

ПАСПОРТ

Наименование:

Кнопки круглые
серии **S3PR** и **S3PF**



Кнопки круглые серии S3PR и S3PF

Обозначение:

Наименование

Кнопки круглые, серии S3PR и S3PF
5.0...5.5 мм , -15...55 °С, -25...65 °С, IP52

1. Описание

Круглые кнопочные выключатели S3PR и S3PF отличаются конструкцией утопленного вида в сочетании с утопленной в корпус головкой круглой кнопки диаметром 30мм.

Благодаря конструкции кнопочные выключатели серии S3PR и S3PF монтируются на одном уровне с панелью, что позволяет применять их в условиях ограниченного рабочего пространства. Модификация S3PF-P3 имеет подсветку.

2. Применение







Кнопочные выключатели S3PR и S3PF применяются для решения различных задач, основанных на контроле состояния электрической цепи управления. Выключатели могут использоваться для включения и отключения оборудования, запуска производственных процессов, контроля общей электросети, аварийной остановки оборудования, управления различными параметрами, например, освещением, вентиляцией зданий и помещений.

Выключатели серии S3PR и S3PF могут применяться в разных отраслях:

- сфере ЖКХ,
- металлургии,
- пищевой промышленности,
- деревообработке,
- химической отрасли,
- нефтегазовой сфере и т.д.

При этом выключателями S3PR и S3PF комплектуют разнообразные панели, пульты, шкафы, посты управления, используют для стационарных и подвижных элементов оборудования.

3. Технические характеристики

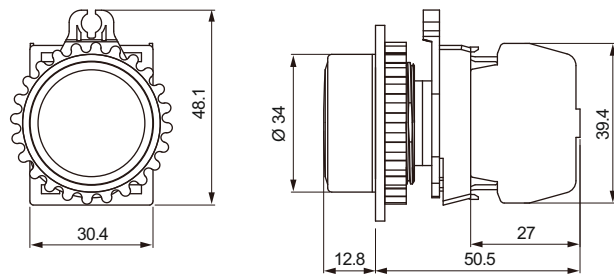
Наименование характеристики	Значение характеристики	
Серия	S3PR	S3PF
Дистанция срабатывания	5.0...5.5 мм	
Сила срабатывания	0,5 кгс (4,9 Н) (на 1 контакт)	
Установка	Выступающая	Утопленная
Удар	300 м/с ² (= 30 Г) в каждом направлении X, Y, Z по 3 раза	
Удар (неисправность)	100 м/с ² (≈ 10 Г) в каждом направлении X, Y, Z по 3 раза	
Вибрация	Двойная амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц в каждом направлении X, Y, Z в течение 2 часов	
Вибрация (неисправность)	Двойная амплитуда 1,5 мм на частоте от 10 до 55 Гц в каждом направлении X, Y, Z в течение 10 минут	
Механический жизненный цикл (жизненный цикл блока управления)	Возвращено: ≥ 1 миллиона операций (20 операций в минуту)	
Температура окружающей среды	от -15 до 55 °С, хранение: от -25 до 65 °С (без замерзания или конденсации)	
Влажность окружающей среды	Относительная влажность от 35 до 85 %, хранение: относительная влажность от 35 до 85 % (без замерзания или конденсации)	
Степень защиты корпуса	Блок управления: IP52 (стандарт IEC)	
Сертификация	     	
Масса блока управления	21.5 г	
Вес корпуса	≈ 7 г	
Контактные блоки		
Источник питания / ток	110 В AC~ / 10 А, 250 В AC~ / 6 А	
Диэлектрическая прочность	Между зарядной частью и корпусом: 3000 В AC ~ 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Сопrotивление изоляции	≥ 1000 МОМ (500 В DC)	

3. Технические характеристики - продолжение

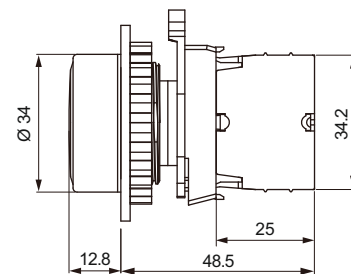
Контактное сопротивление	≤ 20 МОМ (начальный)
Жизненный цикл электрооборудования	$\geq 100\ 000$ операций (20 операций в минуту)
Контактный материал	AgNi10
Сертификация	CE UK RoHS ENEC
Вес	Модульный тип: ≈ 10 г, единичный тип: ≈ 11 г
Светодиодные блоки	
Номинальное напряжение	Тип напряжения AC/DC: 12-24 В AC 50/60 Гц, 12-24 В DC Тип напряжения AC: 110-220 В AC 50/60 Гц
Потребляемый ток	≤ 20 мА
Сертификация	CE UK RoHS ENEC
Вес	Тип напряжения AC/DC: ≈ 11 г, тип напряжения AC: ≈ 12 г

4. Габаритные размеры

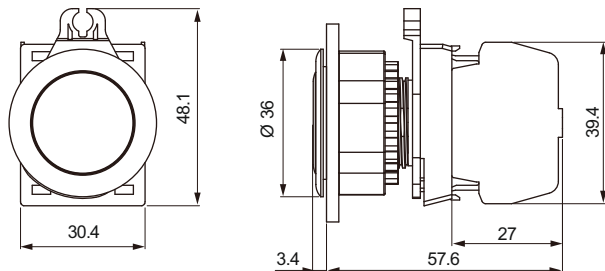
■ S3PR-P1□ (без подсветки, выступающий, блок одиночного типа)



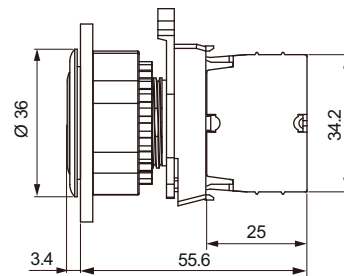
■ S3PR-P1□ M (без подсветки, выступающий, блок модульного типа)



■ S3PF-P1□ (без подсветки, утопленный, блок одиночного типа)

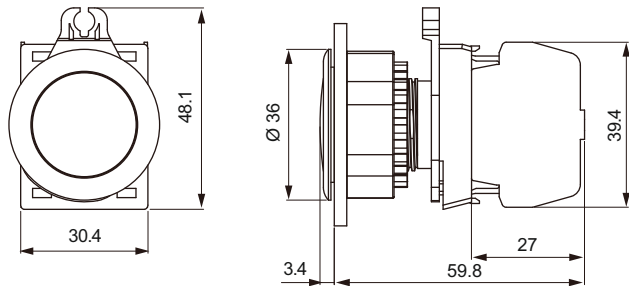


■ S3PF-P1□ M (без подсветки, утопленный, блок модульного типа)

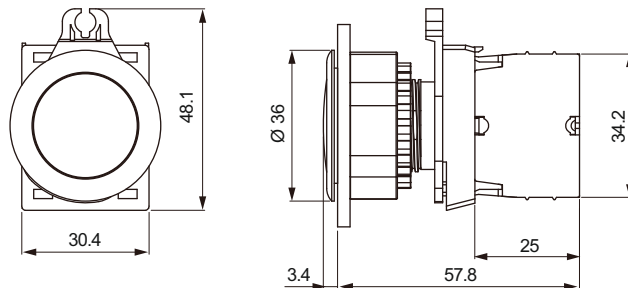


4. Габаритные размеры - продолжение

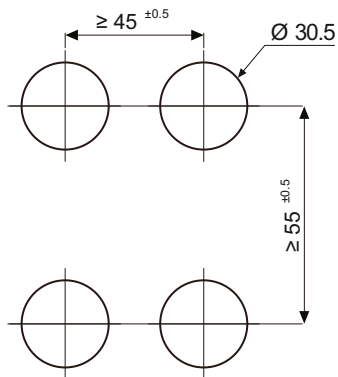
■ S3PF□-P3 □ (с подсветкой, утопленный, блок одиночного типа)



■ S3PF□-P3 □ M (с подсветкой, утопленный, блок модульного типа)



■ Вырез панели



5. Информация для заказа

■ Неосвещенный



❶ Тип переключателя

PR: Круглый кнопочный выключатель (выступающий)

PF: Круглый кнопочный выключатель (утопленный)

❷ Подсветка

P1: Без подсветки

❸ Цвет

R: Красный

B: Синий

G: Зеленый

Y: Желтый

K: Черный

❹ Контактный блок

A: 1 А контакт

2A: 2 А контакта

3A: 3 А контакта

B: 1 В контакт

2B: 2 В контакта

3B: 3 В контакта

AB: 1 А контакт, 1 В контакт

2AB: 2 А контакта, 1 В контакт

A2B: 1 А контакт, 2 В контакта

❺ Тип блока

Без обозначения: Одиночный тип

M: Модульный тип

5. Информация для заказа - продолжение

■ Освещенный

S3	1	2	-	3	4	5	6	7
Блок управления						Блок		

1 Тип переключателя

PF: Круглый кнопочный выключатель (утопленный)

2 Маркировка символов

Без маркировки: Нажимной (блок управления + блок одиночного типа)

Без маркировки: Нет (блок управления + блок модульного типа)

U: Нет (блок управления)⁰¹⁾

3 Подсветка

P3: C подсветкой

4 Цвет

R: Красный

B: Синий

G: Зеленый

Y: Желтый

W: Белый

01) Доступно только для блока управления. Выберите блок отдельно.

5 Контактный блок

A: 1 A контакт

2A: 2 A контакты

B: 1 B контакт

2B: 2 B контакты

AB: 1 A контакт, 1 B контакт

6 Светодиодный блок

D: 1 Тип напряжения AC/DC

L: 1 Тип напряжения AC

7 Тип блока

Без обозначения: Одиночного типа

M: Модульного типа

5. Информация для заказа - продолжение

Модель	Контактный блок		Светодиодный блок	
	А контакт	В контакт	АС/DC напряж.	АС напряж
S3PR-P1□A(M)	1	-	-	-
S3PR-P1□2A(M)	2	-		
S3PR-P1□3A(M)	3	-		
S3PR-P1□B(M)	-	1		
S3PR-P1□2B(M)	-	2		
S3PR-P1□3B(M)	-	3		
S3PR-P1□AB(M)	1	1		
S3PR-P1□2AB(M)	2	1		
S3PR-P1□A2B(M)	1	2		
S3PF-P1□A(M)	1	-		
S3PF-P1□2A(M)	2	-		
S3PF-P1□3A(M)	3	-		
S3PF-P1□B(M)	-	1		
S3PF-P1□2B(M)	-	2		
S3PF-P1□3B(M)	-	3		
S3PF-P1□AB(M)	1	1		
S3PF-P1□2AB(M)	2	1		
S3PF-P1□A2B(M)	1	2		

5. Информация для заказа - продолжение

Модель	Контактный блок		LED block	
	А контакт	В контакт	AC/DC напряж.	АС напряж.
S3PF-P3□AD(M)	1	-	1	-
S3PF-P3□2AD(M)	2	-		
S3PF-P3□BD(M)	-	1		
S3PF-P3□2BD(M)	-	2		
S3PF-P3□ABD(M)	1	1		
S3PF-P3□AL(M)	1	-	-	1
S3PF-P3□2AL(M)	2	-		
S3PF-P3□BL(M)	-	1		
S3PF-P3□2BL(M)	-	2		
S3PF-P3□ABL(M)	1	1		

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
