

Описание	Значение
Общие сведения	
Наименование продукта:	Vandjord NCT-21, аналоговый датчик уровня
Артикул:	52211001
Технические данные	
Тип:	Гидростатический
Материалы	
Корпус:	Полипропилен, цвет оранжевый
Измерительная мембрана:	Нержавеющая сталь 316L
Кабель:	PVC, цвет чёрный
Монтаж	
Мак глубина погружения:	2-х кратная от диапазона измерения
Температура окружающей среды:	0 .. 80 °C
Диапазон температуры жидкости:	0 .. 50 °C
Данные электрооборудования	
Номинальное напряжение:	15-30 В DC
Диапазон измерения:	0-5 м
Тип сигнала:	4-20 мА, 2-х проводной
Точность измерения:	+/- 0,5%
Стабильность измерения:	+/- 0,2% от полной шкалы
Степень защиты (IEC 34-5):	IP 68
Кабель в комплекте:	10 м
Сечение кабеля:	2-х проводной экранированный
Другое	
Масса (нетто):	1 кг
Масса (брутто):	1,1 кг
Габариты без упаковки (ВхШхГ):	d28 x 112(h) мм
Габариты упаковки (ВхШхГ):	260 x 260 x 65(h) мм
Принадлежности	
Наименование продукта:	Кронштейн для монтажа датчика уровня Vandjord
Артикул:	52211002



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Аналоговый датчик уровня **VANDJORD NCT-21** измеряет уровень жидкости в водохранилищах, резервуарах, каналах и плотинах. Датчик уровня оборудован встроенным с фронтальной стороны тензорезистивным датчиком с измерительной мембраной из нержавеющей стали. Датчик уровня оснащен электроникой, которая вместе с мембраной установлены в едином корпусе из нерж. стали. В соединительном кабеле также находится несущий тросик и вентиляционная трубка.

Принцип измерения:

На одной стороне датчика на мембрану воздействует гидростатическое давление, пропорциональное глубине погружения. Это давление сравнивается с атмосферным давлением. Выравнивание давлений осуществляется через находящуюся в соединительном кабеле вентиляционную трубку. Гидростатическое давление столба жидкости воздействует на мембрану сенсора и передает давление на тензорезистор в датчике. Выходной сигнал напряжения датчика подается на электронику, где он преобразуется в выходной сигнал тока от 4 до 20 мА.



Монтаж:

