

ДЗГ датчики контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек герконового



Датчики серии ДЗГ предназначены для контроля забивки перегрузочных течек конвейеров при транспортировании угля, породы, других твердых, сыпучих материалов и жидкостей. Корпус из стали обеспечивает повышенную ударопрочность и износостойкость датчика, что позволяет использовать его в жестких условиях эксплуатации. В основе изделия - датчик предельного угла наклона (решение ФИПС на выдачу патента от 04.08.2011г.), который не содержит ртути. Использование данного принципа сокращает механические составляющие, обеспечивая тем самым высокую надежность и долговечность изделия. Встроенный гидростабилизатор демпфирует вибрацию, значительно снижая возможность ложных срабатываний. Конструкция датчика ДЗГ позволяет установить на нем различные типы удлинителей, что делает его универсальным при обнаружении сыпучих материалов различных фракций, жидкостей и значительно расширяет диапазон его применения.

ЗАКАЗАТЬ

Отличительные особенности:

- Схема датчика не требует питания.
- Возможность подключать последовательно в один шлейф большое количество изделий.
- Высокая степень защиты по ГОСТ 14254-2015 – IP68.
- Возможность изготовления из материалов стойких к агрессивным средам.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Угол срабатывания	30°
Коммутируемое напряжение, В	0,05 - 200DC/0,05 - 250AC
Коммутируемый ток, I _{max} мА	1000
Коммутируемая мощность, Вт	30
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур:	
- высокотемпературные - ВТ	-15...+105°C
- типовое исполнение	-25...+75°C
- низкотемпературные – НТ	-45...+65°C
- низкотемпературные - 2НТ	-60...+50°C
Степень защиты	IP68
Подключение с помощью кабеля, L=2м	3x0,5 мм ²
Материал корпуса	сталь 45
Габаритные размеры, мм	Ø82x192
Масса датчика без удлинителя, кг	2,1 кг

Дополнительный комплект поставки:

- Шток Ø16x120.
- Шток Ø16x240.
- Лопатка малая плоская 16x100x120, 16x100x240.
- Лопатка большая плоская 16x200x120, 16x200x240.
- Лопатка малая крестообразная 100x100x120, 100x100x240.
- Лопатка большая крестообразная 200x200x120, 200x200x240.
- Поплавок Ø120.
- Поплавок Ø200.
- Кронштейн №3 (длина - 254 мм, масса 0,5 кг).
- Кронштейн №4 (длина - 504 мм, масса 0,9 кг).
- Кронштейн №5 (Ø42мм, длина - 170мм, масса 0,45кг).

Структура обозначения:

ДЗГ-НТ-4-У, где:

ДЗГ - датчики контроля забивки.

НТ - температурный диапазон эксплуатации: НТ - от -45 до +65°C; 2НТ - от -60 до +50°C; ВТ - от -15 до +105°C;

4 - длина кабеля в метрах (4, 6, 8, 10 м), без обозначения длина кабеля - 2 м.

У - антикоррозионное исполнение, без обозначения исполнение стандартное.

Схема подключения:



Габаритные размеры ДЗГ

