

Датчик ограждения герконовый - ДОГ 123-...

Датчики ограждения серии ДОГ 123-10-... и ДОГ 123-20-... - предназначены для контроля положения металлических ограждений конвейеров и выдачи сигнала в случае их несанкционированного вскрытия (путем замыкания или размыкания электрической цепи) в схему дистанционного или автоматического управления.

Датчики могут быть использованы для позиционирования элементов систем контроля доступа (ворота, дверей, окон, люков, шлагбаумов, и т.д.) на других технологических линиях и предприятиях.

Отличительная особенность данных герконовых датчиков – **одноблочное исполнение**.

Для обеспечения работы, в отличие от известных аналогов, они не требуют ответной магнитной системы, что во многих случаях значительно упрощает монтаж и настройку, расширяет зону применения датчиков. В работе изделия использован принцип действия закрепленный **патентом №251088** от 04.09.2012 г. - "Датчик определения положения объекта из магнитного материала", патентообладатель - ООО "Опытное Производство "Технологии Контроля".

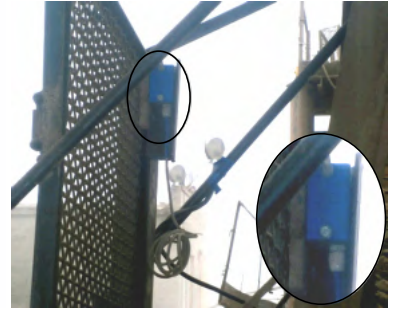
ДОГ 123-10-...



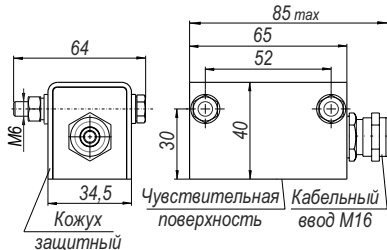
ДОГ 123-20-...



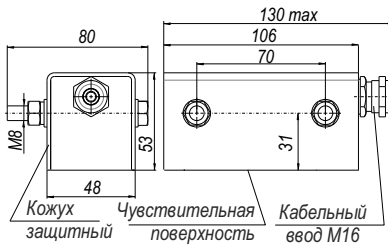
НЕ ТРЕБУЕТ



ДОГ 123-10-...



ДОГ 123-20-...



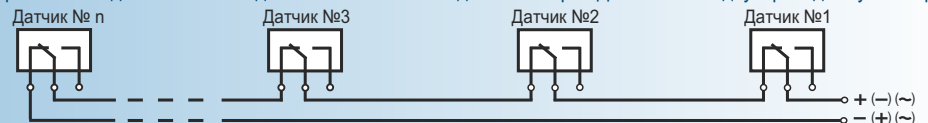
Наименование - датчик ДОГ 123-10-.../ ДОГ 123-20-...

| | |
|---|--|
| Расстояние срабатывания, мм | 10 / 20 |
| Коммутируемое напряжение, В | 0,05 - 200 DC или 0,05 - 250 AC |
| Коммутируемый ток, I _{max} мА | 1000 |
| Коммутируемая мощность, Вт | 30 |
| Сопротивление, Ом, не более | 0,15 |
| Диапазон рабочих температур, °С | t = -15...+105; t = -25...+75; t = -45...+65; t = -60...+50 |
| • высокотемпературные - ВТ • типовое исполнение • низкотемпературные - НТ • низкотемпературные - 2НТ | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP67 / IP66 |
| Подключение: ДОГ 123-10-... ДОГ 123-20-... | с помощью кабеля, L=2 м При заказе кабеля другой длины см. пример обозначения. Клеммник |
| Материал корпуса датчика/кожуха | Полиуретан / сталь 20 |
| Габаритные размеры, мм | 40x64x85 / 53x80x130 |
| Масса, кг | 0,3 / 0,5 |

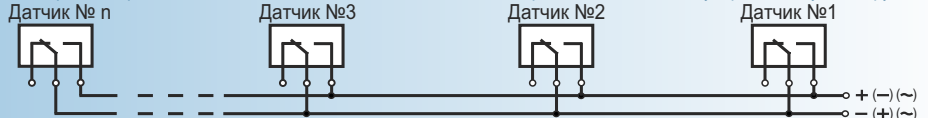
Схема подключения:



Вариант последовательного подключения нескольких датчиков серии ДОГ 123-... по двухпроводному шлейфу



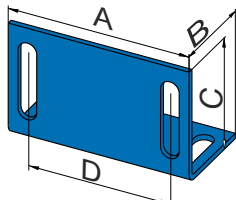
Вариант параллельного подключения нескольких датчиков серии ДОГ 123-... по двухпроводному шлейфу



Дополнительное оборудование к датчикам серии ДОГ 123-...

Кронштейн №12 для ДОГ 123-10-...
Кронштейн №18 для ДОГ 123-20-...

| | | | | |
|-----|-----|----|----|----|
| | A | B | C | D |
| №12 | 66 | 32 | 42 | 52 |
| №18 | 106 | 46 | 55 | 70 |



предназначены для установки и регулировки датчиков серии ДОГ 123-...

Муфта МТ-16



Муфта МТ-16 позволяет присоединить металлошланг или металлошланг в ПВХ-оболочке диаметром 15 мм к кабельному вводу датчика для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДОГ 123-10-НТ-4-У

Конструктивное исполнение: **1** - одноблочное,
2 - прямоугольный
Тип контакта: **3** - переключающий
Расстояние срабатывания, мм: **10** или **20**
Температурный диапазон эксплуатации:
без обозначения стандартное исполнение от -25 до +75 °С;
НТ от -45 до +65 °С; **2НТ** от -60 до +50 °С; **ВТ** от -15 до +105 °С.
Длина кабеля для датчика ДОГ 123-10-... :
4 - длина кабеля в метрах, возможно 2, 4, 6, 8, 10 м,
без обозначения длина кабеля - 2 м
У - антикоррозионное исполнение, **без обозначения** исполнение стандартное