



Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11

☎ Отдел продаж:
+7(347) 284-17-86
+7(347) 292-73-82

☎ Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42

✉ info@grant-ufa.ru
🌐 www.grant-ufa.ru

Датчик угла наклона ДУН-02



Технические характеристики

| | |
|--|------------------------------|
| Количество осей измерения | 3 |
| Диапазон измерения угла наклона, град. | ±180 |
| Диапазон измерения угла вращения, град. | 0... 360 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40... 85 |
| Дискретность измерений, с | 0,1 |
| Основная погрешность в диапазоне измерений углов от минус 45° до 45°, град, не более | ±0,5 |
| Напряжение питания, В | 5... 24 |
| Потребляемый ток, мА, не более | 8 |
| Выходной сигнал/протокол | RS-485/ Modbus RTU |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм: - ДУН-02.01 - ДУН-02.02 | 53 x 34 x 77 63 x 55 x 63 |
| Масса, кг, не более | 0,125 |

Сертификаты и свидетельства:

- Сертификат соответствия № РОСС RU.МН10.Н00126.

Область применения

Производственные и лабораторные установки в различных областях промышленности; системы поддержания устойчивости промышленных установок, таких как подъемные краны, грузоподъемники, рабочие платформы; системы стабилизации положения различного промышленного оборудования; в качестве инклинометра.

ДУН-02 предназначен для измерения углов наклона по двум горизонтальным осям относительно направления силы тяжести Земли или измерения угла вращения датчика (в случае расположения его оси вращения перпендикулярно направлению силы тяжести Земли).

Техническое описание

Датчик ДУН-02 работает в дистанционном режиме с питанием от внешнего источника напряжения и выдает измерительную информацию на внешние устройства по интерфейсу RS-485 по протоколу Modbus RTU. Полученная измерительная информация может быть использована в системах управления, системах сбора данных и т.п.

Исполнения датчика ДУН-02.01 и ДУН-02.02 отличаются способом крепления на объекте (на резьбе или фланцевым соединением).

Применение современных электронных компонентов и схемных решений обеспечивает стабильность датчика в широком диапазоне температур, низкий уровень шумов, малую потребляемую мощность, высокую точность измерений, низкий дрейф нуля.

По согласованию с Заказчиком датчик ДУН-02 может дополнительно укомплектовываться конвертером RS-232/RS-485 (шлюзом передачи данных) GW-485.01 производства Группы компаний «ГРАНТ».

Протокол для связи с ДУН-02 по согласованию с Заказчиком может быть адаптирован под протокол любой системы телемеханики, использующей интерфейс RS-485.