



### ОСОБЕННОСТИ

- Пьезорезистивный метод измерения
- Долгий срок службы
- ЭМС и защита от обратной полярности
- 4-20 мА или 0-10 V аналоговый выход
- Различные диапазоны измерения от 1 м до 100 м
- Класс защиты IP68
- Высокое качество
- Быстрая доставка
- Экономическое решение

Датчики гидростатического уровня PTL 110 с пьезорезистивным принципом работы используются для измерения уровня в разных системах, цистернах, резервуарах для воды и т. д.

Благодаря корпусу из нержавеющей стали с классом защиты IP68 он может работать в агрессивных условиях.

Благодаря защите от перенапряжения и обратной полярности серия PTL 110 не подвержена электрическим колебаниям и обратным соединениям.

Опционально настраиваемые диапазоны давления, аналоговый выход и варианты механического подключения предлагают решения, подходящие для различных применений.

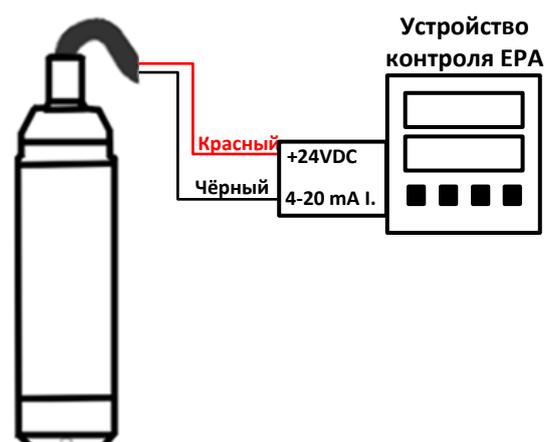
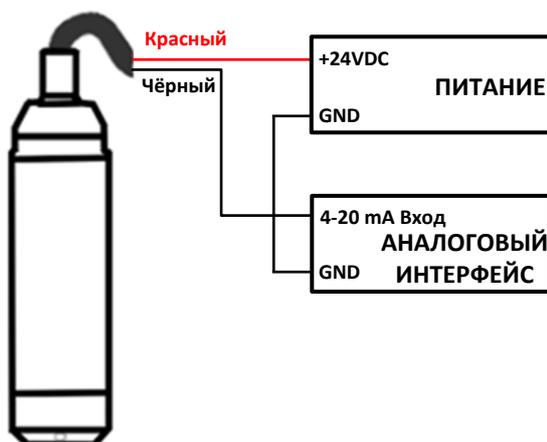
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	12 ... 30 VDC	Выходной сигнал	4...20 mA (2-проводный) 0...10 VDC (3-проводный)
Принцип измерения	Пьезорезистивный	Рабочая температура	-20°C... +70°C
Мембрана	1.4404 (AISI 316L)	Температура хранения	-20°C... +70°C
Уплотнительное кольцо	NBR	Класс защиты	IP68
Диапазон измерения	Разные модели с диапазонами от 100 мБар до 25 мБар	Материал	Корпус: 1.4404 (AISI 316L нерж. сталь) кабель: PE(полиэтилен)
Максимальное давление	%200 от полной шкалы	Вес	~350 гр.
Точность	%0,3	ЭМС ЗАЩИТА	Излучение: EN/IEC 61000-6-3 Нечувствительность: EN/IEC 61000-6-2
Электрическое подключение	3 x 0,22 мм <sup>2</sup> экранированный кабель Внешний диаметр кабеля: 7,5 ±0,2 мм Диаметр сливной трубы: 2 мм (Длина кабеля в соответствии с уровнем)		

### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

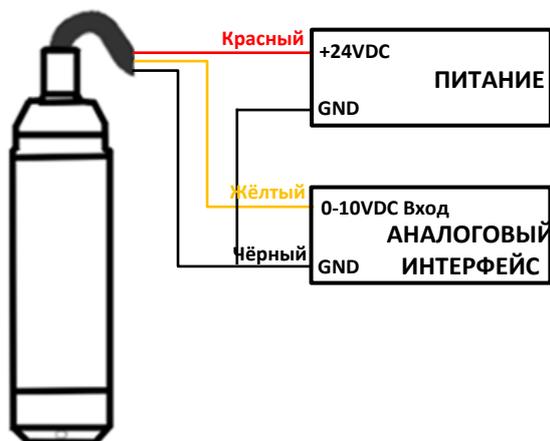
#### 4-20 мА Подключение

Сигнал	Кабель
+12...30 VDC (+ питание)	Красный
4-20 мА	Чёрный



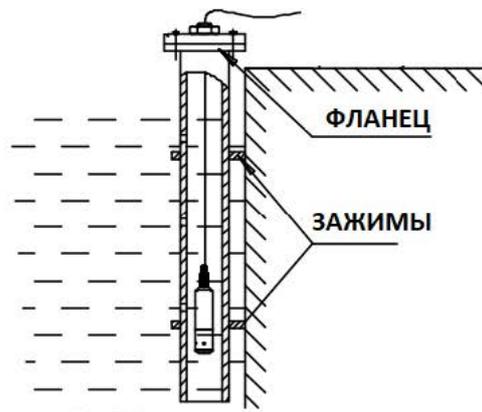
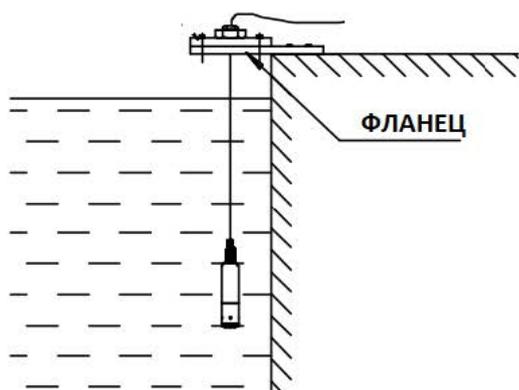
## 0-10 VDC Подключение

Сигнал	Кабель
+12...30 VDC (+ питание)	Красный
GND	Чёрный
0-10 VDC	Жёлтый



## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ

Во время применения датчик свободно погружается. При использовании устройства с дамбами, реками и ручьями, чтобы предотвратить скачки давления, должны быть подвешены через трубку.

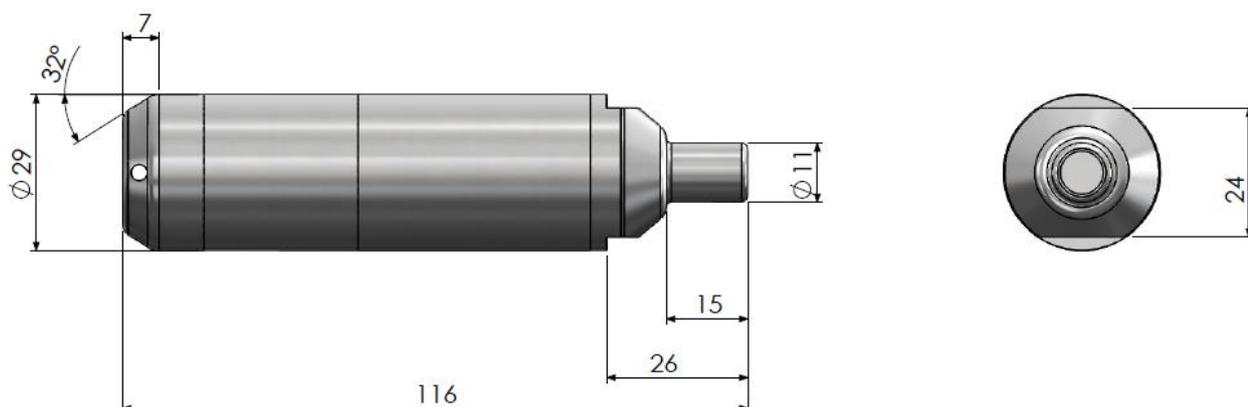


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

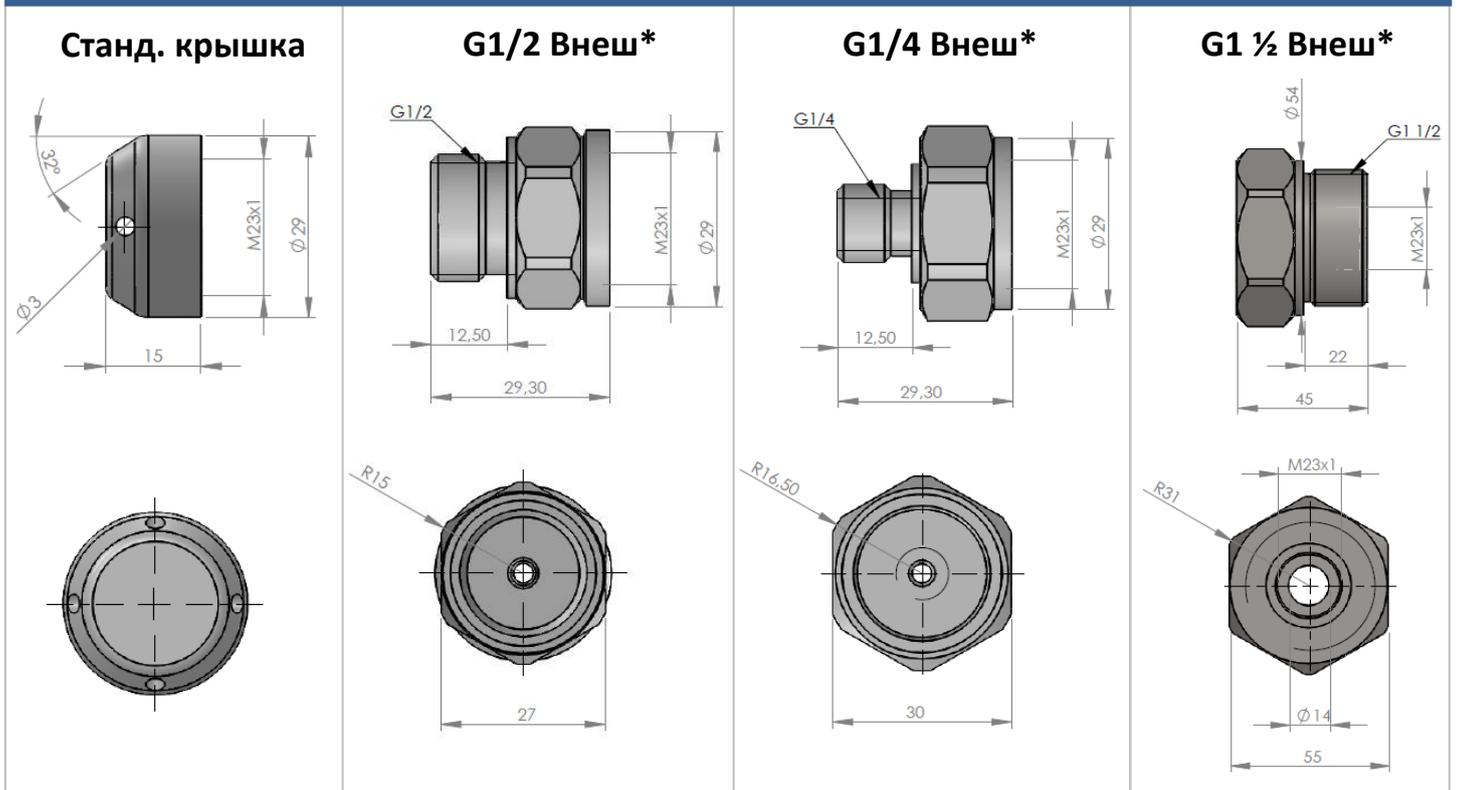
Если фитиль в сливной трубе снят, то гарантия на устройство не будет распространяться.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (со стандартной крышкой) (в мм)



## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



Соединения, отмеченные значком (\*), опциональные.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Скважины
- Водные цистерны
- Уровень озера

- Уровень реки
- Водоёмы



### ORDER CODE

**Модель**

PTL 110

XX

X

XX

XX

XX

**Давление**

Разные модели от 100 mBar до 25 Bar  
\*( Для воды, 1 м уровня = 100 мБар)

**Выходной сигнал**

V : 0-10 VDC  
A : 4-20 mA

**Длина кабеля**

5M : 5 метров

8M : 8 метров

10M: 10 метров

\* Должна быть выбрана на 1 метр больше измеряемого уровня жидкости

**Механическое соединение**

Без кода : Стандартная крышка  
G1/4 : G1/4 соединение  
G1/2 : G1/2 соединение  
G1.1/2 : G1 1/2 соединение

**Тип кабеля**

Без кода: PE (полиэтилен)

Модель	Корпус	Кабель	Уплотнение	Применение
PTL 110	1.4404 (AISI 316L)	PE (полиэтилен)	NBR	Колодцы, резервуары для воды, уровень озера, уровень реки, водохранилища
PTL 120	1.4462 (dublex)	PE (полиэтилен)	NBR	Морская вода, соленая вода, сточные воды
	1.4404 (AISI 316L)			
	Titanium			
PTL 130	1.4404 (AISI 316L)	PTFE (политетрафторэтилен)	Viton (FKM)	Масла и топливо



Украина, 79000, г. Львов, ул. Б. Хмельницкого, 176



+380673132125



<https://asu-tp.shop/>



[automaticserviceu@gmail.com](mailto:automaticserviceu@gmail.com)

