

# МП-РПС-01

## РЕГИСТРАЦИОННО-ПЕРЕДАЮЩАЯ СИСТЕМА

Промышленный GPRS/SMS Логгер с питанием от встроенной батареи



## EAC

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сенсор: пьезорезистивный кремниевый
- Превосходная долговременная стабильность
- Отличная линейность
- Установка в скважину от 78 мм
- Диапазон измерения: от 0...0,1 до 0...20 бар
- Выходной сигнал: 4...20 мА (2 входа); 0,5...4,5 В; 1..5 В; RS-485; Hart-протокол
- Стандартная точность: 0,5% опционально 0,1% или 0,05% ВПИ
- Система сбора данных в комплекте (возможность измерения температуры)

### ПРИМЕНЕНИЕ

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

---

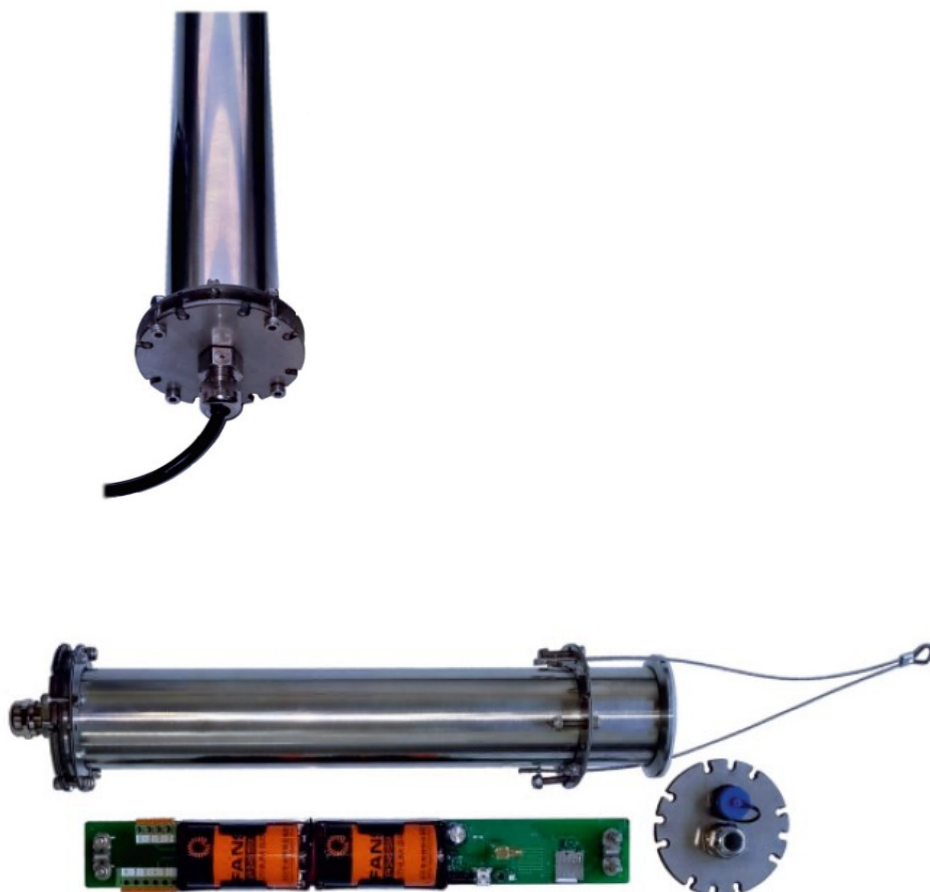
**ОПИСАНИЕ**

---

Промышленный GPRS/SMS Логгер с питанием от встроенной батареи

**Обеспечивает:**

- Постоянный мониторинг эксплуатации водозаборов подземных вод и проведение гидрогеологических исследований при полевых опытно-фильтрационных работах
- Длительную автономную работу до 5 лет: измерение, накопление, обработку и передачу данных на сервер, отправка аварий по SMS
- Подключение до 2 датчиков с выходным сигналом 4-20мА (датчик уровня, температуры и т.п.)
- Подключение датчиков с интерфейсом RS-485 (непосредственный периодический сбор показаний диспетчерским ПО по TCP)
- Высокую степень защиты IP65
- Возможность установить логгер непосредственно в скважину с выводом на поверхность лишь антенны
- Высокую точность измерения уровня (выравнивание атмосферного давления через вентилируемую мембрану в корпусе логгера)
- Бесперебойную работу при температуре от -40 до +70°C



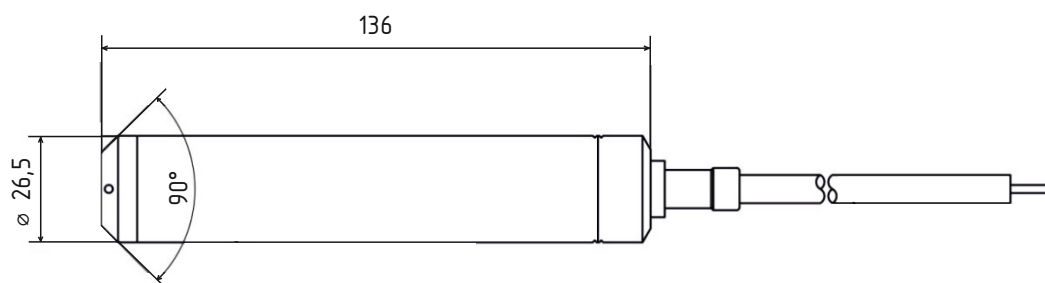
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Количество аналоговых входов 4...20мА	2
Конфигурация	15В x 100мА
Контроль мин./макс. по аналоговым входам	Да
Встроенный датчик температуры	Да
Контроль остаточной емкости батареи	Да
Интерфейс настройки	miniUSB
Каналы связи	Пакетная передача данных, SMS сообщения, Локальный
Инициатор соединения	Логгер (датчик уровня МПУ-01)
Последовательный интерфейс	RS-485 (с возможностью запитки интерфейса внешнего устройства)
Выравнивание атмосферного давления для погружных датчиков уровня	Да, встроенная мембрана в корпус
Батарея	3,6 В x 14 Ач - 2 шт.
Степень защиты	IP 65
GSM Диапазоны	850/ 900/ 1800/ 1900 МГц
GPRS класс	12
Температура	-40 ... +70°C
Глубина архива	не менее 2-х лет
Инициатор соединения	Логгер
Комплект поставки	Логгер 1 шт. Монтажный комплект 1 шт. Паспорт 1 шт.
Габариты корпуса	Ø = 75 мм, h = 380 мм

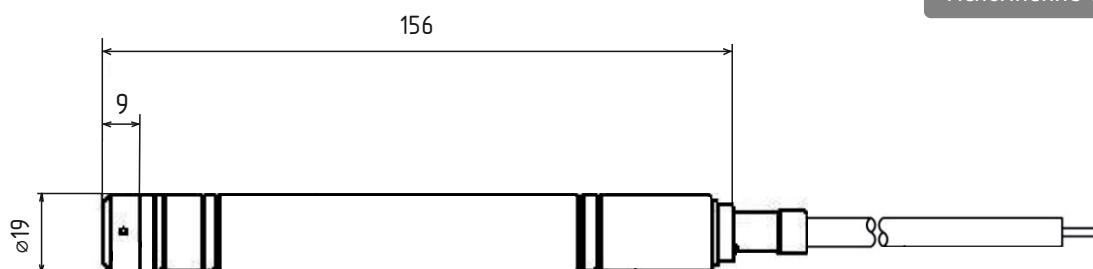


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

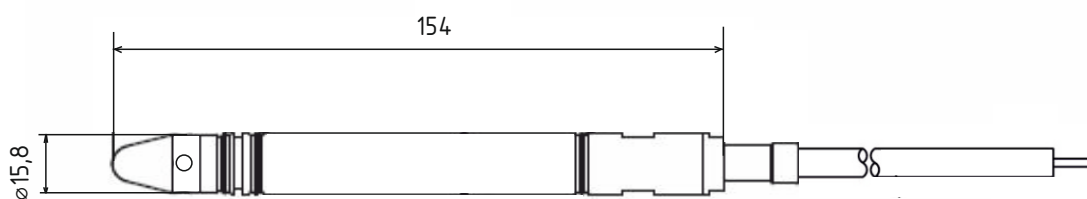
Исполнение 26,5 мм

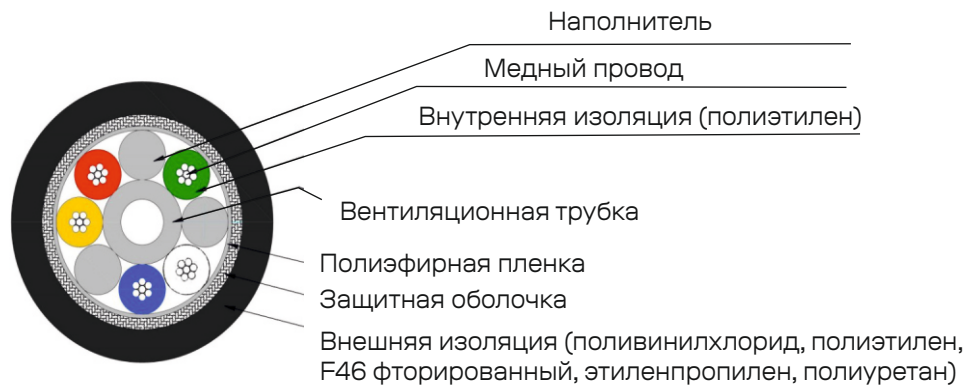


Исполнение 19 мм

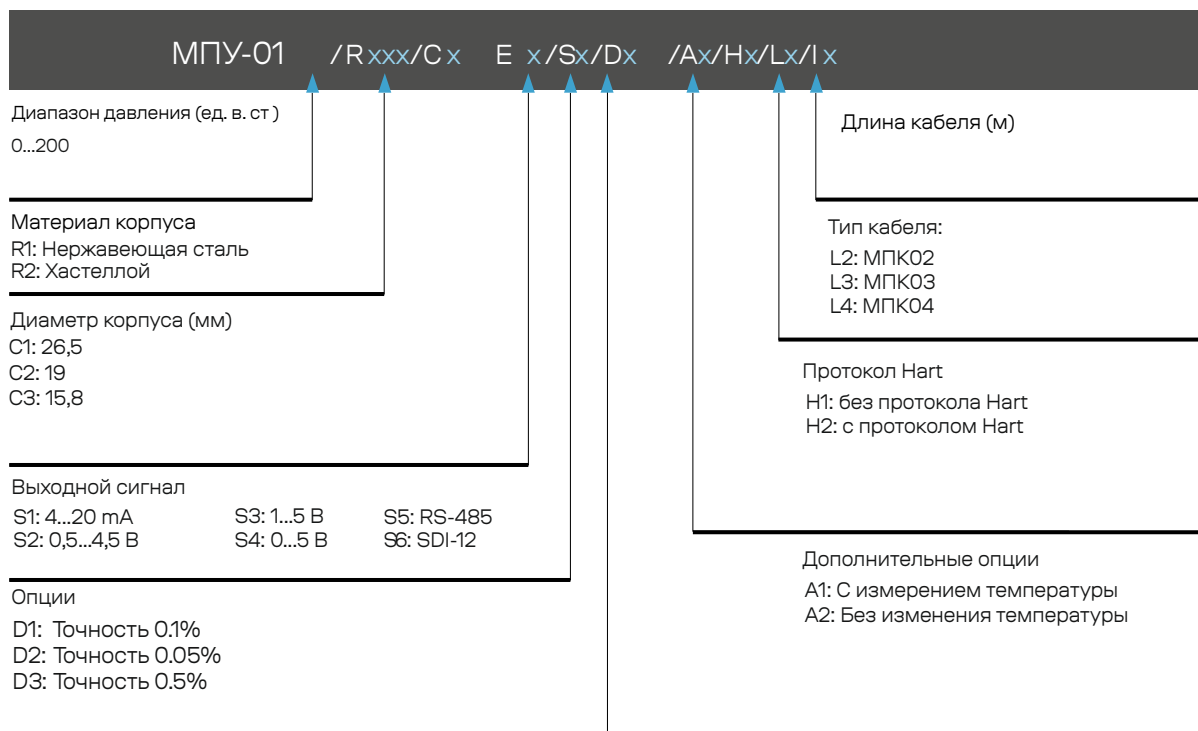


Исполнение 15,8 мм



**ТИП КАБЕЛЯ**


Модель	Описание	Рабочая температура, С°	Вес
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



Дополнительные опции по согласованию.

#### Стандартная комплектация поставки:

1. Паспорт
2. Инструкция по эксплуатации

При сохранении основных параметров производитель оставляет за собой право вносить изменения в те или иные узлы и детали изделия без предварительного уведомления потребителя.