1НЗ)

**Тип Блока Подсветки**

- 0** Без Подсветки
- В** 100-230 V AC/DC Белый LED
- К** 100-230 V AC/DC Красный LED
- М** 100-230 V AC/DC Синий LED
- С** 100-230 V AC/DC Желтый LED
- У** 100-230 V AC/DC Зеленый LED
- 5** 12-30 V AC/DC Белый LED
- 6** 12-30 V AC/DC Красный LED
- 7** 12-30 V AC/DC Синий LED
- 8** 12-30 V AC/DC Желтый LED
- 9** 12-30 V AC/DC Зеленый LED
- Q** 48 V AC/DC Белый LED
- X** 48 V AC/DC Красный LED
- V** 48 V AC/DC Синий LED
- W** 48 V AC/DC Желтый LED
- Z** 48 V AC/DC Зеленый LED
- С** 110 V AC/DC Белый LED
- D** 110 V AC/DC Красный LED
- E** 110 V AC/DC Синий LED
- F** 110 V AC/DC Желтый LED
- G** 110 V AC/DC Зеленый LED
- 3\*** Блок подсветки с патроном под неоновую лампу

\*Only for B Series

**Тип Кнопки**

- Д** Круглая
- F** С Фиксацией
- H** Выступающая
- M** Грибовидная Ø 40 мм

**Кнопки с Ключом**

- AA20** Кнопка С Ключом, 2 Положения, С Фиксацией (0-1) Ключ Вынимается В Положении 0
- AA21** Кнопка С Ключом, 2 Положения, Возвратная (0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
- AA30** Кнопка С Ключом, 3 Положения, С Фиксацией (II-0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
- AA31** Кнопка С Ключом, 3 Положения, В Первом Положении Возвратная (II-0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
- AA32** Кнопка С Ключом, 3 Положения, В Двух Положениях Возвратная (II-0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
- AC20** Кнопка С Ключом, 2 Положения, С Фиксацией (0-1) Ключ Вынимается Во Всех Положениях
- AC30** Кнопка С Ключом, 3 Положения, С Фиксацией (II-0-1), Ключ Вынимается Во Всех Положениях

**Переключатели**

- S20** Переключатель На 2 Положения, С Фиксацией (0-1), 60°
- S21** Переключатель На 2 Положения, Возвратный (0-1), 60°
- S30** Переключатель На 3 Положения, С Фиксацией (II-0-1), 60°
- S31** Переключатель На 3 Положения, В 1 Положении Возвратный (II-0-1), 60°
- S32** Переключатель На 3 Положения, В 2 Положении Возвратный (II-0-1), 60°
- SL20** Переключатель На 2 Положения, С Подсветкой, Возвратный (0-1), 60°
- SL21** Переключатель На 2 Положения, С Подсветкой, Возвратный (0-1), 60°
- SL30** Переключатель На 3 Положения, С Подсветкой, С Фиксацией (II-0-1), 60°
- SL31** Переключатель На 3 Положения, С Подсветкой, В 1 Положении Возвратный (II-0-1), 60°
- SL32** Переключатель На 3 Положения, С Подсветкой, В 2 Положении Возвратный (II-0-1), 60°
- T20** Переключатель На 2 Положения, С Фиксацией (0-1), 90°
- T21** Переключатель На 2 Положения, Возвратный (0-1), 90°
- R20** Переключатель На 2 Положения, С Фиксацией (0-1), 45°
- R21** Переключатель На 2 Положения, Возвратный (0-1), 45°
- С** Тумблер

**Кнопки Аварийные**

- E30** Ø 30 мм Аварийная Целендрическая
- E** Ø 40 мм Аварийная
- EE** Ø 40 мм Аварийная С Табличкой
- E60** Ø 60 мм Аварийная
- EG** Ø 40 мм Аварийная С Курсором

**Кнопки Сдвоенные**

- K20** Сдвоенная
- K21** Сдвоенная, 1 Выступающая
- K22** Сдвоенная, 2 Выступающие
- B20** Большая Сдвоенная Кнопка
- B30** Большая Тройная Кнопка
- X** Сигнал

**Цвет**

- В** Белый
- К** Красный
- М** Синий
- С** Желтый
- У** Зеленый
- Н** Черный

**0** нет нанесения

- 10** I-0
- 1** I
- 2** II
- 12** I-II
- L** LIGHT (Нанесено Слово)
- OD** ОК Вертикальное Нанесение
- OY** ОК Горизонтальное Нанесение
- OK** ОК Специальное Нанесение
- OO** ОК Специальное Нанесение
- S** Значок Сирены
- Z** Значок Колокольчик

**Например:** В1К20К - В серия, старт, стоп, 100 - 230V AC, с красным светодиодом LED, красная круглая.

## С Таблица подбора нажимных кнопок серии С



- СР** Серия СР Пластик Ø 22 мм
- СМ** Серия СМ Металл Ø 22 мм

- 0** Пустота
- 1** Старт (1Н0)
- 2** Стоп (1НЗ)
- 3** Пуск Тандем Пуск
- 4** Пуск Тандем Стоп
- 5** Пуск Тандем Стоп

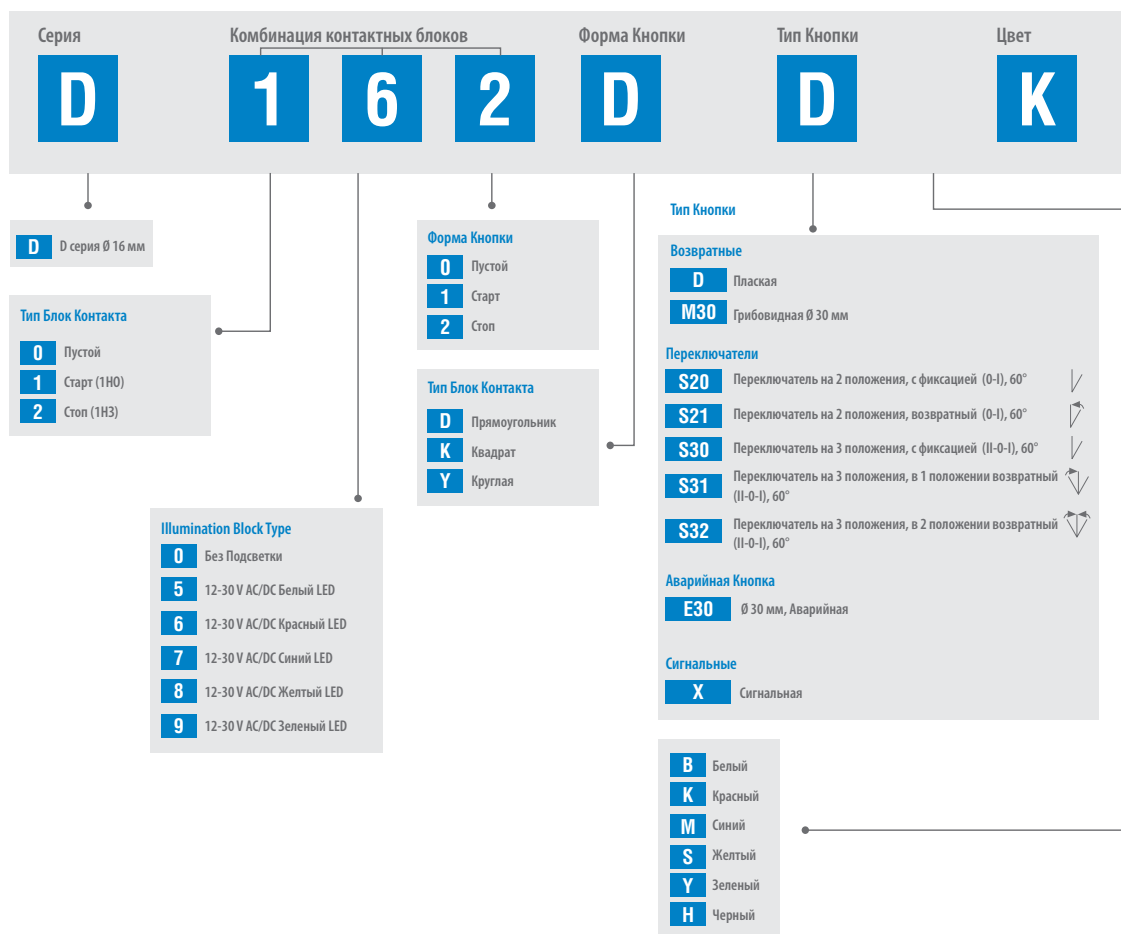
- Блок Контакт Подсветки**
- 0** Без Подсветки
  - В** 100-230 V AC/DC Белый LED
  - К** 100-230 V AC/DC Красный LED
  - М** 100-230 V AC/DC Синий LED
  - S** 100-230 V AC/DC Желтый LED
  - Y** 100-230 V AC/DC Зеленый LED
  - 5** 100-230 V AC/DC Зеленый LED
  - 6** 12-30 V AC/DC Белый LED
  - 7** 12-30 V AC/DC Красный LED
  - 8** 12-30 V AC/DC Синий LED
  - 9** 12-30 V AC/DC Синий LED
  - Q** 12-30 V AC/DC Желтый LED
  - X** 12-30 V AC/DC Зеленый LED
  - V** 48 V AC/DC Белый LED
  - W** 48 V AC/DC Красный LED
  - Z** 48 V AC/DC Синий LED
  - С** 48 V AC/DC Синий LED
  - D** 48 V AC/DC Желтый LED
  - E** 48 V AC/DC Зеленый LED
  - F** 48 V AC/DC Зеленый LED
  - G** 110 V AC/DC Белый LED
  - N** 110 V AC/DC Красный LED
  - O** 110 V AC/DC Синий LED
  - P** 110 V AC/DC Желтый LED
  - R** 110 V AC/DC Желтый LED
  - T** 110 V AC/DC Зеленый LED

- Вид Кнопки**
- D** Круглая
  - F** С Фиксацией
  - M** Грибовидная Ø 40 мм
  - H** Выступающая
- Кнопки С Ключом**
- AA20** Кнопка С Ключом, 2 Положения, С Фиксацией (0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
  - AA21** Кнопка С Ключом, 2 Положения, Возвратная (0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
  - AA30** Кнопка С Ключом, 3 Положения, С Фиксацией (II-0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
  - AA31** Кнопка С Ключом, 3 Положения, В Первом Положении Возвратная (II-0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
  - AA32** Кнопка С Ключом, 3 Положения, В Двух Положениях Возвратная (II-0-1), Ключ Вынимается В Положении 0
  - AC20** Кнопка С Ключом, 2 Положения, С Фиксацией (0-1), Ключ Вынимается Во Всех Положениях
  - AC30** Кнопка С Ключом, 3 Положения, С Фиксацией (II-0-1), Ключ Вынимается Во Всех Положениях
- Переключатели**
- S20** Переключатель на 2 Положения, С Фиксацией (0-1), 60°
  - S21** Переключатель на 2 Положения, Возвратный (0-1), 60°
  - S30** Переключатель на 3 Положения, с Фиксацией (II-0-1), 60°
  - S31** Переключатель на 3 Положения, в 1 Положении Возвратный (II-0-1), 60°
  - S32** Переключатель на 3 Положения, в 2 Положении Возвратный (II-0-1), 60°
- Джойстик**
- DJ20** 2 Положения, С Фиксацией
  - DJ21** 2 Положения, Без Фиксации
  - DJ40** 4 Положения, С Фиксацией
  - DJ41** 4 Положения, Без Фиксации
- Аварийные Кнопки Включения Вращением/Отжатием (Только Для Пластмассовой Серии СР)**
- E30** Ø 30 мм, Включение Вращением\*
  - EK30** Ø 30 мм, Короткая, Возврат Поворотом\*
  - EA30** Ø 30 мм, Включение Вращением, С Ключом\*
  - ES30** Ø 30 мм, Включение Вращением, С Подсветкой\*
  - ECN30** Ø 30 мм, Включение Отжатием\*
  - ECS30** Ø 30 мм, Включение Отжатием, С Подсветкой\*
  - E** Ø 40 мм, Аварийная
  - EC** Ø 40 мм, Включается Отжатием
  - EE** Ø 40 мм, Аварийная С Табличкой
  - EP** Ø 40 мм, Аварийная С Окошком \*С маркировкой
- Сдвоенные Кнопки**
- K20** заподлицо
  - K21** нижняя выступающая
  - X** Сигнал

- Цвет**
- В** Белый
  - К** Красный
  - М** Синий
  - S** Желтый
  - Y** Зеленый
  - H** Черный
- "Тампонная печать"**
- 0** Нет нанесения
  - 10** I-0
  - 1** I
  - 2** II
  - 12** II-I
  - L** LIGHT (Нанесено Слово)
  - OD** ОК Вертикальное Нанесение
  - OY** ОК Горизонтальное Нанесение
  - OK** ОК Специальное Нанесение
  - OO** ОК Специальное Нанесение
  - S** Значок Сирены
  - Z** Значок Колокольчик

**Например:** СМ1К2ДК → С серия, металл, старт, стоп, 100-230V AC, с красной подсветкой, красная кнопка.

## D Таблица подбора нажимных кнопок серии D



**Например:** D162DDK → D серия, старт, стоп, 12-24V AC/DC, с красным светодиодом, красная прямоугольная без фиксации.



## MB MB Таблица подбора нажимных моноблочных кнопок серии MB

Серия	Комбинация контактных блоков			Тип Кнопки	Цвет	Маркировка
<b>MB</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>D</b>	<b>K</b>	<b>1</b>

**MB** Серия Моноблок Ø 22 мм

Тип Блок Контакта

- 1** Старт (1Н0)
- 2** Стоп (1НЗ)

Тип Блок Контакта

- 1** Старт
- 2** Стоп

Вид Подсветки

- 0** Нет нанесения

Тип Кнопки

**Возвратные**

- D** Круглая
- F** С Фиксацией
- H** Грибовидная Ø 40 мм
- M** Выступающая

**Переключатель**

- S20** Переключатель на 2 положения, с фиксацией (0-I), 60° ✓
- S21** Переключатель на 2 положения, возвратный (0-I), 60° ✓
- S30** Переключатель на 3 положения, с фиксацией (II-0-I), 60° ✓
- S31** Переключатель на 3 положения, в 1 положении возвратный (II-0-I), 60° ✓
- S32** Переключатель на 3 положения, в 2 положении возвратный (II-0-I), 60° ✓

**Аварийная Кнопка**

- E** Ø 40 мм, Аварийная
- EE** Ø 40 мм, Аварийная С Табличкой

**Сигнальные**

- X** Сигнальные

**B** Белый

**K** Красный

**M** Синий

**S** Желтый

**Y** Зеленый

**H** Черный

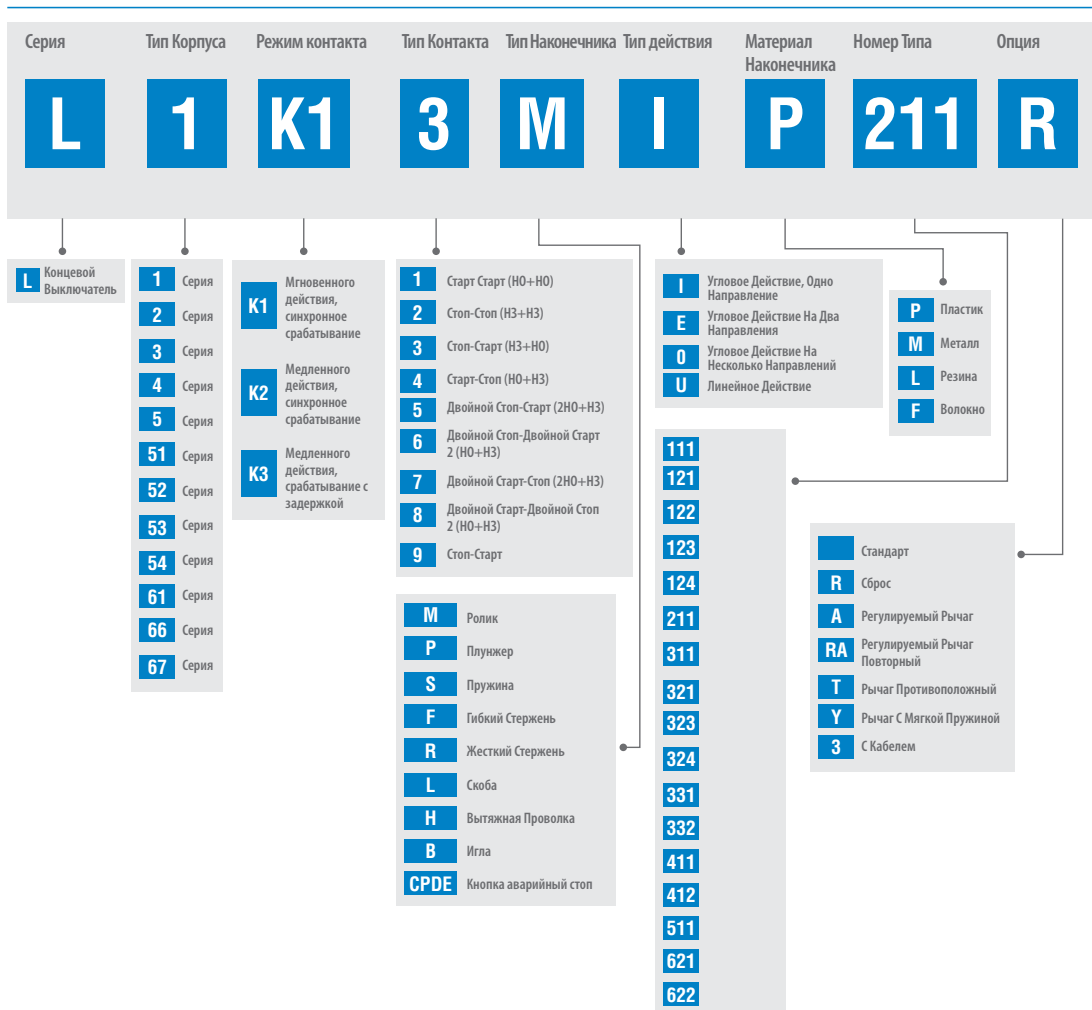
**“Тампонная печать”**

- 0** Нет нанесения
- 10** I-0
- 1** I
- 2** II
- 12** I-II
- L** LIGHT (Нанесено Слово)
- 0D** ОК Вертикальное Нанесение
- 0Y** ОК Горизонтальное Нанесение
- 0K** ОК Специальное Нанесение
- 00** ОК Специальное Нанесение
- S** Значок Сирены
- Z** Значок Колокольчик

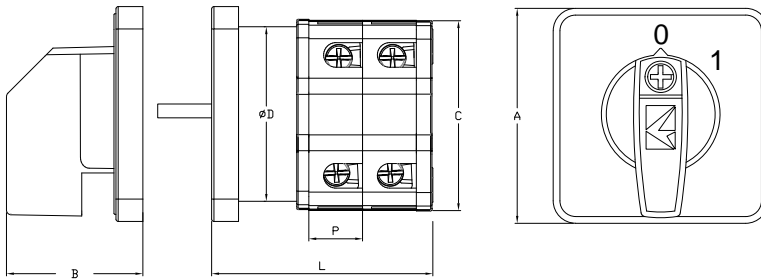
  

**Например:** MB102DK → MB серия, старт, стоп, красная без фиксации.

Таблица Выбора Концевых Выключателей

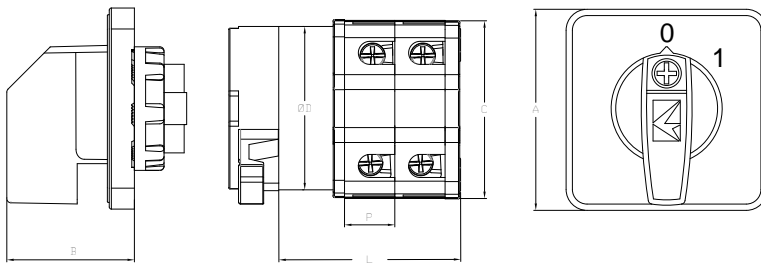


## Стандартный



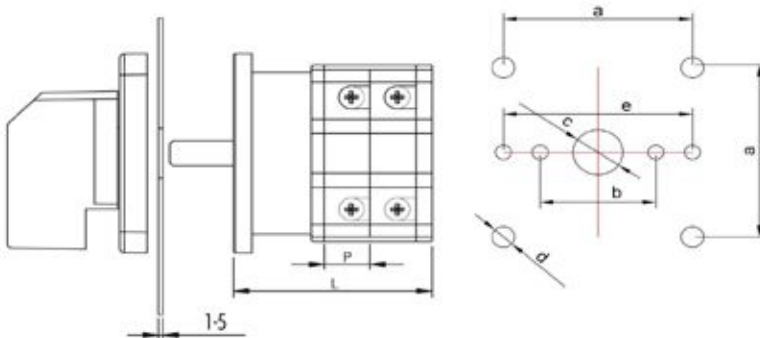
	A	B	C	D
PSA10	48	30,5	42,5	27
PSA16	48	30,5	42,5	27
PSA20	48	30,5	42,5	27
PSA25	48	30,5	42,5	27
PSA32	64	38	55	55
PSA40	64	38	55	55
PSA50	64	38	55	55
PSA63	64	38	55	55
PSA80	85	43	75	75
PSA120	95	43	85	85

## Быстрая сборка



	A	B	C	D
PSA10	48	31	42,5	27
PSA16	48	31	42,5	27
PSA20	48	31	42,5	27
PSA25	48	31	42,5	27
PSA32	64	40	55	55
PSA40	64	40	55	55
PSA50	64	40	55	55
PSA63	64	40	55	55
PSA80	85	45	75	75
PSA120	95	45	85	85

## Габаритные размеры



	P	L							
		1	2	3	4	5	6	7	8
PSA10	10	33,2	43,2	53,2	63,2	73,2	83,2	93,2	103,2
PSA16	10	33,2	43,2	53,2	63,2	73,2	83,2	93,2	103,2
PSA20	10	33,2	43,2	53,2	63,2	73,2	83,2	93,2	103,2
PSA25	12	35,2	47,2	59,2	71,2	83,2	95,2	107,2	119,2
PSA32	13	39,2	52,2	65,2	78,2	91,2	104,2	117,2	130,2
PSA40	15	41,2	56,2	71,2	86,2	101,2	116,2	131,2	146,2
PSA50	17,5	43,7	61,2	78,7	96,2	113,7	131,2	148,7	166,2
PSA63	21	47,2	68,2	89,2	110,2	131,2	152,2	173,2	194,2
PSA80	26	63	89	115	141	167	193	219	245
PSA120	30	63	93	123	153	183	213	243	273

	A	B	E	C	D
PSA10	36	30		9,5	4,3
PSA16	36	30		9,5	4,3
PSA20	36	30		9,5	4,3
PSA25	36	30		9,5	4,3
PSA32	48	30	50	10	4,3
PSA40	48	30	50	10	4,3
PSA50	48	30	50	10	4,3
PSA63	48	30	50	10	4,3
PSA80	68	38	50	13	5,2
PSA120	68	38	50	13	5,2

## Таблица Выбора Кулачковых Переключателей

Серия	Тип подключения	Номинальная сила тока	Тип	Кол-Во Полосов	Угол	Лицевая панель	Опция
<b>PS</b>	<b>A</b>	<b>010</b>	<b>AK</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>S</b>
<b>PS</b> Кулачковые Переключатели	<b>A</b> Винтовой <b>B</b> Клемма <b>C</b> Пружинный Зажим	<b>010</b> 10 A <b>016</b> 16 A <b>020</b> 20 A <b>025</b> 25 A <b>032</b> 32 A <b>040</b> 40 A <b>050</b> 50 A <b>063</b> 63 A <b>080</b> 80 A <b>120</b> 120 A <b>160</b> 160 A <b>200</b> 200 A	<b>AK</b> Двухпозиционный <b>KD</b> Реверсный <b>KS</b> Ступенчатый <b>KT</b> Многоступенчатый <b>MS</b> Управления Двигателем <b>CD</b> Двухскоростной Моторный Переключатель <b>OK</b> Переключатель Предела <b>Z*</b> Индивидуальный	<b>Для AK KT MS CD и KD</b> <b>1</b> 1 Полос <b>2</b> 2 Полоса <b>3</b> 3 Полоса <b>4</b> 4 Полоса  <b>Для KS и KT</b> <b>2</b> 2 Шага <b>3</b> 3 Шага <b>4</b> 4 Шага <b>5</b> 5 Шагов <b>6</b> 6 Шагов <b>7</b> 7 Шагов <b>8</b> 8 Шагов <b>9</b> 9 Шагов  <b>Для Z</b> <b>1</b> Нет	<b>1</b> 30° Угол <b>2</b> 45° Угол <b>3</b> 60° Угол <b>4</b> 90° Угол <b>5</b> 90° Угол (Возвратный)	<b>1</b> 01 <b>2</b> 012 <b>3</b> 12 <b>4</b> 102  <b>Ступенчатые</b> <b>2</b> 012 <b>3</b> 0123 <b>4</b> 01234 <b>5</b> 012345 <b>6</b> 0123456 <b>7</b> 01234567 <b>8</b> 012345678 <b>9</b> 0123456789  <b>Управление двигателем</b> <b>4</b> 102 <b>5</b> 0 Y U  <b>Переключатель Предела</b> <b>1</b> 0 R-N S-N T-N <b>2</b> 0 R-S S-T R-T <b>6</b> 0 1 2 3 <b>4</b> R-T S-T R-S 0 R-N S-N T-N  <b>Индивидуальные</b> <b>1</b> Индивидуальная Надпись	<b>S</b> 48x48 Базовый <b>E</b> 48x48 Аварийный Желто-Красный <b>B</b> 64x64 Базовый <b>F</b> 64x64 Аварийный желтый - красный <b>AQ</b> Быстрый монтаж <b>K</b> Ручка с блокировкой <b>G</b> 48x48 Аварийный серый- чёрный <b>Q</b> 48x48 Базовый, быстрый монтаж <b>P</b> 48x48 Аварийный желтый - красный, быстрый монтаж

**Например:** PSA032AK131B → PSA серия, 32 А, 1 полюс, 60 градусов, 0-Т двухпозиционный кулачковый переключатель.



## Таблица Выбора Промышленных Разъемов

Серия	Материал корпуса	Количество контактов	Тип	Ввод	Фиксатор	Опции
<b>EB</b>	<b>M</b>	<b>10</b>	<b>FM</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>H</b>
<b>EB</b> Промышленные Разъемы	<b>M</b> Металл <b>P</b> Пластик <b>O</b> Кладыш	<b>Кол-Во Контактв</b> <b>4</b> 4 Полюса (10 A) <b>5</b> 5 Полюсов (10 A) <b>6</b> 6 Полюсов (16 A) <b>10</b> 10 Полюсов (16 A) <b>16</b> 16 Полюсов (16 A) <b>24</b> 24 Полюса (16 A) <b>32</b> 32 Полюса (16 A) <b>48</b> 48 Полюсов (16 A) <b>606</b> 6 Полюсов (35 A) <b>612</b> 12 Полюсов (35 A) <b>806</b> 4x80 A, 2x16 A <b>812</b> 8x80 A, 4x16 A	<b>Тип</b> <b>FU</b> Кожух Со Штепселем <b>FM</b> Кожух со штепселем (монтаж на перегородке) <b>FD</b> Кожух со штепселем <b>FE</b> Кожух со штепселем (наклонный) <b>PU</b> Кожух с гнездом <b>PM</b> Кожух с гнездом (монтаж на перегородке) <b>PD</b> Кожух с гнездом <b>PE</b> Угловой кожух с гнездом <b>CF</b> Штепсель <b>CP</b> Гнездо <b>GU</b> Кожух <b>GM</b> Кожух (монтаж на перегородке) <b>GD</b> Кожух (поверхностный монтаж) <b>GE</b> Кожух (наклонный)	<b>Фиксатор</b> <b>0</b> Без Фиксатора <b>1</b> Один Фиксатора <b>2</b> 2 Фиксатора <b>4</b> 4 Фиксатора <b>6</b> Однозахватный <b>7</b> Металлические Ручки <b>8</b> Двухзахватный  <b>Ввод</b> <b>0</b> Нет Ввода <b>1</b> Боковой <b>2</b> Двусторонний <b>3</b> Верхний Ввод <b>4</b> Нижний Ввод <b>5</b> Нижний И Боковой	<b>Характеристики</b> <b>H</b> Черный <b>PG21</b> Ввод PG21 <b>PG29</b> Ввод PG29	

Таблица подбора сигнального устройства маячкового типа серии IF

Серия	Диаметр	Тип	Напряжение	Зуммер	Крепление	Длина Кабеля
<b>IF</b>	<b>5</b>	<b>M</b>	<b>024</b>	<b>X</b>	<b>M03</b>	<b>-1</b>
<b>IF</b> многофункциональный маяк	<b>3</b> Диаметр 055 мм <b>5</b> Диаметр 055 мм <b>6</b> Диаметр 065 мм	<b>M</b> Многофункциональная <b>P</b> Синхронизации с PLC <b>R</b> красный <b>Y</b> Желтый <b>G</b> Зеленый <b>W</b> белый <b>B</b> Синий <b>T</b> 3 цвета <b>N</b> Совместимость с NPN <b>C</b> PLC3 цвета	<b>012</b> 012 В переменного / постоянного тока <b>030</b> 12-30 В постоянного тока <b>024</b> 024 В переменного / постоянного тока <b>110</b> 110 В переменного тока <b>220</b> 220 В переменного тока	<b>X</b> без зуммера <b>W</b> Зуммер с самонастройкой громкости звука <b>Z</b> С зуммером <b>XR</b> Без зуммера, эффект вращения <b>ZR</b> С зуммером, эффект вращения <b>M</b> без зуммера, "грибок" <b>O</b> без зуммера, ромбоидального типа <b>XF</b> Без зуммера, мерцание <b>ZF</b> С зуммером, мерцание	<b>M01</b> Пластиковое основание 100 мм <b>M02</b> Алюминиевое основание 20 мм <b>M03</b> Алюминиевое основание 100 мм <b>M04</b> Алюминиевое основание 500 мм <b>M05</b> Присоединение 22 мм <b>M06</b> Алюминиевое основание 200 мм <b>S30</b> Присоединение 30 мм <b>D01</b> Настенное крепление <b>D02</b> Регулируемое настенное крепление <b>D40</b> Настенное крепление, монтаж на трубу, боковой вход <b>D41</b> Настенное крепление, монтаж с помощью трубки, нижний ввод (кабельный ввод) <b>D50</b> основание для настенного крепления, боковой вход <b>D51</b> основание для настенного крепления, нижний ввод (кабельный ввод)	<b>-0.6</b> Кабель 0,6 метра <b>-1</b> Кабель 1 метра <b>-2</b> Кабель 2 метра <b>-3</b> Кабель 3 метра <b>-5</b> Кабель 5 метров <b>X</b>
				<b>W</b> Применимо только для серии IF6 <b>Z-XR-ZR</b> Применимо только для серии IF5		

## Таблица Выбора Сигнального Устройства Маячкового Типа IT-Серии

Серия	Диаметр	Цвет	Напряжение	Тип
<b>IT</b>	<b>120</b>	<b>Y</b>	<b>024</b>	<b>L</b>
<b>IT</b> Многофункциональный маячок	<b>120</b> Ø120 мм Диаметр	<b>R</b> Красный <b>Y</b> Желтый <b>G</b> Зеленый <b>B</b> Синий	<b>024</b> 024 В переменного / постоянного тока <b>48</b> 48 В переменного тока <b>110</b> 110 В переменного тока <b>220</b> 220 В переменного тока	<b>L</b> со светодиодом <b>Z</b> со светодиодами и зуммером <b>C</b> с опцией зуммера





# QUALITY







---

**EMAS ELEKTROTEKNİK**

**MAKİNA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mah.

Atatürk Bulvarı No: 50/A

34490 Başakşehir - İstanbul / Türkiye

Tel: +90 212 549 2252

Faks: +90 212 549 2580

444 4 969



[info@emasas.com.tr](mailto:info@emasas.com.tr)

[emaselectric.com](http://emaselectric.com)

---