

| Описание                          | Значение                                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>             |                                               |
| Наименование продукта:            | Vandjord NCT-21, аналоговый датчик уровня     |
| Артикул:                          | 52211001                                      |
| <b>Технические данные</b>         |                                               |
| Тип:                              | Гидростатический                              |
| <b>Материалы</b>                  |                                               |
| Корпус:                           | Полипропилен, цвет оранжевый                  |
| Измерительная мембрана:           | Нержавеющая сталь 316L                        |
| Кабель:                           | PVC, цвет чёрный                              |
| <b>Монтаж</b>                     |                                               |
| Макс глубина погружения:          | 2-х кратная от диапазона измерения            |
| Температура окружающей среды:     | 0 .. 80 °C                                    |
| Диапазон температуры жидкости:    | 0 .. 50 °C                                    |
| <b>Данные электрооборудования</b> |                                               |
| 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                  |
| <b>Другое</b>                     |                                               |
| 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                          |
| <b>Принадлежности</b>             |                                               |
| 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:

