

Датчик угла наклона ДУН-01

НПП «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru



Область применения

ДУН-01 предназначен для измерения угла наклона подвижных и стационарных объектов относительно горизонтальной плоскости, а также для долговременной работы в системах автоматического контроля и дистанционного наблюдения.

ДУН-01 используется в производственных и лабораторных установках различных областей промышленности: системах поддержания устойчивости промышленных установок (таких как подъемные краны, грузоподъемное оборудование, рабочие платформы); системах стабилизации положения различного промышленного оборудования, а также в качестве инклинометра.

Техническое описание

ДУН-01 может работать как автономно, так и в составе систем автоматического контроля и управления.

Применение специальных элементов схемотехники в ДУН-01 обеспечивает стабильность выходного сигнала датчика в широком диапазоне температур, низкий уровень шумов, малую потребляемую мощность, высокую точность измерений, низкий дрейф нуля, а также подавление влияния внешних помех.

По согласованию с Заказчиком ДУН-01 может дополнительно укомплектовываться интерфейсным адаптером RS-485/232, а также программным обеспечением для отображения информации на экране ПК.

Выходной сигнал ДУН-01 может быть адаптирован под протокол любой системы телемеханики, имеющей интерфейсы RS-232 или RS-485.

Отличительные особенности ДУН-01:

- стабильность выходного сигнала датчика в широком диапазоне температур;
- низкий уровень шумов;
- малая потребляемая мощность;
- высокая точность измерений;
- низкий дрейф нуля;
- подавление влияния внешних помех.

Технические характеристики	
Количество осей измерения	2
Диапазон измерения угла, град	±65
Пределы допускаемой абсолютной погрешности в диапазоне ±30 градусов, град	±0,5
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Дискретность измерений, с	1
Напряжение питания, В	8...12
Потребляемый ток, mA, не более	20
Выходной сигнал	RS-485
Масса, г, не более	150
Габаритные размеры, мм	63x43x40