



Отдел продаж:  
+7(347) 292-39-83  
+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



ДУН-02.01



ДУН-02.02

### Технические характеристики

Количество осей измерения	3
Диапазон измерения угла наклона, град.	$\pm 180$
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	$\pm 0,5$
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.Н00333.

### 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).

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.