



Ø22mm

РВ3 Светосигнальная аппаратура

Модульные кнопки и переключатели

СОДЕРЖАНИЕ



Обзор продукции _____	06
Основные параметры _____	07
Плоские и выступающие кнопки _____	08
Размеры плоских и выступающих кнопок _____	12
Грибовидные кнопки _____	13
Размеры грибовидных кнопок _____	17
Переключатели _____	18
Размеры переключателей _____	25
Переключатели с ключом _____	26
Размеры переключателей с ключом _____	28
Аксессуары _____	29
Коды обозначений маркировки _____	31

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ



ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ - ОДНОЙ РУКОЙ

ШИРОКИЙ ВЫБОР МОДЕЛЕЙ

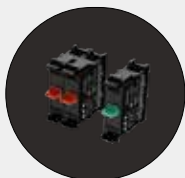
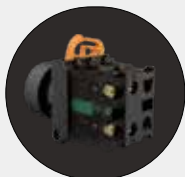
СОВРЕМЕННЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

В ДВУХ ЦВЕТАХ: СЕРЕБРИСТЫЙ И ЧЕРНЫЙ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ МАТЕРИАЛ

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ РЫНКОВ

ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Модульная конструкция

Модульная конструкция позволяет быстро адаптировать свето-сигнальную арматуру под ваши требования – менять количество и тип контактов, напряжение LED модулей.

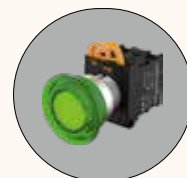
▲ Панели управления сортировочными машинами



Быстрая установка

Конструкция позволяет легко и быстро устанавливать элементы

◀ Части распределительных панелей





Возможна печать специальных символов по индивидуальному заказу.

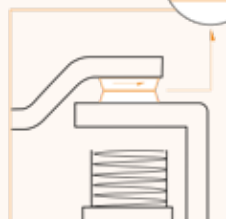
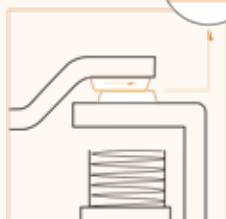
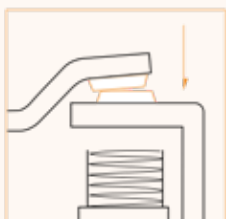
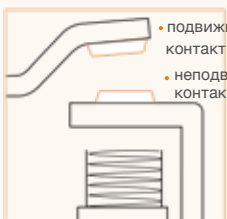
◀ Пульты управления для лифтов

Функция самоочистки

Разомкнутый

Замыкание

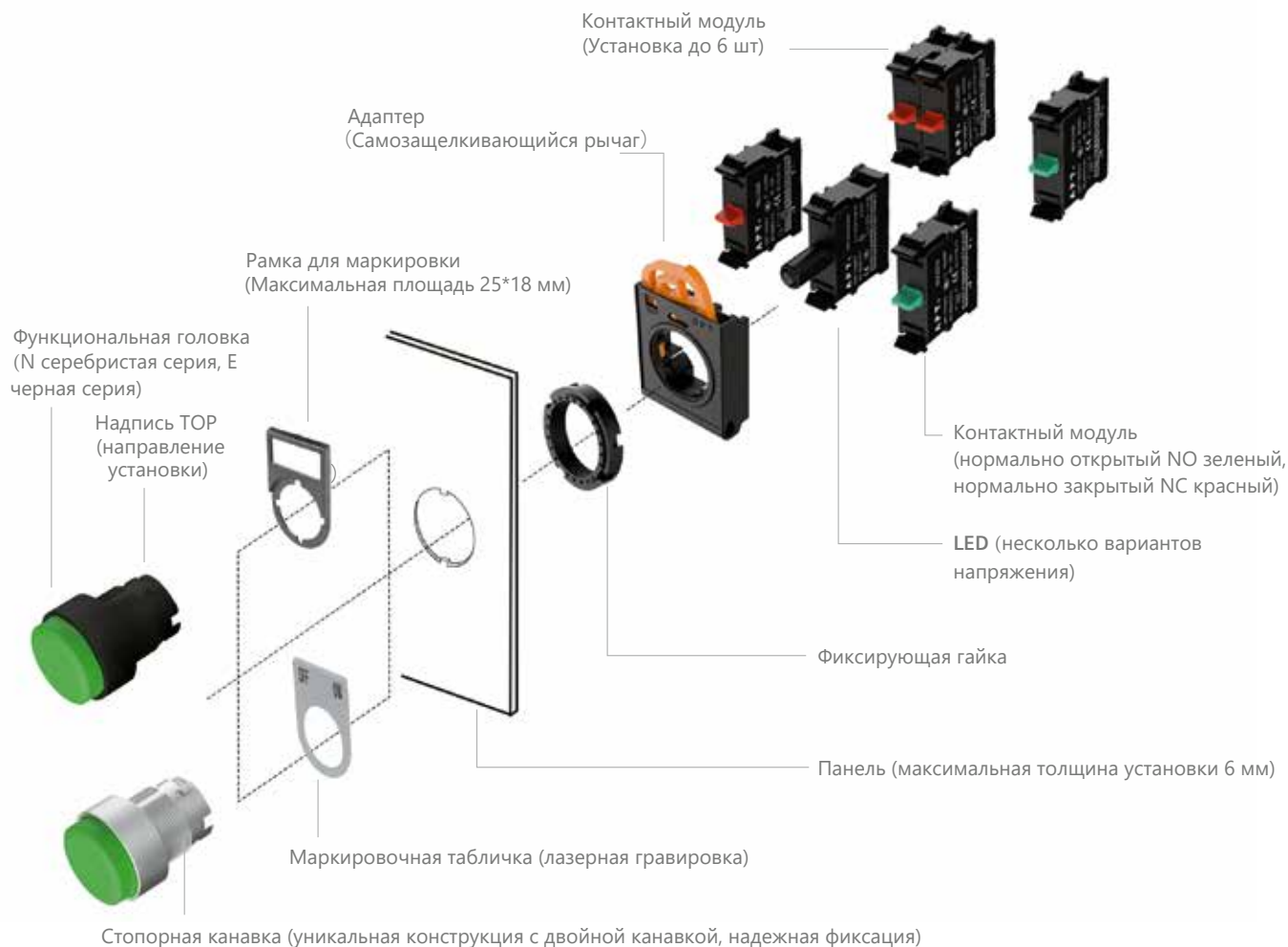
Замкнутый



Контакты сконструированы таким образом, чтобы самоочищаться. Подвижные контакты после соприкосновения с неподвижными контактами смещаются счищая при этом пыль с контактной части.

Обзор продукции

Схема установки компонентов



Всего 4 шага для быстрой установки



Вставьте рабочую головку с передней части панели, надпись TOP обращена вверх.



Плотно закрутите гайку с обратной стороны, гладкая поверхность снаружи.



Установите адаптер до "щелчка". Он фиксируется одним движением.



Установите контактные модули/LED на адаптер так, чтобы маркировка была обращена влево.



Готово!



Соответствует стандарту

GB/T 14048.1 GB/T 14048.5 IEC60947-5-1

Сертификация продукции

CE / CCC / CQC

Характеристики

Уровень загрязнения	Класс 3
Механический ресурс	Общая кнопка, грибовидная кнопка, кнопка с подсветкой 3 млн. операций; переключатель, кнопки с фиксацией 300 тыс. операций; переключатели с ключом 50 тыс. операций; контактные блоки 3 млн. операций
Частота коммутаций	1200 операций/час
Электрический ресурс	500 тыс. операций; минимальная нагрузка: 5mA/24VDC
Температура окр. среды	Рабочая температура -25°C~+70°C; температура хранения и транспортировки -40°C~+80°C
Класс защиты	IP65; Контактные блоки и LED IP20
Ударопрочность	длительность 11ms; ускорение 15g; по стандарту IEC60068 2-27
Защита от вибрации	ускорение 5g; частота 10-500Hz; по стандарту IEC60068 2-6













Контактные блоки

Напряжение изоляции U_i	600V 50Hz						
Выдерживаемое напряжение	AC 1890V 50Hz·1min						
Номинальный тепловой ток, I_{th}	10A						
Категория использования	Номинальное рабочее напряжение U_e	24V	48V	110V	220/230V	380/400V	440V
AC-12 (Резистивная нагрузка)	Номинальный рабочий ток I_e	10 A	-	10 A	10 A	10 A	10 A
AC-15 (Индуктивная нагрузка)		6 A	-	6 A	6 A	4 A	4 A
DC-12 (Резистивная нагрузка)		10 A	8 A	3.5A	1 A	-	-
DC-13 (Индуктивная нагрузка)		6 A	4 A	1.2A	0.4A	-	-

LED-индикаторы

Код напряжения	21	22	23	24	25	26	28	31	32
Напряжение (V)	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V	AC/DC 36V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 220V	AC 220V	AC 380V
Ток (mA)	≤ 30mA	≤ 30mA	≤ 20mA	≤ 20mA	≤ 20mA	≤ 20mA	≤ 20mA	≤ 20mA	≤ 15mA

Кнопки плоские / выступающие

		Головка	Адаптер	Контактный блок LED-индикатор		
Без подсветки	N версия		+		+	
	E версия		+		+	
С подсветкой	N версия		+		+	
	E версия		+		+	

Описание моделей

Серия	Цвет безеля	Тип	Фиксация	Подсветка	Тип зажимов	Контакты	Символ	Цвет	Питание LED
PB3	■	-	F	T	1	S	□ □	S00 / g	23
						 			
N: Серебр. F: Плоская M: Возврат 0: Без				S: винтовой		NO NC	S00: без	г: красный	00: без LED
E: Черный H: Выступ. T: Фикс.				1: прозр. линза		2: матовая линза	S99: спец.	g: зеленый	21: AC/DC6V
				1		3	S** : стандарт	y: желтый	22: AC/DC12V
								b: синий	23: AC/DC24V
								w: белый	24: AC/DC36V
								k: черный	25: AC/DC48V
									26: AC/DC110V
									28: AC/DC220V
									31: AC220V
									32: AC380V

1 - Два типа линзы на выбор



Матовый



Прозрачный


2 Первая цифра указывает на количество NO контактов, вторая - NC контактов
Общее количество контактов - 6.

1 11:1NO1NC 33:3NO3NC 42:4NO2NC














3 S** : выбирается из стандартных изображений, стр.33

S99: индивидуальное изображение по шаблону от заказчика

Плоские кнопки

Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул
	М: Без фиксации	00: без LED		PB3 ■ -FM0S □□ S00/r00
				PB3 ■ -FM0S □□ S00/g00
				PB3 ■ -FM0S □□ S00/y00
				PB3 ■ -FM0S □□ S00/b00
				PB3 ■ -FM0S □□ S00/w00
				PB3 ■ -FM0S □□ S00/k00
	Т: С фиксацией	00: без LED		PB3 ■ -FT0S □□ S00/r00
				PB3 ■ -FT0S □□ S00/g00
				PB3 ■ -FT0S □□ S00/y00
				PB3 ■ -FT0S □□ S00/b00
				PB3 ■ -FT0S □□ S00/w00
				PB3 ■ -FT0S □□ S00/k00

Выступающие кнопки

Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул
	М: Без фиксации	00: без LED		PB3 ■ -HM0S □□ S00/r00
				PB3 ■ -HM0S □□ S00/g00
				PB3 ■ -HM0S □□ S00/y00
				PB3 ■ -HM0S □□ S00/b00
				PB3 ■ -HM0S □□ S00/w00
				PB3 ■ -HM0S □□ S00/k00
	Т: С фиксацией	00: без LED		PB3 ■ -HT0S □□ S00/r00
				PB3 ■ -HT0S □□ S00/g00
				PB3 ■ -HT0S □□ S00/y00
				PB3 ■ -HT0S □□ S00/b00
				PB3 ■ -HT0S □□ S00/w00
				PB3 ■ -HT0S □□ S00/k00


■: Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-HT0S11S00/k00

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-HT0S11S00/k00

Кнопки с подсветкой плоские / выступающие

Плоские кнопки с подсветкой


























Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул
	М: Без фиксации	23: AC/DC24V	●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/r23
			●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/g23
			●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/y23
			●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/b23
			○	PB3 ■ -FM1S □□ S00/w23
			○	PB3 ■ -FM1S □□ S00/w23
	Т: С фиксацией	23: AC/DC24V	●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/r23
			●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/g23
			●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/y23
			●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/b23
			○	PB3 ■ -FT1S □□ S00/w23
			○	PB3 ■ -FT1S □□ S00/w23
	М: Без фиксации	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/r28
			●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/g28
			●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/y28
			●	PB3 ■ -FM1S □□ S00/b28
○			PB3 ■ -FM1S □□ S00/w28	
○			PB3 ■ -FM1S □□ S00/w28	
Т: С фиксацией	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/r28	
		●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/g28	
		●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/y28	
		●	PB3 ■ -FT1S □□ S00/b28	
		○	PB3 ■ -FT1S □□ S00/w28	
		○	PB3 ■ -FT1S □□ S00/w28	

■ : Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-FT1S11S00/w28

Черный, вместо ■ укажите E : PB3E-FT1S11S00/w28

Выступающие кнопки с подсветкой

Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул
	М: Без фиксации	23: AC/DC24V		PB3 ■ -HM1S □□ S00/r23
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/g23
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/y23
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/b23
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/w23
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/w23
	Т: С фиксацией	23: AC/DC24V		PB3 ■ -HT1S □□ S00/r23
				PB3 ■ -HT1S □□ S00/g23
				PB3 ■ -HT1S □□ S00/y23
				PB3 ■ -HT1S □□ S00/b23
				PB3 ■ -HT1S □□ S00/w23
				PB3 ■ -HT1S □□ S00/w23
	М: Без фиксации	28: AC/DC220V		PB3 ■ -HM1S □□ S00/r28
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/g28
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/y28
				PB3 ■ -HM1S □□ S00/b28
			PB3 ■ -HM1S □□ S00/w28	
			PB3 ■ -HM1S □□ S00/w28	
Т: С фиксацией	28: AC/DC220V		PB3 ■ -HT1S □□ S00/r28	
			PB3 ■ -HT1S □□ S00/g28	
			PB3 ■ -HT1S □□ S00/y28	
			PB3 ■ -HT1S □□ S00/b28	
			PB3 ■ -HT1S □□ S00/w28	
			PB3 ■ -HT1S □□ S00/w28	

■: Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-HT1S11S00/w28

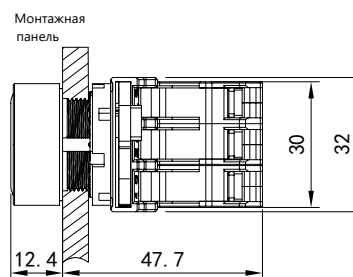
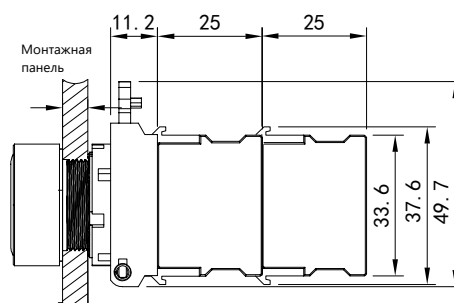
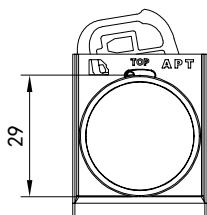
Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-HT1S11S00/w28

Кнопки

Габаритные размеры

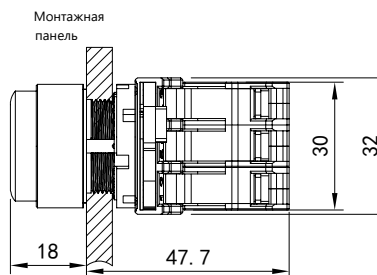
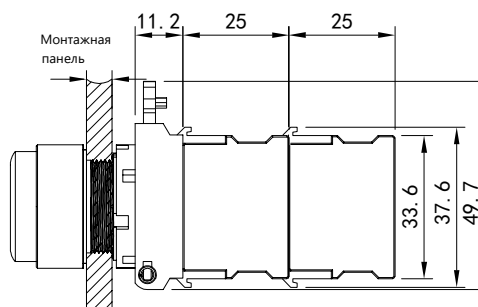
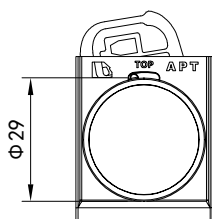
Плоские кнопки

Толщина панели без стопорной шайбы 1–6мм (по умолчанию)
Толщина со стопорной шайбой ~4.5мм (опционально)

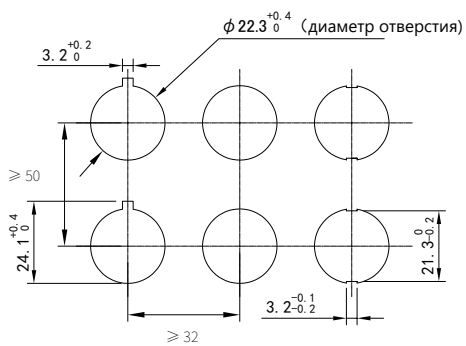


Выступающие кнопки

Толщина панели без стопорной шайбы 1–6мм (по умолчанию)
Толщина со стопорной шайбой ~4.5мм (опционально)



Расстояние между кнопками в мм.



Кнопки

Грибовидные кнопки

		Головка	Адаптер	Контактный блок LED-индикатор
Без подсветки	N версия			
	E версия			
С подсветкой	N версия			
	E версия			

Описание модели

Серия	Цвет безеля	Тип	Фиксация	Подсветка	Тип зажимов	Контакты	Символ	Цвет	Питание LED
PB3	■	— M4	T	1	S	□ □	S00 /	g	23
N: Серебр.		M4:40mm	M:Возврат	0: Без	S: винтовой	NO NC	S00: без	г: красный	00: без LED
E: Черный		M6:60mm	T:Фикс.	1: прозр. линза		1	S99: спец.	г: зеленый	21: AC/DC6V
							S** : стандарт	у: желтый	22: AC/DC12V
							2	b: синий	23: AC/DC24V
								w: белый	24: AC/DC36V
								k: черный	25: AC/DC48V
									26: AC/DC110V
									28: AC/DC220V
									31: AC220V
									32: AC380V

1 Первая цифра указывает на количество NO контактов, вторая - NC контактов
Максимальное количество контактов - 6.

1 11:1NO1NC 33:3NO3NC 42:4NO2NC


2 S** : выбирается из стандартных изображений, стр.33

S99: индивидуальное изображение по шаблону от заказчика


Грибовидные кнопки 40mm/60mm

Грибовидные кнопки

40mm

Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул
	М: Без фиксации	00: без LED	●	PB3 ■ -M4M0S □ □ S00/r00
			●	PB3 ■ -M4M0S □ □ S00/g00
			●	PB3 ■ -M4M0S □ □ S00/y00
			●	PB3 ■ -M4M0S □ □ S00/b00
			○	PB3 ■ -M4M0S □ □ S00/w00
			●	PB3 ■ -M4M0S □ □ S00/k00
			Т: С фиксацией	00: без LED
	●	PB3 ■ -M4T0S □ □ S00/g00		
	●	PB3 ■ -M4T0S □ □ S00/y00		
	●	PB3 ■ -M4T0S □ □ S00/b00		
	○	PB3 ■ -M4T0S □ □ S00/w00		
	●	PB3 ■ -M4T0S □ □ S00/k00		

60mm

Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул
	М: Без фиксации	00: без LED	●	PB3 ■ -M6M0S □ □ S00/r00
			●	PB3 ■ -M6M0S □ □ S00/g00
			●	PB3 ■ -M6M0S □ □ S00/y00
			●	PB3 ■ -M6M0S □ □ S00/b00
			○	PB3 ■ -M6M0S □ □ S00/w00
			●	PB3 ■ -M6M0S □ □ S00/k00
			Т: С фиксацией	00: без LED
	●	PB3 ■ -M6T0S □ □ S00/g00		
	●	PB3 ■ -M6T0S □ □ S00/y00		
	●	PB3 ■ -M6T0S □ □ S00/b00		
	○	PB3 ■ -M6T0S □ □ S00/w00		
	●	PB3 ■ -M6T0S □ □ S00/k00		

■: Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-M6T0S11S00/k00

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-M6T0S11S00/k00

Грибовидные кнопки 40mm/60mm с подсветкой

Грибовидные кнопки с подсветкой

40mm

Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул	
	М: Без фиксации	23: AC/DC24V		PB3 ■ -M4M1S □□ S00/r23	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/g23	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/y23	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/b23	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/w23	
	Т: С фиксацией	23: AC/DC24V		PB3 ■ -M4T1S □□ S00/r23	
				PB3 ■ -M4T1S □□ S00/g23	
				PB3 ■ -M4T1S □□ S00/y23	
				PB3 ■ -M4T1S □□ S00/b23	
				PB3 ■ -M4T1S □□ S00/w23	
	М: Без фиксации	28: AC/DC220V		PB3 ■ -M4M1S □□ S00/r28	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/g28	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/y28	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/b28	
				PB3 ■ -M4M1S □□ S00/w28	
	Т: С фиксацией	28: AC/DC220V		PB3 ■ -M4T1S □□ S00/r28	
			PB3 ■ -M4T1S □□ S00/g28		
			PB3 ■ -M4T1S □□ S00/y28		
			PB3 ■ -M4T1S □□ S00/b28		
			PB3 ■ -M4T1S □□ S00/w28		

■: Выберите версию N или E, например


Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-M4T1S11S00/w28

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-M4T1S11S00/w28

Грибовидные кнопки 40mm/60mm с подсветкой

Грибовидные кнопки с подсветкой

60mm

Внешний вид	Фиксация	Питание LED	Цвет	Артикул	↓ ↓
	М: Без фиксации	23: AC/DC24V	●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/r23	
			●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/g23	
			●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/y23	
			●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/b23	
			○	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/w23	
	Т: С фиксацией	23: AC/DC24V	●	PB3 ■ -M6T1S □□ S00/r23	
			●	PB3 ■ -M6T1S □□ S00/g23	
			●	PB3 ■ -M6T1S □□ S00/y23	
			●	PB3 ■ -M6T1S □□ S00/b23	
			○	PB3 ■ -M6T1S □□ S00/w23	
	М: Без фиксации	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/r28	
			●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/g28	
			●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/y28	
			●	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/b28	
			○	PB3 ■ -M6M1S □□ S00/w28	
	Т: С фиксацией	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -M6T1S □□ S00/r28	
●			PB3 ■ -M6T1S □□ S00/g28		
●			PB3 ■ -M6T1S □□ S00/y28		
●			PB3 ■ -M6T1S □□ S00/b28		
○			PB3 ■ -M6T1S □□ S00/w28		

■: Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-M6T1S11S00/w28

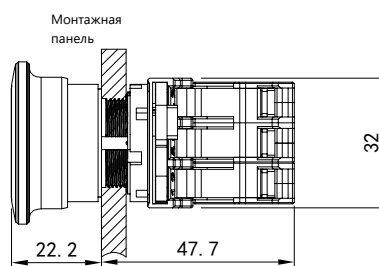
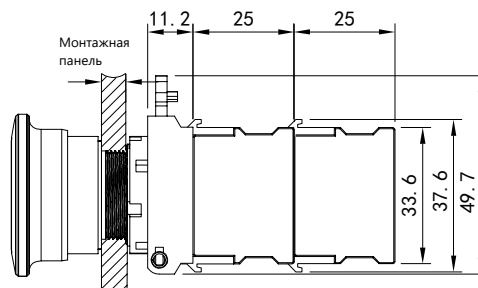
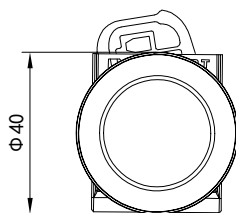
Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-M6T1S11S00/w28

Грибовидные кнопки Габаритные размеры

Ø40 Грибовидные кнопки

Толщина панели без стопорной шайбы 1–6mm (по умолчанию)

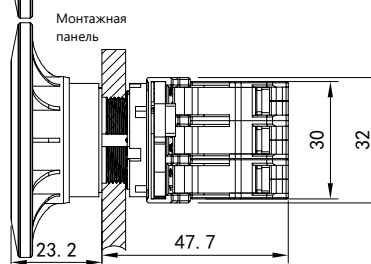
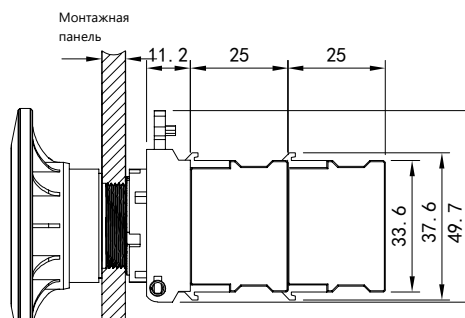
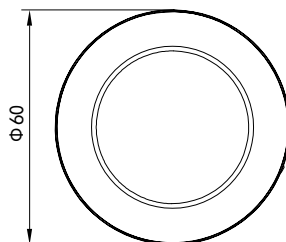
Толщина со стопорной шайбой ~4.5mm (опционально)



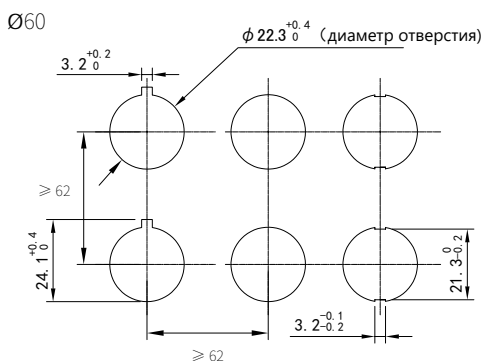
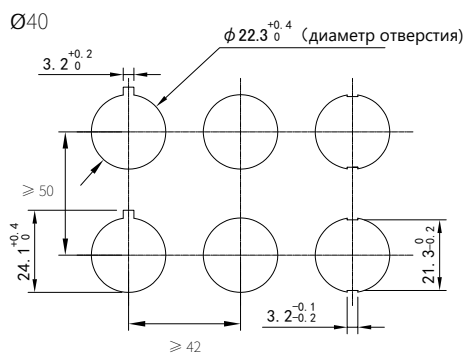
Ø60 Грибовидные кнопки

Толщина панели без стопорной шайбы 1–6mm (по умолчанию)

Толщина со стопорной шайбой ~4.5mm (опционально)



Расстояние между кнопками в мм.



Переключатели с короткой/длинной рукояткой



Описание модели




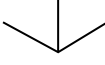

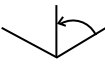

Серия	Цвет безеля	Тип	Подсветка	Тип зажимов	Контакты	Ручка	Цвет	Питание LED	Фиксация
PB3	■	— X2	1	S	□ □ └─┘ └─┘ NO NC	S / g	r: красный g: зеленый y: желтый b: синий w: белый k: черный	23	m
		N: Серебр. X2: 2 поз.	0: Без 1: Прозр. линза	S: винтовой	NO NC	S: Корот. L: Длин.		00: без LED 21: AC/DC6V 22: AC/DC12V 23: AC/DC24V 24: AC/DC36V 25: AC/DC48V 26: AC/DC110V 28: AC/DC220V 31: AC220V 32: AC380V	m: фиксация f: возврат слева fu: возврат справа ffu: возврат слева и справа

1 Первая цифра указывает на количество NO контактов, вторая - NC контактов
Максимальное количество контактов - 6.

11:1NO1NC 33:3NO3NC 42:4NO2NC

Переключатели с рукояткой

Короткая рукоятка

Внешний вид	Тип	Положение ручки	Питание LED	Цвет	Артикул
	2 положения 90°	Фиксация 	00: без LED	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ ● 	PB3 ■ -X20S □□ S/r00m PB3 ■ -X20S □□ S/g00m PB3 ■ -X20S □□ S/y00m PB3 ■ -X20S □□ S/b00m PB3 ■ -X20S □□ S/w00m PB3 ■ -X20S □□ S/k00m
		Возврат 	00: без LED	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ ● 	PB3 ■ -X20S □□ S/r00fu PB3 ■ -X20S □□ S/g00fu PB3 ■ -X20S □□ S/y00fu PB3 ■ -X20S □□ S/b00fu PB3 ■ -X20S □□ S/w00fu PB3 ■ -X20S □□ S/k00fu
	3 положения 60°	Фиксация 	00: без LED	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ ● 	PB3 ■ -X30S □□ S/r00m PB3 ■ -X30S □□ S/g00m PB3 ■ -X30S □□ S/y00m PB3 ■ -X30S □□ S/b00m PB3 ■ -X30S □□ S/w00m PB3 ■ -X30S □□ S/k00m
		Возврат слева 	00: без LED	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ ● 	PB3 ■ -X30S □□ S/r00f PB3 ■ -X30S □□ S/g00f PB3 ■ -X30S □□ S/y00f PB3 ■ -X30S □□ S/b00f PB3 ■ -X30S □□ S/w00f PB3 ■ -X30S □□ S/k00f
		Возврат справа 	00: без LED	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ ● 	PB3 ■ -X30S □□ S/r00fu PB3 ■ -X30S □□ S/g00fu PB3 ■ -X30S □□ S/y00fu PB3 ■ -X30S □□ S/b00fu PB3 ■ -X30S □□ S/w00fu PB3 ■ -X30S □□ S/k00fu
		Возврат слева и справа 	00: без LED	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ ● 	PB3 ■ -X30S □□ S/r00ffu PB3 ■ -X30S □□ S/g00ffu PB3 ■ -X30S □□ S/y00ffu PB3 ■ -X30S □□ S/b00ffu PB3 ■ -X30S □□ S/w00ffu PB3 ■ -X30S □□ S/k00ffu









■ : Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-X30S11S/k00ffu

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-X30S11S/k00ffu

Переключатели с рукояткой

Длинная рукоятка

Внешний вид	Тип	Положение ручки	Питание LED	Цвет	Артикул
	2 положения 90°	Фиксация 	00: без LED	● ● ● ● ○ ●	PB3 ■ -X20S □□ L/r00m PB3 ■ -X20S □□ L/g00m PB3 ■ -X20S □□ L/y00m PB3 ■ -X20S □□ L/b00m PB3 ■ -X20S □□ L/w00m PB3 ■ -X20S □□ L/k00m
		Возврат 	00: без LED	● ● ● ● ○ ●	PB3 ■ -X20S □□ L/r00fu PB3 ■ -X20S □□ L/g00fu PB3 ■ -X20S □□ L/y00fu PB3 ■ -X20S □□ L/b00fu PB3 ■ -X20S □□ L/w00fu PB3 ■ -X20S □□ L/k00fu
	3 положения 60°	Фиксация 	00: без LED	● ● ● ● ○ ●	PB3 ■ -X30S □□ L/r00m PB3 ■ -X30S □□ L/g00m PB3 ■ -X30S □□ L/y00m PB3 ■ -X30S □□ L/b00m PB3 ■ -X30S □□ L/w00m PB3 ■ -X30S □□ L/k00m
		Возврат слева 	00: без LED	● ● ● ● ○ ●	PB3 ■ -X30S □□ L/r00f PB3 ■ -X30S □□ L/g00f PB3 ■ -X30S □□ L/y00f PB3 ■ -X30S □□ L/b00f PB3 ■ -X30S □□ L/w00f PB3 ■ -X30S □□ L/k00f
		Возврат справа 	00: без LED	● ● ● ● ○ ●	PB3 ■ -X30S □□ L/r00fu PB3 ■ -X30S □□ L/g00fu PB3 ■ -X30S □□ L/y00fu PB3 ■ -X30S □□ L/b00fu PB3 ■ -X30S □□ L/w00fu PB3 ■ -X30S □□ L/k00fu
		Возврат слева и справа 	00: без LED	● ● ● ● ○ ●	PB3 ■ -X30S □□ L/r00ffu PB3 ■ -X30S □□ L/g00ffu PB3 ■ -X30S □□ L/y00ffu PB3 ■ -X30S □□ L/b00ffu PB3 ■ -X30S □□ L/w00ffu PB3 ■ -X30S □□ L/k00ffu





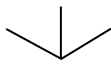
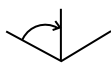


■ : Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-X30S11L/k00ffu

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-X30S11L/k00ffu

Переключатели с рукояткой

Короткая рукоятка с подсветкой

Внешний вид	Тип	Положение ручки	Питание LED	Цвет	Артикул
	2 положения 90°	Фиксация 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X21S □□ S/r23m PB3 ■ -X21S □□ S/g23m PB3 ■ -X21S □□ S/y23m PB3 ■ -X21S □□ S/b23m PB3 ■ -X21S □□ S/w23m
		Возврат 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X21S □□ S/r23fu PB3 ■ -X21S □□ S/g23fu PB3 ■ -X21S □□ S/y23fu PB3 ■ -X21S □□ S/b23fu PB3 ■ -X21S □□ S/w23fu
	3 положения 60°	Фиксация 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ S/r23m PB3 ■ -X31S □□ S/g23m PB3 ■ -X31S □□ S/y23m PB3 ■ -X31S □□ S/b23m PB3 ■ -X31S □□ S/w23m
		Возврат слева 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ S/r23f PB3 ■ -X31S □□ S/g23f PB3 ■ -X31S □□ S/y23f PB3 ■ -X31S □□ S/b23f PB3 ■ -X31S □□ S/w23f
		Возврат справа 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ S/r23fu PB3 ■ -X31S □□ S/g23fu PB3 ■ -X31S □□ S/y23fu PB3 ■ -X31S □□ S/b23fu PB3 ■ -X31S □□ S/w23fu
		Возврат слева и справа 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ S/r23ffu PB3 ■ -X31S □□ S/g23ffu PB3 ■ -X31S □□ S/y23ffu PB3 ■ -X31S □□ S/b23ffu PB3 ■ -X31S □□ S/w23ffu









■ : Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-X31S11S/w23ffu

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-X31S11S/w23ffu

Переключатели с рукояткой

Короткая рукоятка с подсветкой


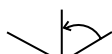

Внешний вид	Тип	Положение ручки	Питание LED	Цвет	Артикул	
	2 положения 90°	Фиксация 	28: AC/DC220V	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ 	<ul style="list-style-type: none"> PB3 ■ -X21S □□ S/r28m PB3 ■ -X21S □□ S/g28m PB3 ■ -X21S □□ S/y28m PB3 ■ -X21S □□ S/b28m PB3 ■ -X21S □□ S/w28m 	
		Возврат 			<ul style="list-style-type: none"> PB3 ■ -X21S □□ S/r28fu PB3 ■ -X21S □□ S/g28fu PB3 ■ -X21S □□ S/y28fu PB3 ■ -X21S □□ S/b28fu PB3 ■ -X21S □□ S/w28fu 	
		3 положения 60°	Фиксация 	28: AC/DC220V	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ 	<ul style="list-style-type: none"> PB3 ■ -X31S □□ S/r28m PB3 ■ -X31S □□ S/g28m PB3 ■ -X31S □□ S/y28m PB3 ■ -X31S □□ S/b28m PB3 ■ -X31S □□ S/w28m
			Возврат слева 			<ul style="list-style-type: none"> PB3 ■ -X31S □□ S/r28f PB3 ■ -X31S □□ S/g28f PB3 ■ -X31S □□ S/y28f PB3 ■ -X31S □□ S/b28f PB3 ■ -X31S □□ S/w28f
Возврат справа 			<ul style="list-style-type: none"> PB3 ■ -X31S □□ S/r28fu PB3 ■ -X31S □□ S/g28fu PB3 ■ -X31S □□ S/y28fu PB3 ■ -X31S □□ S/b28fu PB3 ■ -X31S □□ S/w28fu 			
		Возврат слева и справа 	28: AC/DC220V	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● ○ 	<ul style="list-style-type: none"> PB3 ■ -X31S □□ S/r28ffu PB3 ■ -X31S □□ S/g28ffu PB3 ■ -X31S □□ S/y28ffu PB3 ■ -X31S □□ S/b28ffu PB3 ■ -X31S □□ S/w28ffu 	

■: Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-X31S11S/w28ffu

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-X31S11S/w28ffu

Длинная рукоятка с подсветкой

Внешний вид	Тип	Положение ручки	Питание LED	Цвет	Артикул
	2 положения 90°	Фиксация 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X21S □□ L/r23m PB3 ■ -X21S □□ L/g23m PB3 ■ -X21S □□ L/y23m PB3 ■ -X21S □□ L/b23mz PB3 ■ -X21S □□ L/w23m
		Возврат 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X21S □□ L/r23fu PB3 ■ -X21S □□ L/g23fu PB3 ■ -X21S □□ L/y23fu PB3 ■ -X21S □□ L/b23fu PB3 ■ -X21S □□ L/w23fu
	3 положения 60°	Фиксация 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ L/r23m PB3 ■ -X31S □□ L/g23m PB3 ■ -X31S □□ L/y23m PB3 ■ -X31S □□ L/b23m PB3 ■ -X31S □□ L/w23m
		Возврат слева 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ L/r23f PB3 ■ -X31S □□ L/g23f PB3 ■ -X31S □□ L/y23f PB3 ■ -X31S □□ L/b23f PB3 ■ -X31S □□ L/w23f
		Возврат справа 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ L/r23fu PB3 ■ -X31S □□ L/g23fu PB3 ■ -X31S □□ L/y23fu PB3 ■ -X31S □□ L/b23fu PB3 ■ -X31S □□ L/w23fu
		Возврат слева и справа 	23: AC/DC24V	● ● ● ● ○	PB3 ■ -X31S □□ L/r23ffu PB3 ■ -X31S □□ L/g23ffu PB3 ■ -X31S □□ L/y23ffu PB3 ■ -X31S □□ L/b23ffu PB3 ■ -X31S □□ L/w23ffu

























■ : Выберите версию N или E, например

Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-X31S11S/w23fu

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-X31S11S/w23fu

Переключатели с рукояткой

Длинная рукоятка с подсветкой

Внешний вид	Тип	Положение ручки	Питание LED	Цвет	Артикул
	2 положения	Фиксация 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X21S □□ L/r28m
	90°			●	PB3 ■ -X21S □□ L/g28m
	3 положения	Возврат 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X21S □□ L/y28m
				60°	Фиксация 
	Возврат слева 	○	PB3 ■ -X21S □□ L/w28m		
		Возврат справа 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/r28fu
	Возврат слева и справа 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/r28f
		Возврат 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/g28fu
	Возврат слева 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/g28f
		Возврат справа 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/y28fu
	Возврат слева и справа 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/y28f
		Возврат 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/b28fu
Возврат слева 	28: AC/DC220V		●	PB3 ■ -X31S □□ L/b28f	
	Возврат справа 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/w28fu	
Возврат слева и справа 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/w28f	
	Возврат 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/w28ffu	
Возврат слева 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/g28ffu	
	Возврат справа 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/y28ffu	
Возврат слева и справа 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/y28ffu	
	Возврат 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/b28ffu	
Возврат слева 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/b28ffu	
	Возврат справа 	28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/w28ffu	
Возврат слева и справа 		28: AC/DC220V	●	PB3 ■ -X31S □□ L/w28ffu	

■ : Выберите версию N или E, например

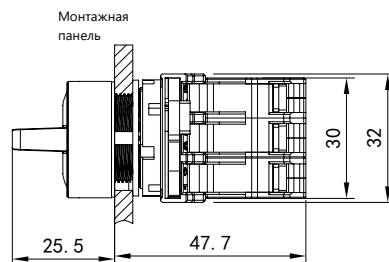
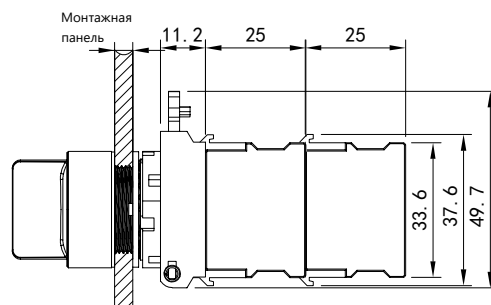
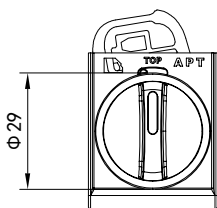
Матовое серебро, вместо ■ вместо N: PB3N-X31S11L/w28ffu

Черный, вместо ■ вместо E: PB3E-X31S11L/w28ffu

Переключатели с рукояткой

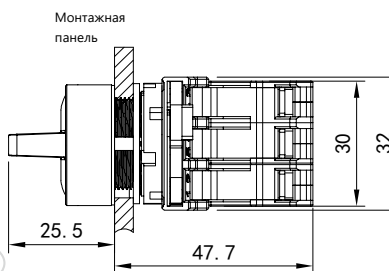
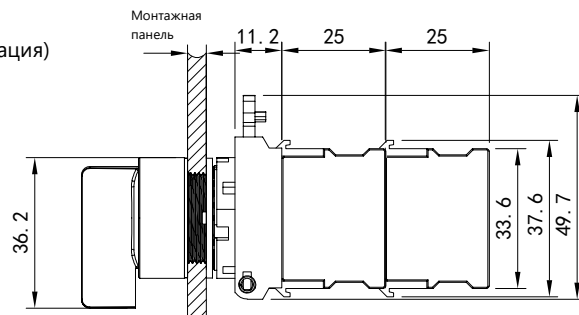
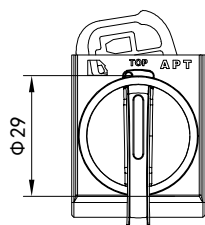
с короткой рукояткой

Толщина со стопорной шайбой ~4.5mm (стандартная комплектация)



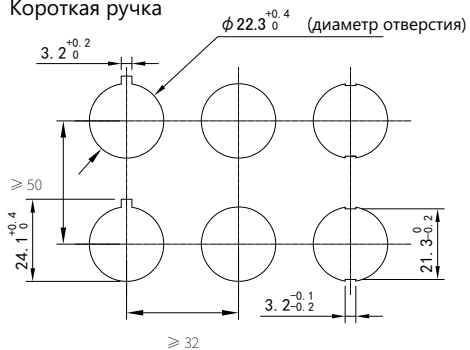
с длинной рукояткой

Толщина со стопорной шайбой ~4.5mm (стандартная комплектация)

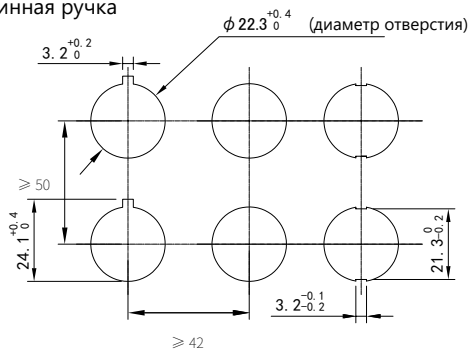


Расстояние между переключателями в мм.

Короткая ручка



Длинная ручка



Переключатели с ключом



Описание модели

Серия	Цвет безеля	Тип	Тип зажимов	Контакты	Извлечение ключа	Фиксация
PB3	■	Y2	S	□ □ / └─┘ └─┘ NO NC	E	m
	N: Серебр. E: Черный	Y2: 2 поз. Y3: 3 поз.	S: винтовой	1	E: во всех L: слева C: центр R: справа	m: фиксация f: возврат слева fu: возврат справа ffu: возврат слева и справа

1 Первая цифра указывает на количество NO контактов, вторая - NC контактов
Максимальное количество контактов - 6.

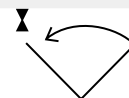
11:1NO1NC 33:3NO3NC 42:4NO2NC

Извлечение ключа

Y2: 2 позиции (90°)



m: Фиксация
E: во всех

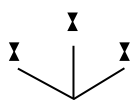


fu: возврат справа

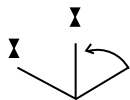
L: извлечение слева

Примечание: По умолчанию ключ можно вытаскивать только слева

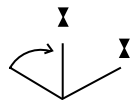
Y3: 3 позиции (60°)



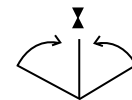
m: Фиксация
E: во всех



fu: возврат справа
E: в любой позиции (лево или центр)
L: извлечены слева
C: извлечений в центре




f: возврат слева
E: в любой позиции (право или центр)
C: извлечение в центре
R: извлечение справа



ffu: возврат слева и справа
C: извлечение в центре

Переключатели с ключом

Внешний вид	Тип	Функция	Извлечение	Артикул
	2 положения 90°	m: фиксация	слева	PB3 ■ -Y2S □□ /Lm
			справа	PB3 ■ -Y2S □□ /Rm
			во всех	PB3 ■ -Y2S □□ /Em
		fu: возврат	слева	PB3 ■ -Y2S □□ /Lfu
			справа	PB3 ■ -Y2S □□ /Rfu
			во всех	PB3 ■ -Y2S □□ /Efu
	3 положения 60°	m: фиксация	слева	PB3 ■ -Y3S □□ /Lm
			центр	PB3 ■ -Y3S □□ /Cm
			справа	PB3 ■ -Y3S □□ /Rm
			во всех	PB3 ■ -Y3S □□ /Em
		f: возврат	центр	PB3 ■ -Y3S □□ /Cf
			слева	PB3 ■ -Y3S □□ /Rf
fu: возврат	слева	PB3 ■ -Y3S □□ /Lfu		
	справа	PB3 ■ -Y3S □□ /Cfu		
ffu: возврат слева и справа	центр	PB3 ■ -Y3S □□ /Cffu		

■: Выберите версию N или E, например

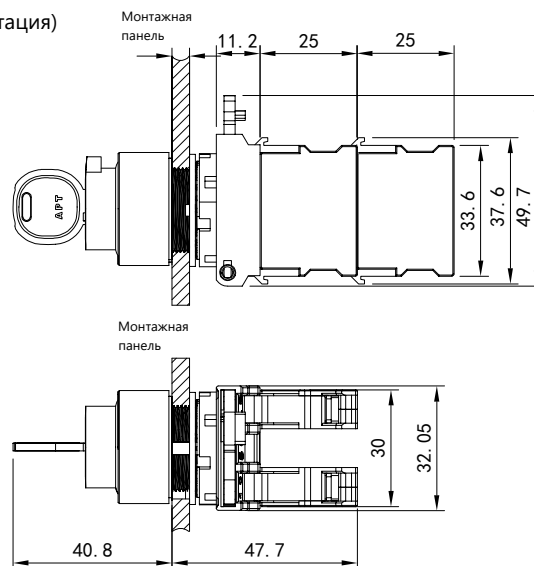
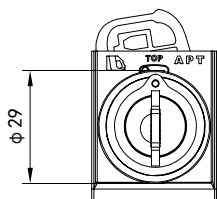
Матовое серебро, вместо ■ укажите N: PB3N-Y3S11/Cfu

Черный, вместо ■ укажите E: PB3E-Y3S11/Cfu

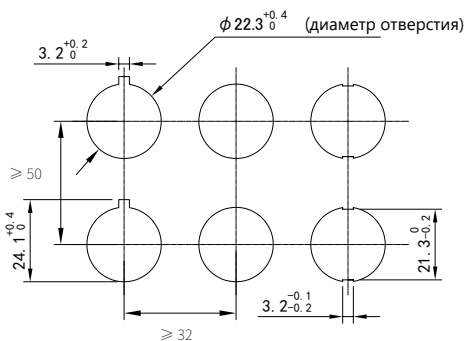
Переключатели с ключом

Переключатели с ключом


Толщина со стопорной шайбой ~4.5mm (стандартная комплектация)



Расстояние между переключателями в мм.




Аксессуары

Адаптер	Артикул	Материал
	PB-F-ZPF	PA+POM


Блок контакты	Монтаж	Тип контакта	Артикул	Описание
	S: Винтовой	1NO	PB-F-CS10	Нормально открытый контакт
	S: Винтовой	1NC	PB-F-CS01	Нормально закрытый контакт

LED-модуль	Артикул	Обозначение	Описание
	PB-F-DS/◇◆	◇ Укажите цвет ◆ Укажите код напряжения (стр 7)	Устанавливается на задней части адаптера кнопки и переключателя с подсветкой


Блок резерва	Артикул	Тип контакта	Описание
	PB1-F-C00	Без контакта	Устанавливается на задней части адаптера для резерва места



Стопор. шайба	Артикул	Материал	Описание
	PB-F-T	PA66	Используется для фиксации и предотвращения вращения




Защит. колпачок	Артикул	Материал	Описание
	F1	Силикон	Дополнительная защита от воды и пыли

Защит. пластина	Артикул	Материал	Описание
	F2	Нержавеющая сталь	Устанавливается на кнопке как защита от случайных нажатий

Заглушка	Артикул	Материал	Описание
	F19	ABS	Используется для закрытия резервных или лишних отверстий.

Ключ	Артикул	Материал	Описание
	PB-F-S	Алюминий	Используется для закручивания и откручивания крепежных гаек

Аксессуары

Защит. крышка	Артикул	Материал	Описание
	F3-1	PC	Используется для защиты от случайных нажатий, возможность пломбировки, для плоских кнопок
	F3-2	PC	Используется для защиты от случайных нажатий, возможность пломбировки, для переключателей с короткой ручкой или ключом
	F3-3	PC	Используется для защиты от случайных нажатий, возможность пломбировки, для грибовидных кнопок 40мм

Защит. кольцо	Артикул	Материал	Описание
	F14a-40	ABS	Используется для обозначения кнопок аварийной остановки и для защиты от случайных нажатий грибовидных и аварийных кнопок
	F14a-60		
	F14b-60	ABS	
	F14b-90		
			Ø90

Держатель маркировки	Артикул	Материал	Описание
	F11-10 размер 25×10mm F11-18 размер 25×18mm	PC	Поставляется с прозрачным окошком без вкладыша


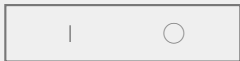
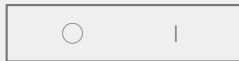
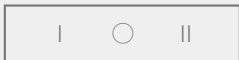
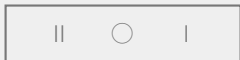


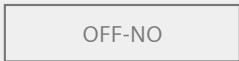
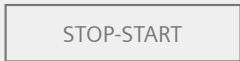
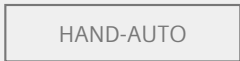

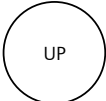
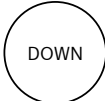
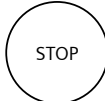

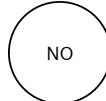
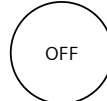
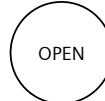
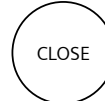
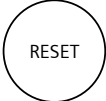

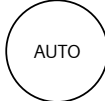
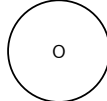
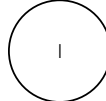
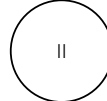
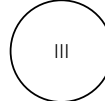
Шильдик	Артикул	Материал	Описание
	F12 (квадратный) F12a (круглый)	PC	Устанавливается для обозначения кнопок, переключателей или индикаторов

Таблица стандартных обозначений

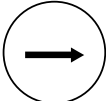
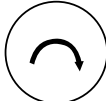
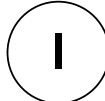
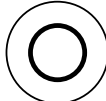


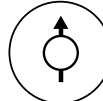
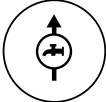
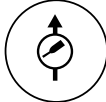
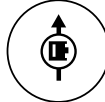
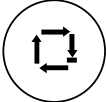
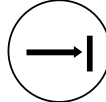
Стандартные обозначения

			
		SX7	SX8
			
SX9	SX10	SX11	SX12
			
SX13	SX14	SX15	SX16

Символы

							
S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25
							
S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	

ISO СИМВОЛ

						
S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39
						
S40	S41	S42	S43	S44		

Дистрибьютор в Республике Беларусь

ООО «ЛОКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Адрес: Логойский тракт д.22, оф.202, Минск, РБ

Тел.: +375 (17) 247-19-99, +375 (44) 567-19-99

E-mail: office@lsys.by

Сайт: lsys.by



Дистрибьютор в Российской Федерации

ООО «ЛОКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НН»

Адрес: Корейская, д.24, оф.42А, Нижний Новгород, РФ

Тел.: +7 (831) 431-06-66 +7 (831) 439-65-55

E-mail: managers@lsys.su

Сайт: lsys.su



Siemens Electrical Apparatus Ltd., Suzhou, Shanghai Branch

Rm 301, Tsidi Building No.55, Lane 777, West Guangzhong Road Shanghai

Zip Code: 200072

URL: <http://www.china-apt.com>

