

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

Датчики серии ДЗГ-... - предназначены для контроля забивки перегрузочных течек конвейеров при транспортировании угля, породы и других твердых, сыпучих материалов. 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., заявка №2011126961 от 30.06.2011г.), 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:

Угол срабатывания, град.	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, °С	
• высокотемпературные - ВТ	t = -15°...+105°С
• типовое исполнение	t = -25°...+75°С
• низкотемпературные - НТ	t = -45°...+65°С
• низкотемпературные - 2НТ	t = -60°...+50°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68
Подключение с помощью кабеля, L=2м	3x0,5 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

Габаритные размеры датчика

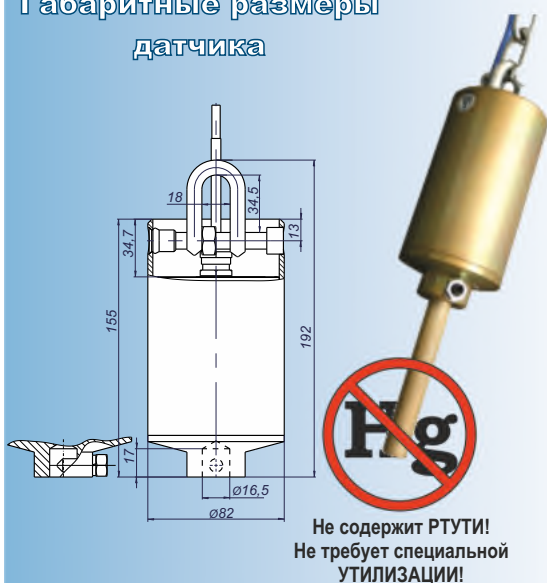


Схема подключения:



Преимущества датчиков серии ДЗГ-...:

- схема датчика не требует питания;
- возможность подключать последовательно в один шлейф большое количество изделий;
- высокая степень защиты по ГОСТ 14254-96 – IP67;
- 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

Температурный диапазон эксплуатации:

НТ - -45°...+65°С;
2НТ - -60°...+50°С;
ВТ - -15°...+105°С;
без обозначения - -25°...+75°С

Длина кабеля:

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


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	16x100x120 №21
	Лопатка большая	16x100x240 №22
	Лопатка малая	16x200x120 №31
	Лопатка большая	16x200x240 №32
	Лопатка малая	100x100x120 №41
	Лопатка большая	100x100x240 №42



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



Насадка плоская	44x160x200	№61
Насадка крестообразная	160x200x200	№62



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- 170мм,
масса 0,45кг

Варианты применения датчиков серии ДЗГ-...

