

Датчики ограждения герконовые - ДОГ123-10(20)-Ex

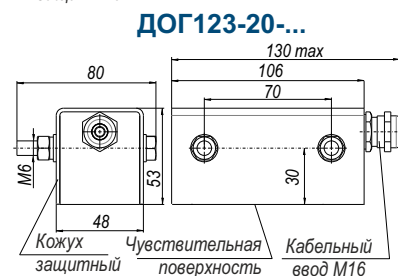
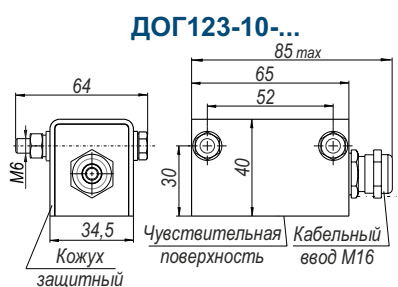
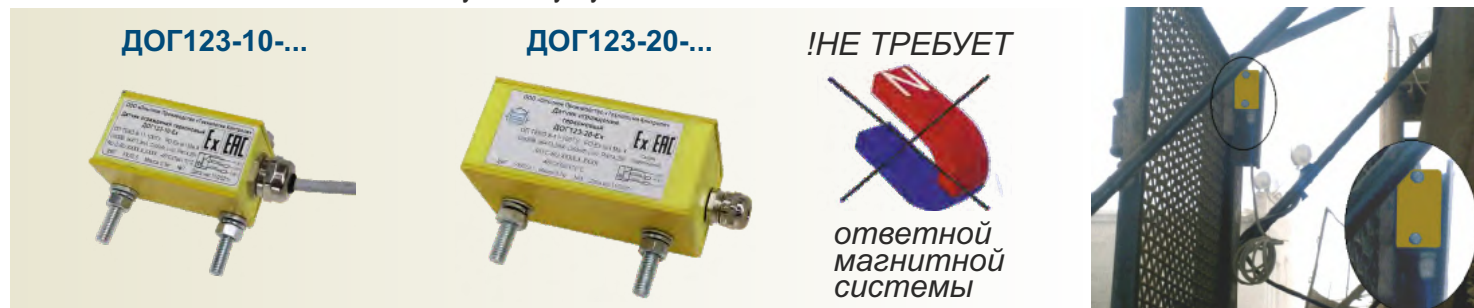
Датчики ограждения серии ДОГ123-10-Ex и ДОГ123-20-Ex - предназначены для контроля положения металлических ограждений конвейеров и выдачи сигнала в случае их несанкционированного вскрытия (путем замыкания или размыкания электрической цепи) в схему дистанционного или автоматического управления.

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".

В соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС 012/2011 датчики относятся к группе I, имеют уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий»), имеют маркировку взрывозащиты **PO Ex ia I Ma X** (Сертификат № ЕАЭС RU C-RU.НA65.В.01480/22) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах, в том числе на объектах опасных по газу метану и угольной пыли.



Технические характеристики

Расстояние срабатывания, мм
Максимальное входное напряжение, Ui, В
Максимальный входной ток, Ii, mA
Максимальная входная мощность, max, Вт
Максимальное сопротивление, Ом
Диапазон рабочих температур, °C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015
Подключение: - для датчиков ДОГ123-20-... - для датчиков ДОГ123-10-... кабель 3x0,34, L=2 м, при заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)
Материал корпуса / кожуха защитного
Габаритные размеры, мм
Масса, кг

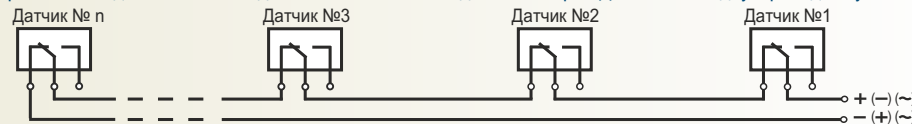
Наименование - датчик ДОГ123-10-... / ДОГ123-20-...

10 - для ДОГ123-10, 20 - для ДОГ123-20
30DC/AC
473,3
14,2
0,15
t= -45°...+70°С
Ip66 - для ДОГ123-10-... / Ip67 - для ДОГ123-20-...
клеммник
кабель 3x0,34, L=2 м, при заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)
латунь / сталь 3
40x64x85 / 53x80x130
0,3 / 0,5

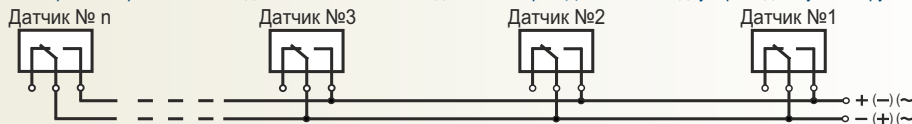
Схема подключения



Вариант последовательного подключения нескольких датчиков серии ДОГ123-... по двухпроводному шлейфу

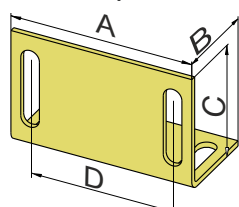


Вариант параллельного подключения нескольких датчиков серии ДОГ123-... по двухпроводному шлейфу



Дополнительное оборудование

Кронштейн №12 для ДОГ123-10-...
Кронштейн №18 для ДОГ123-20-...



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

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

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДОГ123-10-4-У-Ex

Конструктивное исполнение: **1** - одноблочное,
2 - прямоугольный
Тип контакта: **3** - переключающий
Расстояние срабатывания, мм: **10** или **20**
Длина кабеля, только для датчика ДОГ123-10-... :
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.
Ex - особовзрывобезопасное исполнение