



**ЭНКОДЕРЫ  
ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ  
УСЛОВИЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**2020**



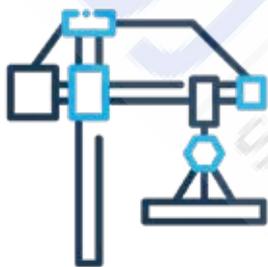
## Супер надёжные

Энкодеры Fenac Heavy Duty для тяжёлых условий эксплуатации предназначены для работы в самых суровых условиях. Эти энкодеры имеют сверхпрочный ударостойкий корпус из нержавеющей стали или алюминия.



## Тяжёлые условия

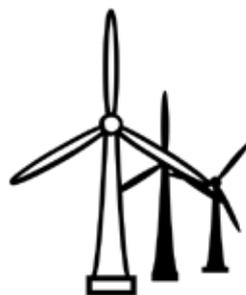
Суровые условия эксплуатации оборудования на сталелитейных заводах, ветряных турбинах, в горнодобывающей промышленности, на морских сооружениях или порталных кранах требуют применения надёжных энкодеров. Долгосрочная работа обеспечивается механической конструкцией, разработанной специально для таких применений. Энкодеры серии Heavy Duty идеально подходят для подобных задач.



Краны



Морские  
суда



Ветряные  
мельницы



Металлургия

# Надёжные и точные

- » Быстрая установка, короткое время запуска
- » Надёжная сенсорная технология
- » Устойчивость к высоким температурам
- » Защита подшипников от повреждения



## Энкодер с двумя резервными вариантами вывода сигналов

- Механический контроль скорости по центробежному принципу
- Предварительный выбор скорости переключения по умолчанию
- Проверенная временем энергонезависимая технология



## Серия FNC 50 HDD



### Особенности

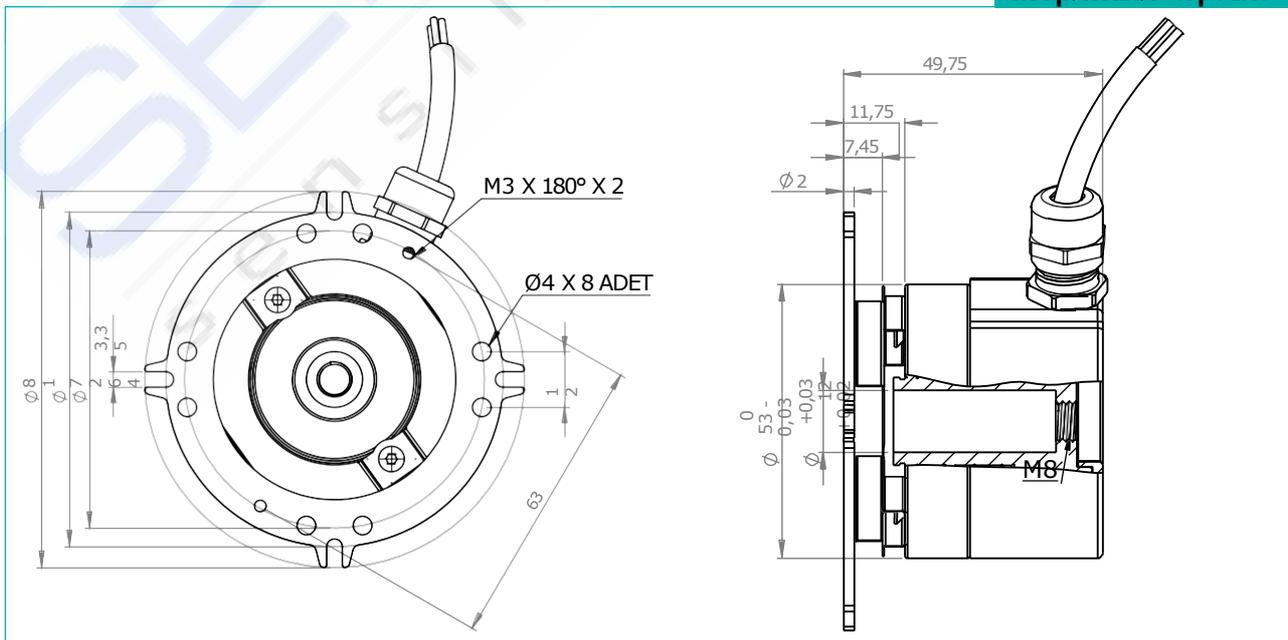
- » Корпус 50 мм, сквозной полый вал
- » Надёжная конструкция
- » До 65.536 импульсов/оборот (макс.)
- » частота <300 кГц

### Характеристики

Потребление питания без нагрузки	<60 мА (24 В постоянного тока)
Импульсов/оборот	1...65.536
Опорный сигнал	нуль-метка, ширина 90°, 180°, 360° (опция)
Сигнал на выходе	90° со сдвигом А и В, Z+ инвертированный
Рабочая скорость	<10.000 оборотов в минуту
Вес -	150 г

**Прямая замена для RHI 593  
(LEINE LINDE)**

### Габаритный чертёж



# Серия FNC 58B SS



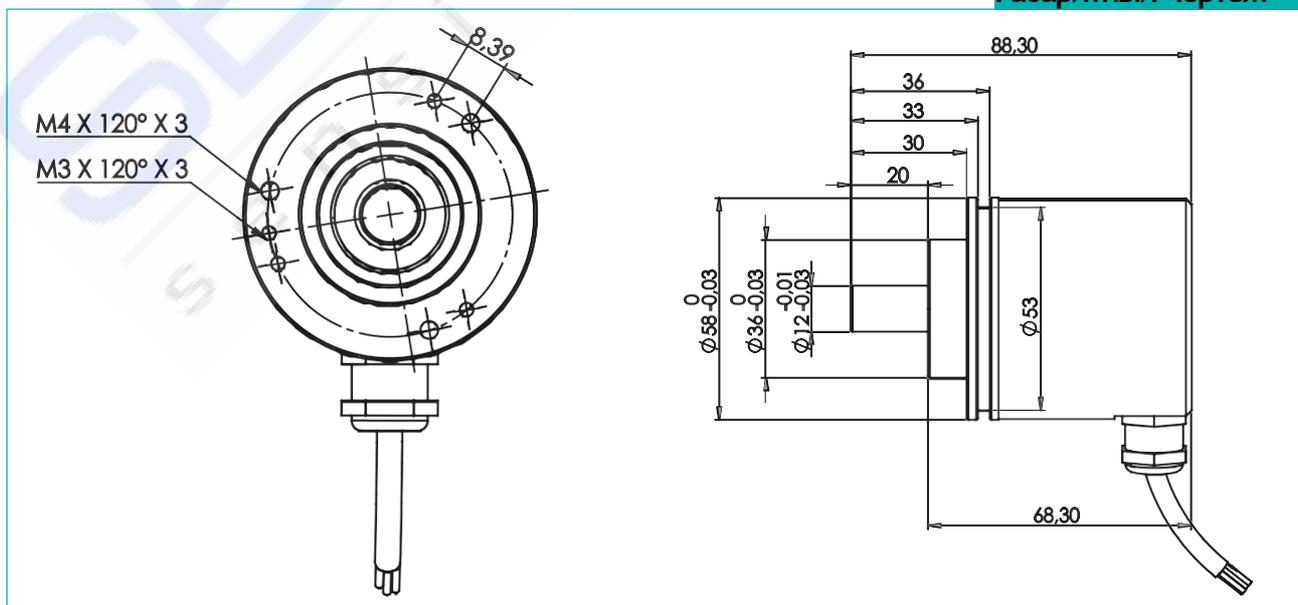
## Особенности

- » Надёжный компактный корпус
- » Два подшипника на большом расстоянии
- » Макс. нагрузка на вал до 400Н
- » Макс. рабочая скорость до 10.000 оборотов в минуту
- » Клеммная колодка, разъём M23, кабель (на выбор)

## Характеристики

Потребление питания без нагрузки	<60 мА (24 В постоянного тока)
Импульсов/оборот	1...65.536
Опорный сигнал	нуль-метка, ширина 90°, 180°, 360° (опция)
Сигнал на выходе	90° со сдвигом А и В, Z+ инвертированный
Рабочая скорость	<10.000 оборотов в минуту
Connection	Фланцевый разъём M23, 12-пин.
Вес -	500 г

## Габаритный чертёж



## Серия FNC FHD H75



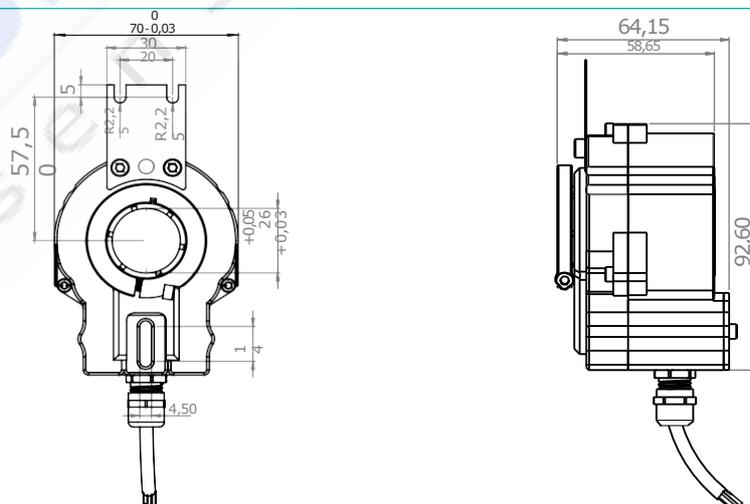
### Особенности

- » Надёжный компактный корпус
- » Два подшипника на большом расстоянии
- » Макс. нагрузка на вал До 400Н
- » Макс. рабочая скорость 10.000 оборотов в минуту
- » Клеммная колодка, разъём M23, кабель (на выбор)

### Характеристики

Потребление питания без нагрузки	<100 мА
Импульсов/оборот	1000...10.000
Выходные каскады	двухтактный / TTL / RS422
Опорный сигнал	нуль-метка, ширина 90°
Рабочая скорость	<10.000 оборотов в минуту
Connection	Клеммная колодка Фланцевый разъём M23, 12-пин. кабель 1м
Вес ~	1,2 кг

### Габаритный чертёж



# Серия FNC FHD H100



## Особенности

- » Надёжный компактный корпус
- » Два подшипника на большом расстоянии
- » Макс. нагрузка на вал до 400Н
- » Макс. рабочая скорость 10.000 оборотов в минуту
- » Клеммная колодка, разъём M23, кабель (на выбор)

## Характеристики

Потребление питания без нагрузки

<100 мА

Импульсов/оборот

1000...10000

Выходные каскады

двухтактный / TTL / RS422

Опорный сигнал

нуль-метка, ширина 90°

Рабочая скорость

<10.000 оборотов в минуту

Connection

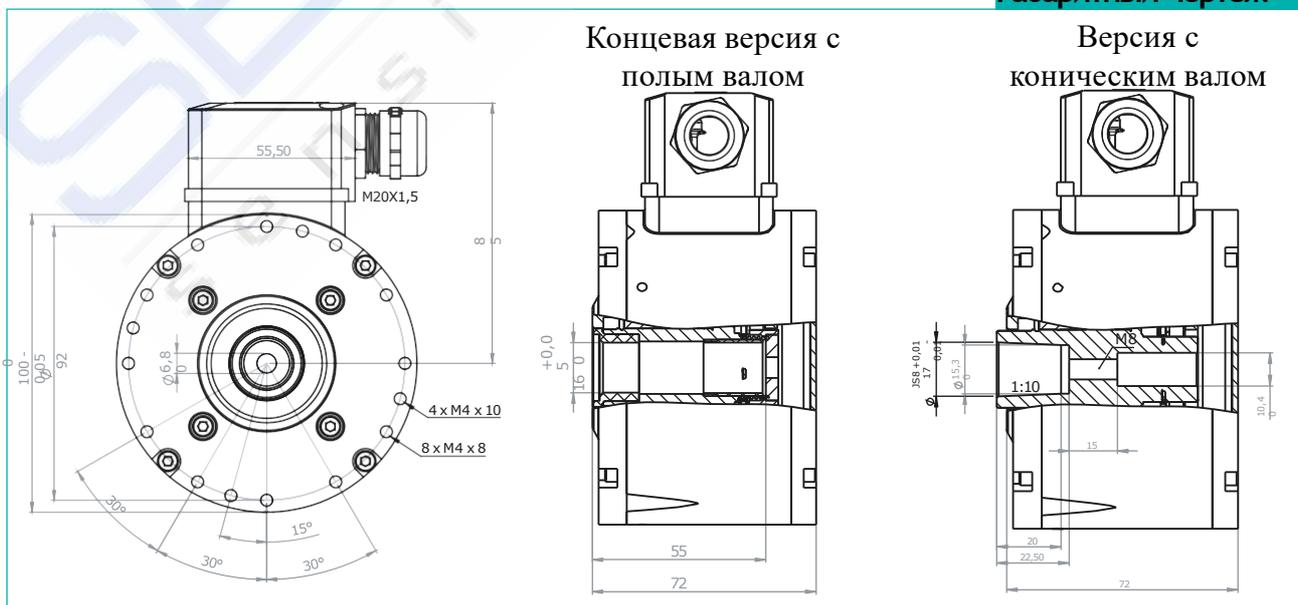
Клеммная колодка  
Фланцевый разъём M23, 12-пин. кабель 1м

Вес -

1,1 кг

**Прямая замена для 861007455-1024  
(LEINE LINDE)**

## Габаритный чертёж



# Серия FNC FHD RH100



## Особенности

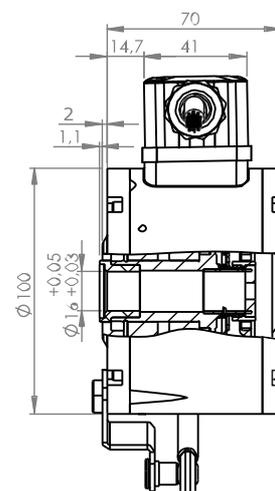
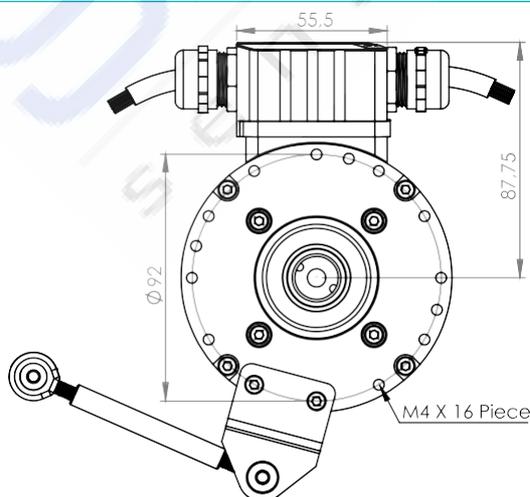
- » Два резервных и независимых выхода
- » Надёжный компактный корпус
- » Два подшипника на большом расстоянии
- » Макс. нагрузка на вал до 400Н
- » Макс. рабочая скорость 10.000 оборотов в минуту
- » Клеммная колодка, разъём M23, кабель (на выбор)

## Характеристики

Потребление питания без нагрузки	<100 мА
Импульсов/оборот	1000...10.000
Выходные каскады	двухтактный / TTL / RS422
Опорный сигнал	нуль-метка, ширина 90°
Рабочая скорость	<10.000 оборотов в минуту
Connection	Клеммная колодка Фланцевый разъём M23, 12-пин. кабель 1м
Вес ~	1,2 кг

**Два резервных  
и  
независимых выхода**

## Габаритный чертёж



# Серия FNC FHD S115



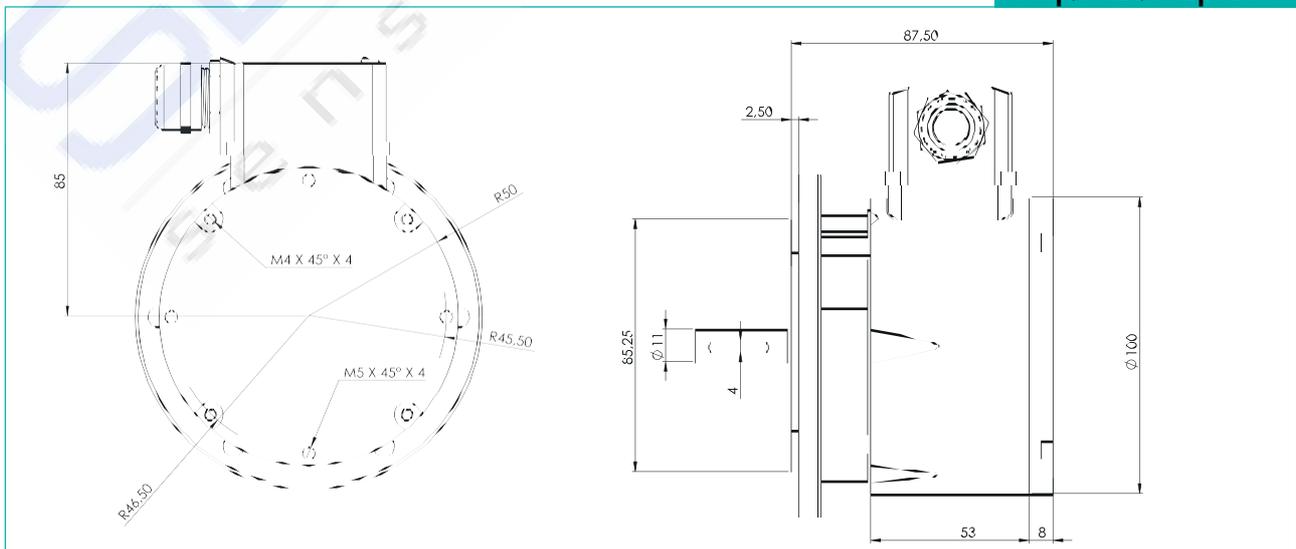
## Особенности

- » Надёжный компактный корпус
- » Два подшипника на большом расстоянии
- » Макс. нагрузка на вал до 300Н
- » Макс. рабочая скорость 10.000 оборотов в минуту
- » Клеммная колодка, разъём M23, кабель (на выбор)

## Характеристики

Потребление питания без нагрузки	<100 мА
Импульсов/оборот	1000...10.000
Выходные каскады	двухтактный / TTL / RS422
Опорный сигнал	нуль-метка, ширина 90°
Рабочая скорость	<10.000 оборотов в минуту
Connection	Клеммная колодка Фланцевый разъём M23, 12-пин. кабель 1м
Вес -	1,2 кг

## Габаритный чертёж



# Серия FNC FHD RS115



## Особенности

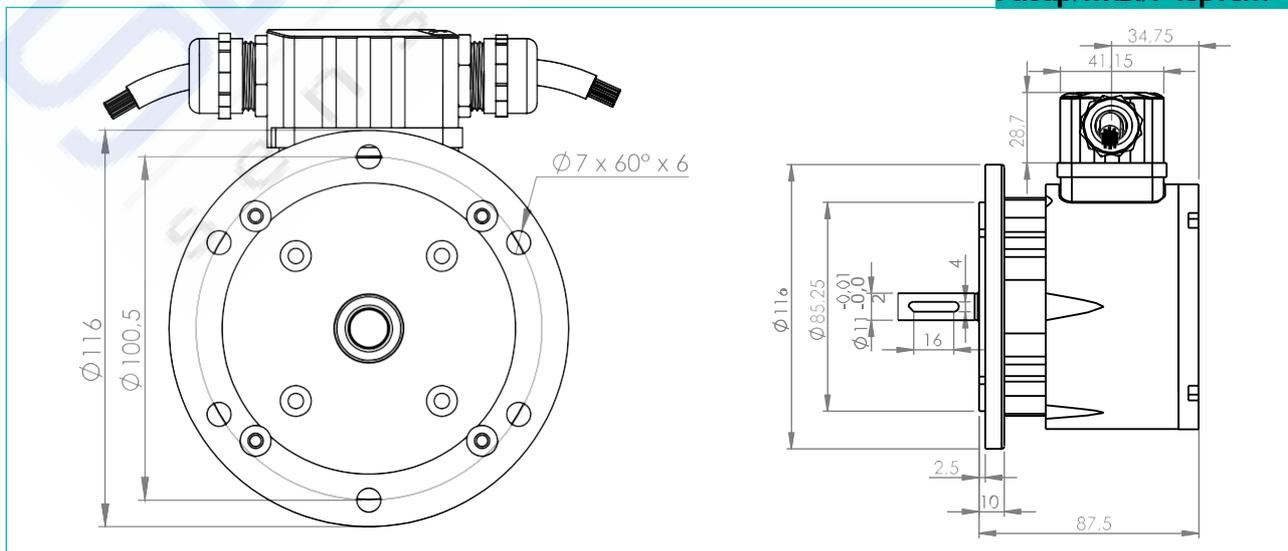
- » Два резервных и независимых выхода
- » Надёжный компактный корпус
- » Два подшипника на большом расстоянии
- » Макс. нагрузка на вал до 300Н
- » Highest Рабочая скорость 10.000 оборотов в минуту
- » Клеммная колодка, разъём M23, кабель (на выбор)

## Характеристики

Потребление питания без нагрузки	<100 мА
Импульсов/оборот	1000...10.000
Выходные каскады	двухтактный / TTL / RS422
Опорный сигнал	нуль-метка, ширина 90°
Рабочая скорость	<10.000 оборотов в минуту
Connection	Клеммная колодка Фланцевый разъём M23, 12-пин. кабель 1м
Вес -	1,2 кг

**Два резервных  
и  
независимых выхода**

## Габаритный чертёж



# Серия FNC 115S



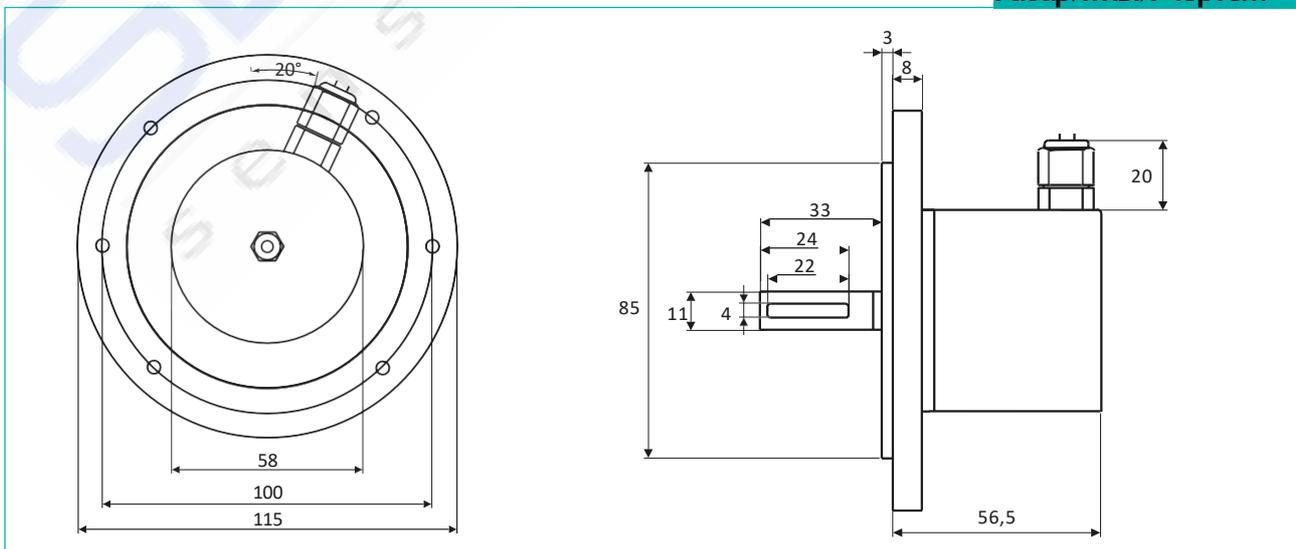
## Особенности

- » Цифровой тахогенератор с прочным фланцем
- » Корпус 115 мм
- » Высокая устойчивость к помехам при большой частоте
- » Класс защиты до IP67
- » До 65.536 импульсов/оборот (макс.)
- » Частота <math>< 300 \text{ кГц}</math>

## Характеристики

Потребление питания без нагрузки	<math>< 60 \text{ мА}</math> (24 В постоянного тока)
Импульсов/оборот	1...65.536
Опорный сигнал	нуль-метка, ширина 90°, 180°, 360° (опция)
Сигнал на выходе	90° со сдвигом А и В, Z+ инвертированный
Рабочая скорость	<math>< 10.000 \text{ оборотов в минуту}</math>
Вес -	500 г

## Габаритный чертёж



# Особенности

1

Клеммная колодка,  
вращаемая на 180°

2

Два полностью независимых  
резервных выхода

3

Независимые оптика и  
электроника



## Простое, быстрое и безопасное подключение



Класс защиты  
до IP67



Применение  
при высоких  
температурах



Подходит для  
тяжёлых условий  
эксплуатации



Надёжная  
конструкция



Применение  
при минусовых  
температурах



Простой  
электромонтаж



**SENSOTEC**  
sensing & control

**ООО «СЕНСОТЕК»**

108811, Москва, пос. Московский,  
22-й км Киевского ш., д. 4, стр.5,  
Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО», корп. Е, офис 608Е  
Тел/факс: +7(495) 181 56 67

<https://sensotek.ru>  
[info@sensotek.ru](mailto:info@sensotek.ru)

