



## РЕГИСТРАТОР УРОВНЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ

# МП-РС-01

Регистратор данных уровня, температуры воды и проводимости МП-РС-01 - экономически эффективный, простой в использовании прибор для проведения долгосрочных наблюдений

ПРЕИМУЩЕСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
<ul style="list-style-type: none"><li>— До 1.5 млн измеренных значений на канал</li><li>— Данные остаются в памяти, даже без батареи</li><li>— Срок службы батареи до 5 лет</li><li>— Каждое измеренное значение соотносится с датой и временем</li><li>— Температурный диапазон эксплуатации от -40 до +85 °С</li><li>— Антивандальное исполнение</li></ul>	<p>Применяется для мониторинга уровня грунтовых вод и оценки запасов в проведении изыскательных работ, поверхностных вод, минеральных источников</p>

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Проводимые измерения</b>	Избыточное давление (уровень), температура, проводимость
<b>Температурный диапазон</b>	-40...85 °С
<b>Тип батареи</b>	LS14500 (Saft), литиевый, 3,6 В, 2,6 Ач, АА
<b>Формат данных</b>	Графический, Excel, текст
<b>Объем памяти</b>	до 1 500 000 значений измерений на канал
<b>Часы реального времени</b>	Кварцевые точные часы с датой, конфигурируемое стартовое время регистрации данных
<b>Конфигурация</b>	Скорость регистрации результатов, пороговые значения, идентификация (например, серии измерений), тарирование значения измерения, плотность среды измерения, единицы измерения
<b>Передача данных</b>	Вывод данных по сериям измерений, вывод всех сохранённых данных, вывод результатов измерения за определенный период времени. На ПК через USB кабель
<b>Материал корпуса</b>	Нерж. сталь/титан
<b>Материал кабеля</b>	Полиуретан Полиэтилен Тефлон

## ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ

Диапазон давления (м. Н2О)	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 Н2О	≤ ±0.10/0.20% ≤ ±0.5/1.0 см Н2О	≤ ±0.05/0.10%
(тип./макс.) -5...80°C	≤ ±0.50/1.00% ≤ ±2.0/4.0 см Н2О	≤ ±0.10/0.20% ≤ ±1.0/2.0 см Н2О	≤ ±0.10/0.20%
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) ≤ ± 0.5 °C	(-5...85°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	

**ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

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

