

Глубинный зонд • Модель NTB-R



- Диапазон измерений: 0 - 1 ... 0 - 200 мВт-с
- Погрешность измерения: $\pm 0.25\%$
- Материал:
нерж.сталь, полиуретан (кабель)
- Надежный
- Компактный
- Устойчив к загрязнению

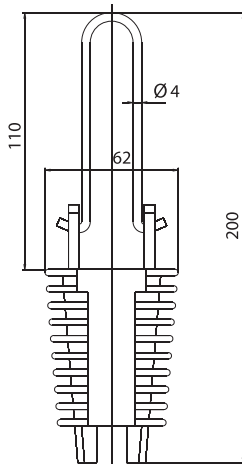
Описание

Глубинный зонд NTB-R состоит из датчика, преобразователя и специального кабеля с капиллярной трубкой. Корпус прибора изготовлен из нержавеющей стали, имеющаяся на корпусе реагирующая на давление диафрагма, защищена пластиковым колпачком. Если атмосферное давление отличается от давления водяного столба, то информация об этом по капиллярной трубке подается на зонд и при помощи пьезорезистивной ячейки и встроенной электроники превращается в 4-20мА аналоговый сигнал.

Применение

Глубинный зонд NTB-R используется для гидростатического измерения уровня в колодцах, резервуарах, водоосветительных установках и т.д. Благодаря маленькому размеру прибор очень легкий в установке и идеально подходит для защиты погружных насосов в глубоких колодцах.

Габариты, электрическое присоединение

Монтажный клиновой зажим для кабеля


Аксессуары	№ заказа
Защита от перенапряжения Полевой монтаж	NTB-R-OVP12-R
Защита от перенапряжения Рельсовый монтаж	NTB-R-OVP32-R
Монтажный клиновой зажим для кабеля	NTB-R-NAA209-R

Технические характеристики
Гидростатический сенсор

Диапазон измерений NTB-1	от 0 до 200 мВт·с
Материал/ погруж. части	
Сенсор.....	нерж. сталь 1.4404
Зонд.....	нерж. таль 1.4571
Кабель.....	полиуретан
Уплотнение.....	ФК
Крышка.....	АБС
Макс. перегрузка.....	3-х кратная
Выходной сигнал.....	4 - 20 мА, двухпроводной
Погрешность.....	± 0.25 %
Влияние температуры среды	± 0.1 % / 10 К
Напряжение питания.....	12... 30 В пост.т.
Нагрузка.....	$R_{мин.} = \frac{U_t - 12В}{0.02 А}$ Ω, U_t =вспомогат. сила
Степень защиты.....	IP 68
Рабочая температура.....	-10°C ... + 60°C
Размеры зонда.....	Ø 22 x 179 мм
Поперечное сечение кабеля.....	0.34 мм ²
Длина кабеля.....	до 300 м (см. код заказа)
Защита от перенапряжения	
NTB-OVP12.....	полевой монтаж
NTB-OVP32.....	DIN-рейка 46277-3
Макс. напряжение.....	
Медлен.	90 В pp
Быстр.	30 В pp
Последовательный резистор.....	13 Ω ± 10 %
Импульсная сила.....	600 В / 1 мс
Степень защиты.....	IP 54 (NTB-OVP 12) IP 20 (NTB-OVP 32)

Код заказа (Образец: NTB-R-1301 01-R)

Глубинный зонд			Адаптир. к экспл. в РФ
Диапазон измерений	№ заказа.	Длина кабеля	
1 мВтс	NTB-R-1301...	... 01 = 1 м ... 10 = 10 м ...3Н = 300 м ...YY = др.	R
2 мВтс	NTB-R-1302...		
5 мВтс	NTB-R-1305...		
10 мВтс	NTB-R-1310...		
20 мВтс	NTB-R-1320...		
50 мВтс	NTB-R-1350...		
100 мВтс	NTB-R-131Н...		
200 мВтс	NTB-R-132Н...		
др.	NTB-R-13YY...		