



РЕГИСТРАЦИОННО-ПЕРЕДАЮЩАЯ СИСТЕМА

модель МП-РПС-01

Особенности и преимущества

Рабочая температура -40 ... +85°C
Архив на 250 000 изменений
Функция оповещения о чрезвычайных ситуациях
Срок службы батареи до 10 лет
Малые габариты
Простота установки и эксплуатации
Антивандалное исполнение
Русифицированный интерфейс
Идеален для создания наблюдательной сети

Описание и области применения

Регистрационно-передающая система МП-РПС-01 предназначена для измерения уровня, температуры, проводимости и других параметров для режимных гидрологических и гидрохимических наблюдений в скважинах, колодцах, реках, озерах



Приемо-передающий блок

Способы передачи данных	GPRS, радиосвязь 3G или 4G опционально
Типы антенн	Стандартная (штоковая) Плоская (планарная) Гибкая (проводная) Выносная
SIM-карта	Поддержка всех крупных мобильных операторов

Записывающее устройство (даталоггер)

Проводимые измерения	Давление (уровень) и температура опционально другие параметры
Материал	нержавеющая сталь 1.4435
Температурный диапазон	-40...85 °C
Влажность	0...100 % относит. влажности с закрытой защитной крышкой
Тип батареи	2 x 1.5 В щелочная или 1 x 3.6 литиевая/ размер D
Точность измерения	давление <0,01% ВПИ
Объем памяти	До 250 000 измерений, энергонезависимая сохранение данных при отсутствии батареи
Представление выводимых данных	WISKI, HydroPro, CSV, Excel, text
Степень защиты	IP-68



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Записывающее устройство (даталоггер)

Системные требования

ОС: Windows 2000/XP, IE 6.0, частота процессора мин. 200 МГц, PostgreSQL, My SQL (для организации баз данных) мин. объем на жёстком диске 50 MB оперативная память мин. 64 MB

Выводимые данные

Влажность и температура корпуса
сила сигнала, вольтаж батареи
выделение памяти, GPS-положение
последняя передача данных

Обеспечение безопасности

защита паролем

Тревожное оповещение

по SMS и E-mail

Передача данных

GPRS / m2m протокол

Конфигурация

Дискретизация и скорость сохранение
Идентификация (измерений)
Тара; регистратор сохраняет высоту стоба воздуха, а не давление на датчике
Тарировка измеряемого значения; определение пороговых значений
Пороговое значение сигнализации; Сохранение всей информации измерений внутри заданного диапазона

Датчик уровня

Диапазон давления (бар)	0,1...0,5	>0,5...2	>2... 25
Макс. давление	3 бар	3 x ВПИ	3 x ВПИ
Разрывное давление (бар)	≥200	≥200	≥200
Приведённая погрешность (ТЭВ) (тип./макс.) -5...50°C	[± % ВПИ] 0.8/1.0	0.3/0.5	0.3/0.5
(тип./макс.) -5...80°C	1.3/1.5	0.75/1.0	0.75/1.0
Погрешность [±% ВПИ]	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)	≤ 0.25 (опционально ≤ 0.1)
Температура среды	-5...80°C		
Температура хранения	-10...80°C		
Долговременная стабильность (тип./макс.)	< 0.5 %ВПИ / < 4 мбар < 0.2 %ВПИ / < 4 мбар		< 0.1 %ВПИ / < 0.2 %ВПИ

Датчик температуры

Погрешность в диапазоне температуры	(-5...50°C) (-5...85°C)	тип. $\pm 0.3^\circ\text{C}$ / макс. $\pm 0.5^\circ\text{C}$ тип. $\pm 0.5^\circ\text{C}$ / макс. $\pm 1.0^\circ\text{C}$
Разрешение		$< \pm 0.05^\circ\text{C}$

Габаритный чертеж

Рис. 1 Закрытая версия

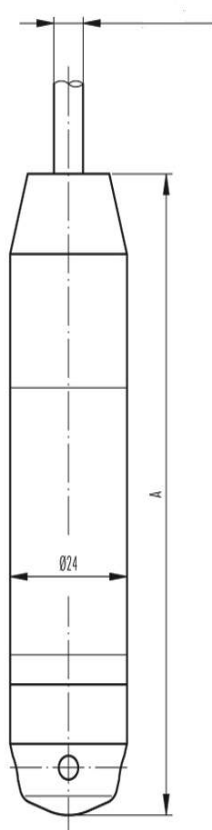


Рис. 2 Открытая версия

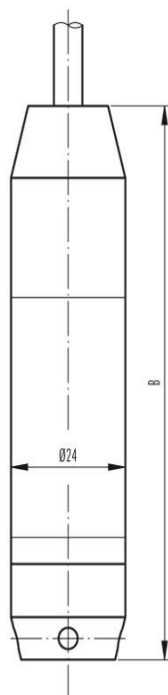
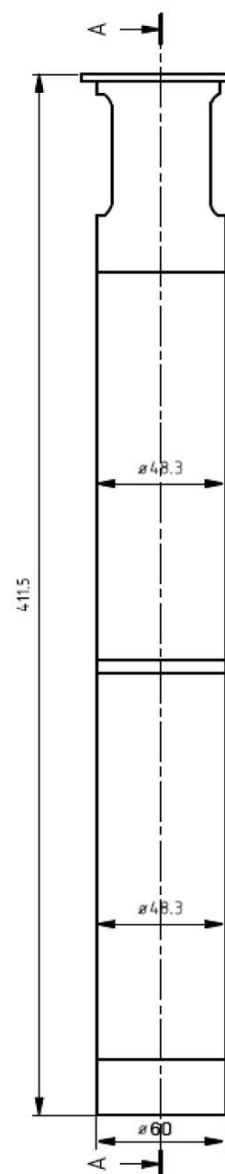


Рис. 3 Даталоггер



	A [мм]	B [мм]	Вес [г]
без балластного груза	88	84	145
с балластным грузом	175	171	405