

**ПАСПОРТ**  
**PM330-1P.13.ПС**  
**Выключатель лифтовой**  
**герконовый щелевой**  
**ЩГ330-1P.13**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Датчики применяются для контроля положения лифтового оборудования.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. В состав поставляемого изделия входят:

- датчик щелевой,
- комплект крепежа,
- паспорт.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1. Основные технические параметры датчика:

Номинальное напряжение	24 V
Номинальный ток	25 mA
Максимальная коммутируемая мощность	10 W
Время срабатывания	1 msec
Размеры зоны расположения экрана относительно корпуса датчика (по координатам X и Y)	См. Рис. 1
Точность срабатывания	+/- 2 mm
Изменение положения срабатывания при смещении экрана в пределах зоны расположения (по координатам X и Y, см. Рис. 1)	+/-20 mm
Сопротивление при замкнутых контактах, не более	0,2 Ω
Частота коммутации, не более	10 /sec
Размер экрана (номинальный)	250x50x1 mm
Материал экрана	Сталь магнитомягкая
Длина кабеля	1,5 +/- 0,1 m
Габаритные размеры не более	51x51x51 mm
Масса изделия	100 +/-10 g

Габаритная схема

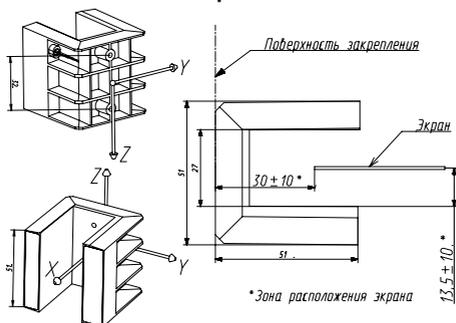


Рис.1

## 4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Датчик представляет собой С-образный корпус, в котором с одной стороны размещены магнитоуправляемые контакты, а с другой - постоянные магниты.

4.2 Электрическая схема датчика и маркировка проводов изображены на Рис.2.

4.3 При введении экрана в датчик, вследствие шунтирования магнитного потока в зоне магнитоуправляемых контактов, происходит их срабатывание.

Электрическая схема (экран не введен).

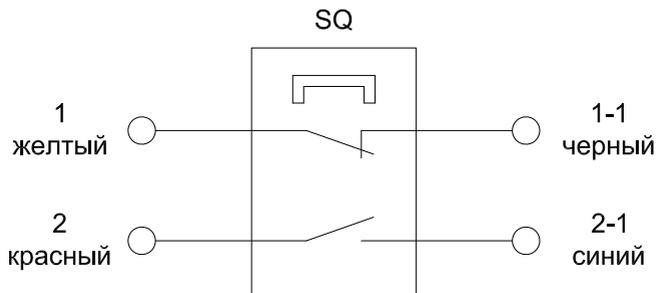


Рис.2

## 5. ПРАВИЛА МОНТАЖА

5.1. Закрепление датчика производится шурупами 3,5х13 (из комплекта) на плоской поверхности (см. Рис.1). Материал поверхности закрепления может быть любым.

Взаимное влияние датчиков

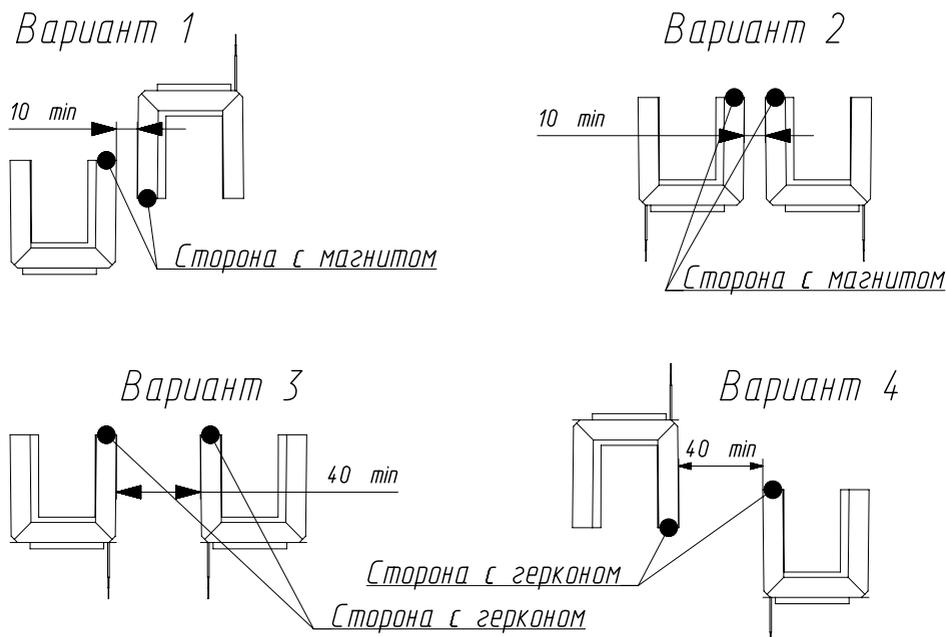


Рис.3

5.2. В случае необходимости установки герконовых датчиков в непосредственной близости друг от друга возможно их взаимное влияние. Для исключения этого влияния требуется ориентировать датчики относительно друг друга, как указано на Рис. 3.

5.3. Размещение других конструктивных элементов из магнитомягких материалов рядом с датчиком возможно на расстоянии не менее 10 мм со стороны магнитов, а также на расстоянии не менее 40 мм со стороны геркона.

5.4. Датчики следует устанавливать вдали от посторонних магнитных полей, влияние которых может нарушать работу датчиков. При наличии магнитного поля в зоне установки датчика его влияние необходимо нейтрализовать.

## 6. МАРКИРОВКА

6.1. На корпусе датчика имеется этикетка с артикулом.

## 7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Датчики предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом и изготавливаются в климатическом исполнении ОЗ по ГОСТ15150-69 и степени защиты IP65 по ГОСТ14254-96.

7.2. Интервал рабочих температур от -20 до +50°С.

7.3. Относительная влажность окружающего воздуха не более 98%.

7.4. Рабочее положение в пространстве – любое.

## 8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

8.1. Требования безопасности по ГОСТ12.2.007.0-75.

8.2. В процессе эксплуатации необходимо следить за тем, чтобы кабель не подвергался циклическим изгибам, а датчик не подвергался ударным нагрузкам.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям конструкторской документации и настоящего паспорта в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года от даты ввода в эксплуатацию и не более 2,5 лет с даты изготовления.

9.3. Срок службы до списания – не менее 15 лет.

## 10. ХРАНЕНИЕ

10.1. Датчик рекомендуется хранить в заводской упаковке при температуре окружающего воздуха от 0°С до +45°С и влажности до 85%. Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных веществ.

## 11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1. Датчик в упаковке изготовителя может транспортироваться в крытых сухих транспортных средствах всеми видами транспорта.

### 11. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

11.1. Изготовитель ООО «КБ Прок», 188544, п/я 174/5, г. Сосновый Бор, Ленинградская обл., Вокзальный проезд, д.1, тел. +7(812)2947163, +79632470413. Электронная почта kbprok@specialinstrument.ru.

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

12.1. Датчик ЩГ330-1Р.13 соответствует ТУ 27.33.11-001-31105052-2022 и признан годным к эксплуатации.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года