



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



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/<br>Modbus RTU        |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм:<br>- ДУН-02.01<br>- ДУН-02.02                    | 53 x 34 x 77<br>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).

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.