



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
— До 1.5 млн измеренных значений на канал — Данные остаются в памяти, даже без батареи — Срок службы батареи до 5 лет — Каждое измеренное значение соотносится с датой и временем — Температурный диапазон эксплуатации от -40 до +85 °C — Антивандальное исполнение	Применяется для мониторинга уровня грунтовых вод и оценки запасов при проведении изыскательных работ, поверхностных вод, минеральных источников

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводимые измерения	Избыточное давление (уровень), температура, проводимость
Температурный диапазон	-40...85 °С
Тип батареи	LS14500 (Saft), литиевый, 3,6 В, 2,6 А·ч, АА
Формат данных	Графический, Excel, текст
Объем памяти	до 1 500 000 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 всех сохранённых данных, вывод результатов измерения за определенный период времени. На ПК через USB кабель
Материал корпуса	Нерж. сталь/титан
Материал кабеля	Полиуретан Полиэтилен Тефлон

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ

Диапазон давления (м. Н ₂ O)	от 0 до 1000
Макс. давление	≥3 x ВПИ
Разрывное давление (бар)	>200
Приведённая погрешность [± % ВПИ]	
(тип./макс.) -5...80°C	< 0,05 %
Температура среды	-5...80°C
Температура хранения	-40...85°C
Долговременная стабильность (тип./макс.)	< 0,1 %ВПИ

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Погрешность в диапазоне температуры	(-5...85°C) ≤ ± 0,1 °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