

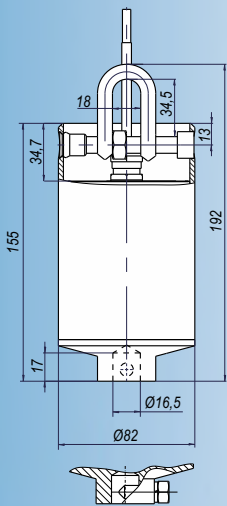
## Датчики контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, герконовые - ДЗГ-...

**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

#### Габаритные размеры



Не содержит РТУТИ!  
Не требует специальной  
УТИЛИЗАЦИИ!

### Наименование - датчики серии ДЗГ

Угол срабатывания, град.	30
Коммутируемое напряжение, В	0,05-200 DC/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	
• 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 <sup>2</sup>
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 №11
	Шток	Ø16x240 №12
	Лопатка малая плоская	16x100x120 №21
	Лопатка большая плоская	16x100x240 №22
	Лопатка малая крестообразная	16x200x120 №31
	Лопатка большая крестообразная	16x200x240 №32

Тип	Размер	№ для заказа
	Лопатка большая крестообразная	200x200x120 №51
	Лопатка большая крестообразная	200x200x240 №52
	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-...

