

**WTL02 Погружной датчик уровня**

- Кремниевый пьезорезистивный чип
- MEMS Технология
- Кабель вентиляционный (с капилляром)
- Отличная долговременная стабильность
- Hart протокол по выбору

WTL01 датчик уровня является одним из стандартных и экономичных датчиков давления, которые предназначены для измерения жидкости. Это сенсор давления с

чувствительным кремниевым пьезорезистивным чипом.

**Типичные применения**

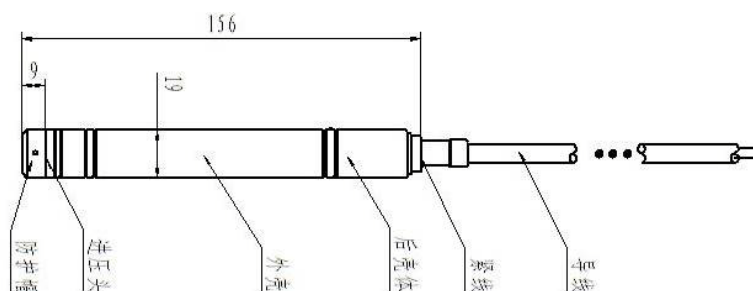
Измерение уровня жидкости в

- Скважинах
- Водоемах
- Озерах
- Реках
- Сточных вод
- Колодцах
- Мониторинг подземной воды
- Мониторинг поверхностной воды

Диапазон давления	
Диапазон давления	1m, 2m, 5m, 10m, 20m, 50m, 100m, 200m H <sub>2</sub> O
Выходной сигнал	
Выходной сигнал	4 to 20mA   1 to 5V   0.5 to 4.5V
Характеристики	
Точность, ( в том числе линейность, гистерезис, повторяемость )	±0.25%F.S.(Typical)
Перегрузка	150%F.S.
Напряжение питания	24V DC   12 V DC
Диапазон термокомпенсации	0—60C
Диапазон температуры рабочих сред	0—100C
Диапазон температуры хранения	-40-125°C
Коэффициент «нуля»	≤ ±0.03% F.S./°C
Коэффициент «диапазона»	≤ ±0.03% F.S./°C
Долговременная стабильность	<0.2%F.S./год
Защита от корпуса	IP68



Чертеж



Ток (2-х провод)

провод	присоединение
Красный	питание+
Зеленый	выход+

Вольтаж (3-х провод)

провод	присоединение
красный	питание+
синий	питание-
зеленый	выход+

Способ заказа

WTL01      XX - XX - XX - XX - XX - - XX

Диапазон давления

Диапазон указывать непосредственно.

Длина провода

Длину указывать непосредственно

Материал корпуса

D1: Stainless steel

D2: Hastelloy

Резьба для подключения давления

A1: Без резьбы

A2: M20\*1.5

A3: G1/2

Напряжение питания

E1: 24VDC

E2: 5V

Выходной сигнал

S1: 4 to 20mA

S2: 1 to 5V

S3: 0.5 to 4.5V

S4: 0 to 5V