



ООО "ВиКонт"

Датчик наклона ВК-610 (уклономер)



- Датчик наклона ВК-610 (уклономер) предназначен для непрерывного контроля/измерения углов наклона узлов и деталей промышленного оборудования, в том числе, турбоагрегатов электростанций, оборудования нефтеперерабатывающих и газокomppressorных станций, питаельных насосов, двигателей и т.п.
- Датчик состоит из чувствительного элемента, преобразующего угол наклона, под которым он установлен, в электрический сигнал и согласующего устройства, собранных в едином корпусе.
- Датчик выпускается в нескольких исполнениях (модификациях). В зависимости от исполнения на выходе датчика формируется токовый сигнал в диапазоне 4÷20 мА, 1÷5 мА или напряжение ± 0,5 В. Исполнение уточняется при заказе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерения угла наклона	± 5 мм/м
Коэффициент преобразования: <ul style="list-style-type: none">• для токового выхода "1...5 мА"• для токового выхода "4...20 мА"• для выхода по напряжению ± 0,5 В	(0,4 ± 0,02) мА·м/мм (1,6 ± 0,08) мА·м/мм (0,1 ± 0,005) В·м/мм
Предел допускаемой приведенной погрешности измерений, не более: <ul style="list-style-type: none">• для датчика с токовым выходом "4...20 мА" или "1...5 мА"• для датчика с выходом по напряжению	± 2 % ± 1 %
Напряжение питания, В: <ul style="list-style-type: none">• для токового выхода "1...5 мА" и для выхода по напряжению ± 0,5 В• для токового выхода "4...20 мА"	двухполярное в диапазоне ± (12...18) однополярное + (24 ± 1,2)
Температурный диапазон	от -40 °С до +80 °С
Зависимость коэффициента преобразования от температуры	не более 0,1%/°С
Материал корпуса датчика	сплав алюминия
Масса датчика	не более 450 г
Габаритные размеры:	135 x 50 x 70 мм
Гарантийный срок эксплуатации	1 год