

Датчики контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, герконовые - ДЗГ-...

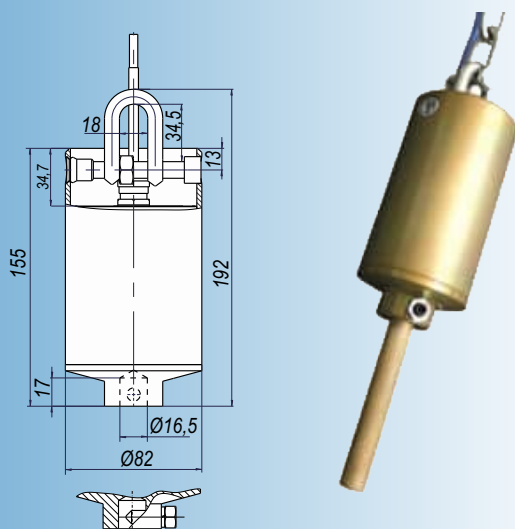
Датчики серии ДЗГ-... - предназначены для контроля забивки перегрузочных течек конвейеров при транспортировании угля, породы, других твердых, сыпучих материалов и жидкостей. Корпус из стали обеспечивает повышенную ударопрочность и износостойкость датчика, что позволяет использовать его в жестких условиях эксплуатации.

В основе изделия - датчик предельного угла наклона (решение ФИПС на выдачу патента от 04.08.2011 г., заявка №2011126961 от 30.06.2011 г.), который в отличие от зарубежных аналогов не содержит ртути. Использование данного принципа до минимума сокращает механические составляющие, обеспечивая тем самым высокую надежность и долговечность изделия. Встроенный гидростабилизатор демпфирует вибрацию, значительно снижая возможность ложных срабатываний.

Технические характеристики

Наименование - датчики серии ДЗГ

Габаритные размеры



Угол срабатывания, град.	30
Коммутируемое напряжение, В	0,05-200 DC/0,05-250 AC
Коммутируемый ток, I _{max} мА	1000
Коммутируемая мощность, Вт	30
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	
• высокотемпературные - ВТ	t = -15...+105
• типовое исполнение	t = -25...+75
• низкотемпературные - НТ	t = -45...+65
• низкотемпературные - 2НТ	t = -60...+50
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Подключение с помощью кабеля, L=2 м	3x0,35 мм ²
При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	
Материал корпуса	сталь 45
Габаритные размеры, мм	Ø82x192
Масса датчика без удлинителя, кг	2,1

Схема подключения:



Преимущества датчиков серии ДЗГ-... :

- 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.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

Датчики серии ДЗГ-... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга диапазоном рабочих температур и длиной кабеля.

ДЗГ - НТ - 4 - У

Температурный диапазон эксплуатации: _____

НТ - от -45 до +65 °С;

2НТ - от -60 до +50 °С;

ВТ - от -15 до +105 °С;

без обозначения стандартное исполнение - от -25 до +75 °С

Длина кабеля: _____

4 - длина кабеля в метрах, возможно **4, 6, 8, 10** м, без обозначения длина кабеля - **2** м

У - антикоррозионное исполнение, **без обозначения** исполнение стандартное

Конструкция датчика ДЗГ позволяет установить на нем различные типы удлинителей (см. доп. оборудование), что делает его универсальным при обнаружении сыпучих материалов различных фракций, жидкостей и значительно расширяет диапазон его применения.

Дополнительное оборудование к датчикам серии ДЗГ-...

УДЛИНИТЕЛИ

Тип	Размер	№ для заказа
	Шток	Ø16x120
	Шток	Ø16x240
	Лопатка малая	16x100x120
	Лопатка большая	16x100x240
	Лопатка малая	100x100x120
	Лопатка большая	100x100x240

Тип	Размер	№ для заказа
	Лопатка большая	200x200x120
	Лопатка большая	200x200x240
	Поплавок Ø120	№71
	Поплавок Ø200	№72

КРОНШТЕЙНЫ

Кронштейн №3



Длина-254 мм,
масса 0,5 кг

Кронштейн №4



Длина-504 мм,
масса 0,9 кг

Кронштейн №5



Ø42мм,
Длина- 170 мм,
масса 0,45 кг

Варианты применения датчиков серии ДЗГ-...

