

# МПУ-01

## Преобразователь уровня гидростатический

Экономичный преобразователь МПУ-01 для общепромышленного применения предназначен для измерения уровня жидкостей. В основе датчика лежит высокочувствительный пьезорезистивный кремниевый сенсор.



### Преимущества

- Сенсор: пьезорезистивный кремниевый. Превосходная долговременная стабильность. Отличная линейность.
- Диапазон измерения: от 0...0,1 до 0...20бар
- Выходной сигнал: 4...20мА; 0,5...4,5В; 1..5В; Hart-протокол
- Стандартная точность: +/- 0,5% ВПИ

### Применение

- Колодцы, скважины
- Резервуары
- Водоочистные станции
- Мониторинг подземных и поверхностных вод





## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

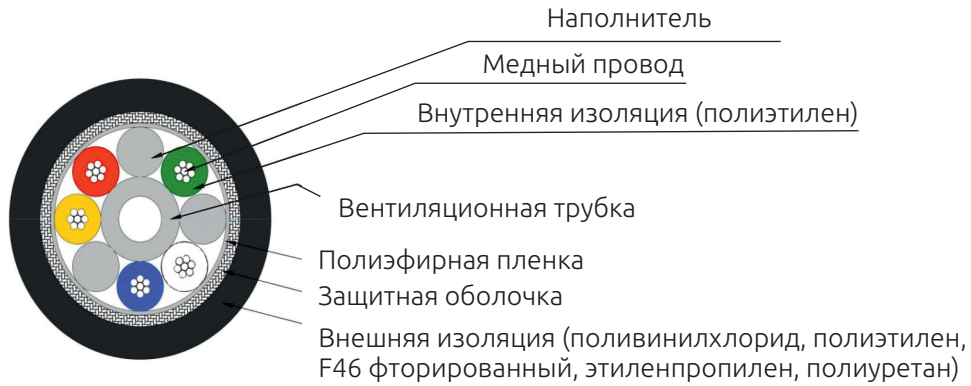
МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### Технические характеристики

Диапазоны измерения, м. в. с	0...200 (0...20бар)
Точность	
Пределы допустимой основной погрешности измерения, % от ВПИ	+/- 0,5 %
Пределы допустимой температурной погрешности измерения в диапазоне -20...+85, %, °С не более +/- 0,03%	
Долговременная стабильность, % от ВПИ в год	< 0,2%
Выходной сигнал	4...20мА 0,5...4,5В 1...5В Hart
Тип давления	Избыточное
Предельное давление перегрузки, % от ВПИ	200%
Технологическое присоединение	M20x1,5, G 1/2
Напряжение питания постоянного тока, В	2; 5; 12; 24
Диапазон рабочих температур контролируемой среды, °С	-5...+70
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	-5...+85
Диапазон температуры хранения, °С	-40...+125
Класс пылевлагозащиты	IP 68
Материал, контактирующий со средой измерения (мембрана)	Нержавеющая сталь 316
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Устойчивость к вибрациям	20 г / 25 Гц...2 кГц
Устойчивость к ударам	500 г / 1 мс
Время отклика (стабилизации)	< 4 мс
Срок службы	не менее 10 млн. циклов
Вес, в граммах	245

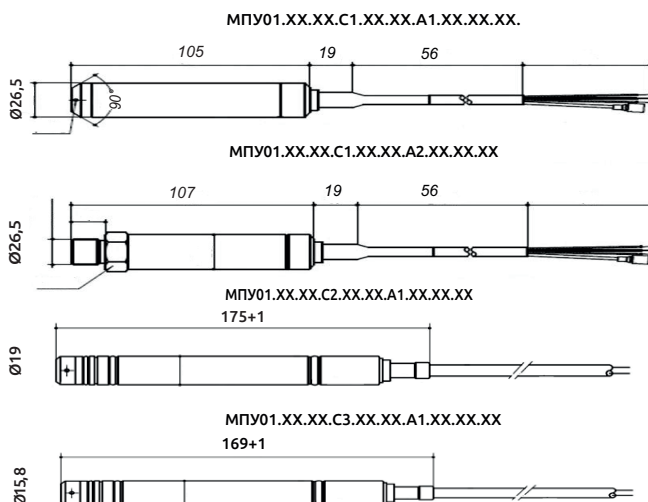


## Тип кабеля



Модель	Описание	Рабочая температура, С°	Вес/м
МПК 02	Внутр. изоляция - полиэтилен Внешн. изоляция - полиэтилен (водонепроницаемый)	-20...+70	0.062 кг
МПК 03	Внутренняя изоляция - полиэтилен Внешняя двуслойная изоляция - полиэтилен + (F46) фторированный	-40...+70	0.077 кг
МПК 04	Внутренняя изоляция - полиэтилен Внешняя изоляция - полиуретан (устойчивый к различным маслам)	-40...+70	0.069 кг

## Габаритные размеры



## Электроподключение

2-проводное	3-проводное
Красный ⊕ Напряжение	Красный ⊕ Напряжение
Зеленый ⊕ Выход	Синий ⊖ Напряжение
	Зеленый ⊕ Выход



