



РЕГИСТРАТОР УРОВНЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ

модель МП-РС-03/RS485

Особенности и преимущества

- Антивандальное исполнение
- Память на 500000 измерений
- Срок службы батареи до 5 лет
- Русифицированное ПО
- Температурный диапазон эксплуатации от -40 до +125 °С

Описание и области применения

Регистратор данных уровня и температуры воды МП-РС-03/RS485 - экономически эффективный, простой в использовании прибор для измерения уровня, температуры и проводимости. Применяется для мониторинга грунтовых вод, поверхностных вод, минеральных источников



Технические характеристики

Проводимые измерения	Давление (уровень), температура проводимость
Выходной сигнал	RS485, Modbus RTU, 9600 бит/с
Температурный диапазон	-40...85 °С
Влажность	0...100 % относит. влажности
Тип батареи	LS14500 (Saft), литиевый, 3,6 В, 2,6 А.ч, АА
Формат данных	Excel, text
Объем памяти	до 500000 значений измерений на канал
Часы реального времени	Кварцевые точные часы с датой конфигурируемое стартовое время регистрации данных
Конфигурация	Скорость регистрации результатов пороговые значения идентификация (например, серии измерений) тарирование значения измерения плотность среды измерения единицы измерения
Передача данных	Вывод данных по сериям измерений вывод всехсохраненных данных вывод результатов измерения за определенный период времени



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Измерение уровня

Диапазон давления (м. Н ₂ O)	2...5	>5...20	>20... 250
Макс. давление	≥3 бар	≥3 x ВПИ (≥3 бар)	≥3 x ВПИ
Разрывное давление (бар)	>200	>200	>200
Приведённая погрешность [± % ВПИ] (тип./макс.) -5...50°C	≤ ±0.20/0.40 ≤ ±1.0/2.0 см Н ₂ O	≤ ±0.10/0.20 ≤ ±0.5/1.0 см Н ₂ O	≤ ±0.05/0.10
(тип./макс.) -5...80°C	≤ ±0.50/1.00 ≤ ±2.0/4.0 см Н ₂ O	≤ ±0.10/0.20 ≤ ±1.0/2.0 см Н ₂ O	≤ ±0.10/0.20
Погрешность [±% ВПИ]	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)
Температура среды	-5...80°C		
Температура хранения	-40...85°C		
Долговременная стабильность (тип./макс.)	< 0.5 %ВПИ / < 4 мбар	< 0.2 %ВПИ / < 4 мбар	< 0.1 %ВПИ / < 0.2 %ВПИ

Измерение температуры

Погрешность в диапазоне температуры	(-5...50°C) (-5...85°C)	≤ ± 0.5 °C ≤ ± 1.0 °C
--	----------------------------	--------------------------

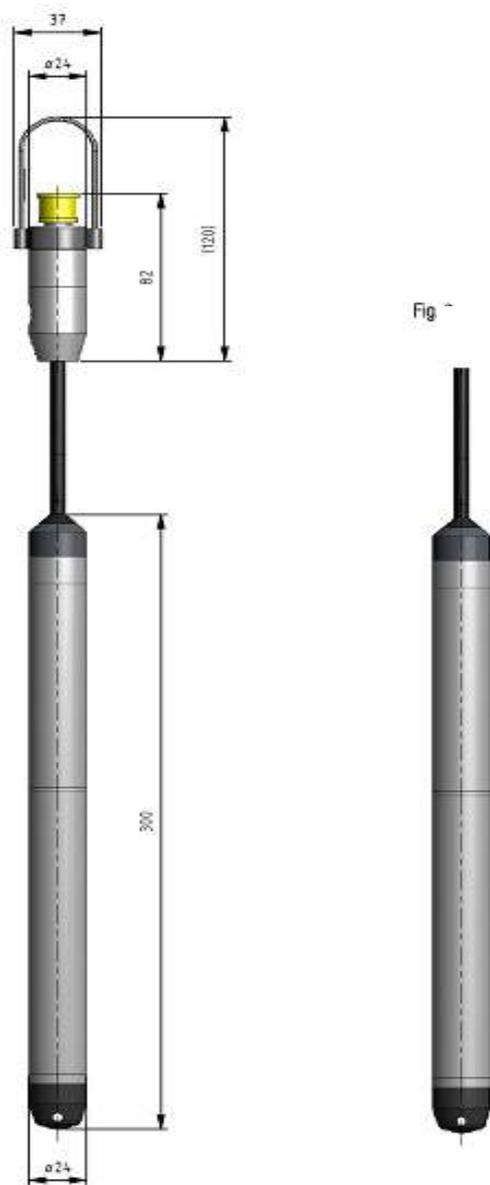
Измерение проводимости

Стандарт	0...200 мСм/см
Точность	
0...200 μСм/см	≤±2.5% ВПИ
0...2 мСм/см	≤±1.5% ВПИ
0...20 мСм/см	≤±1.5% ВПИ
0...200 мСм/см	≤±1.5% ВПИ

Характеристики кабелей

	Давление	Температура
Полиуретан	< 25 бар	-5...50 °C
Тефлон	< 25 бар	-5...80 °C
Полиэтилен	< 25 бар	-5...80 °C

Габаритный чертеж



Контакт	Цвет	Сигнал
1	Серый	Заземление
2		НЗ
3	Желтый	A(+)
4	Зеленый	B(-)
5	Розовый	Вход
6	Коричневый	Выход
7	Белый	Ввх
8		НЗ