

## 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 (ворот, 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 №126191** от 20.03.2013г. - "Датчик определения положения объекта из магнитного материала", патентообладатель - ООО "Опытное Производство "Технологии Контроля".

### ДОГ 123-10-...



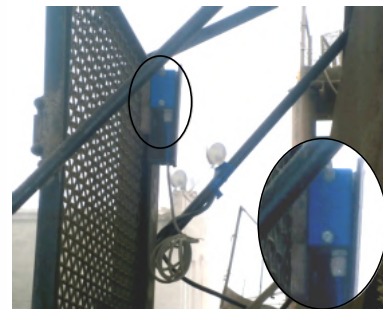
### ДОГ 123-20-...



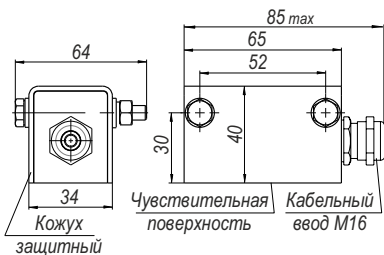
**НЕ ТРЕБУЕТ**



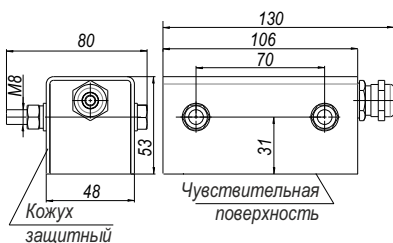
ответной магнитной системы



### 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 <sub>max</sub> мА	1000
Коммутируемая мощность, Вт	30
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	t = -15°...+105°С; t = -25°...+75°С; t = -45°...+65°С; t = -60°...+50°С
• высокотемпературные - ВТ	
• типовое исполнение	
• низкотемпературные - НТ	
• низкотемпературные - 2НТ	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Подключение: ДОГ 123-10-... ДОГ 123-20-...	с помощью кабеля, L=2м 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

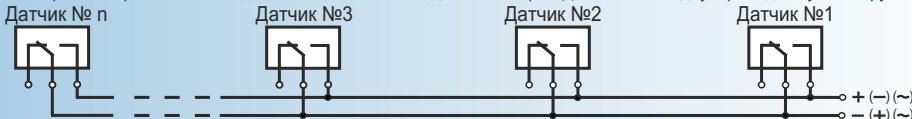
### Схема подключения:



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



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

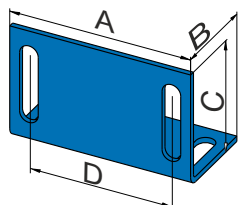


### Дополнительное оборудование к датчикам серии ДОГ 123-...

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 металлоулав или металлоулав 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.