

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДАТЧИКИ СМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

DS-Series





СОДЕРЖАНИЕ

Описание продукта	.....	3
Особенности и опции	.....	4
Характеристики	.....	5
Заказной код	.....	6
Размеры	.....	7
Электрические соединения	.....	8
Условия эксплуатации	.....	9



DS - Датчики смещения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Определение смещения, особенно в агрессивных приложениях, может стать настоящей проблемой. Выбор между бесконтактными датчиками, требующими чистой и предсказуемой окружающей среды, и датчиками на цилиндрической основе, чувствительными к вибрации и перекосу, может затруднить выбор. Датчик серии DS сочетает в себе надежность бесконтактных датчиков, будучи твердотельным, при этом позволяя проводить измерения в «Грязные» и непредсказуемые приложения.

Применение:

- Контроль состояния
- Профилактическое обслуживание
- Предотвращение повреждений
- Контроль обратной связи

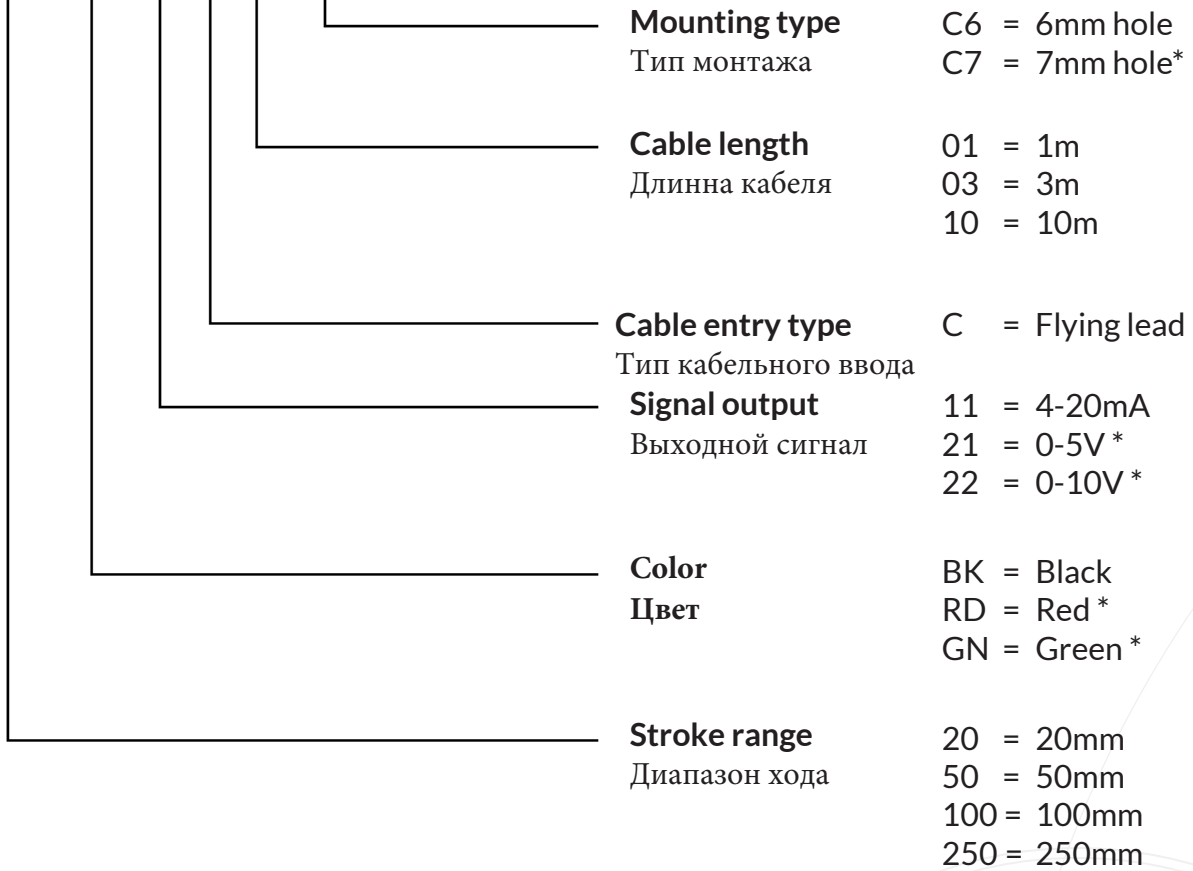
Ваша установка, эксплуатация, техническое обслуживание и затраты могут быть существенно сокращены, поскольку нет необходимости в специальном монтаже, защите или очистке датчиков. Датчики серии DS добавляют ценность в широком спектре приложений, включая мониторинг состояния конструкций, автоматизацию производства и внедорожные транспортные средства, и это лишь некоторые из них.

- Устойчивость к перегибам и перекосам
- Высокая степень защиты из высококачественного силиконового каучука (IP68)
- Устойчив к вибрации.
- Выдерживает суровые условия окружающей среды.
- Покрытие, устойчивое к погодным условиям (включая УФ).
- Нет движущихся частей
- Не требует обслуживания
- Выбор сигнальных выходов

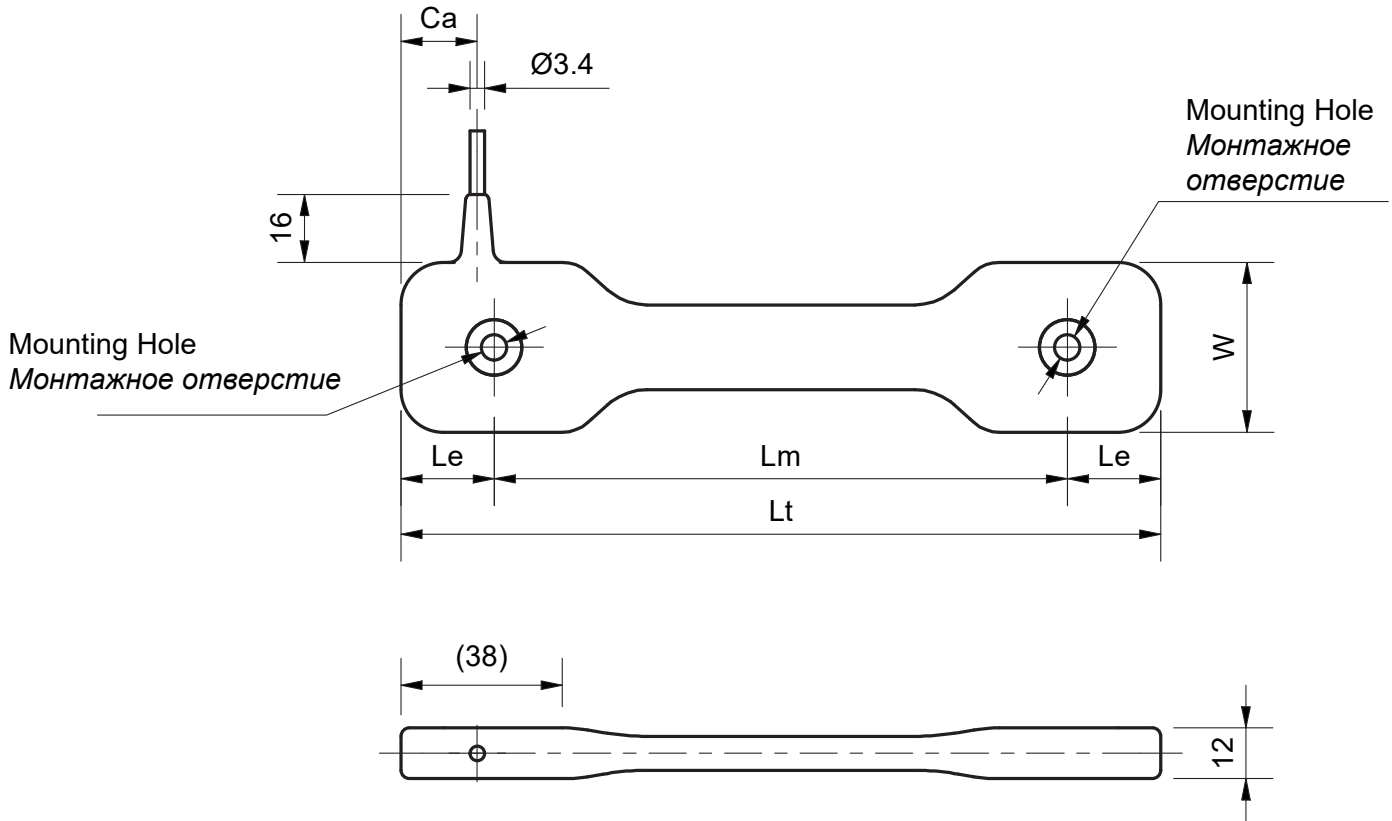


	DS20	DS50	DS100	DS250
Диапазон измерений	20mm	50mm	100mm	250mm
Электропитание	12 to 24V			
Выходной сигнал	4-20mA (standard), 0-5V, 0-10V			
Точность	0.5% F.S.			
Разрешающая способность	0.025% F.S.			
Частота дискретизации	1000 samples/second			
Температурный коэффициент	<0.01% F.S. / °C			
Прибл. сила при макс. смещение	120N	120N	120N	120N
Рабочая Температура	-40 to 85°C			
Степень защиты	IP68 Equivalent			
Цвет	Black (standard), Green, Red			
Примерный вес	76g	84g	97g	136g

DS□□-□□-□□-□□-□□-□□-□□



* Made to order



Model	L_t	L_m	L_e	W	Ca
DS20	131	87	22	40	18.5
DS50	179	135	22	40	18.5
DS100	260	220	20	36	16
DS250	504	460	22	40	18.5

All dimensions in mm.
Все размеры указаны в мм.

Colour ЦВЕТ ПРОВОДА	Signal СИГНАЛ
White	GND
Black	PS (12-24V)
Red	AOUT
Blue	AGND

ElastiSense не несет ответственности за возможные ошибки или неточности в каталогах, брошюрах и других материалах. ElastiSense оставляет за собой право изменять свои продукты без предварительного уведомления. ElastiSense не может гарантировать доступность продукта и оставляет за собой право прекратить продажу

любого продукта. Пользователь несет ответственность за определение пригодности продуктов ElastiSense для конкретного применения. Все продажи регулируются «Стандартными условиями продажи и доставки», доступными на веб-сайте ElastiSense.

