

## LevelLine Mini

### Компактный регистратор уровня и температуры воды

LevelLine Mini - это миниатюрный регистратор уровня и температуры воды всего 22мм в диаметре и выполнен из того же коррозионностойкого титана, как и большие регистраторы LevelLine.

В LevelLine Mini используется пьезорезистивный керамический датчик давления, обеспечивающий отличную долговечность и долгосрочную стабильность, а также впечатляющую точность. Доступны различные диапазоны уровней, и все они имеют температурную компенсацию по шкале от -20 до 80 градусов по Цельсию. Доступны самые разные конфигурации кабелей, как для абсолютных измерений, так и компенсационные.

Устройство не имеет внутренней памяти или питания, но питается при подключении к внешнему регистратору данных или телеметрическому устройству, что делает его идеальным для экономичных измерений уровня или давления.

#### Особенности:

- *Титановый корпус высокого качества;*
- *Колпачок из делрина (полиформальдегид);*
- *Использует тот же пьезорезистивный датчик давления, что и стандартный LevelLine, обеспечивая максимальную точность;*
- *Точность - 0,1% от полной шкалы;*
- *Датчик может регистрировать данные со скоростью до 10 раз в секунду;*
- *Кабель жестко подсоединен к датчику, доступны различные длины для любого применения;*
- *Выход SDI-12 / Modbus в стандартной комплектации;*
- *Гарантия на датчики составляет 2 года.*



Смотрите характеристики устройства на следующей странице

## Характеристики LevelLine Mini:

Общие	Диапазоны температуры	Рабочий: -20-80° C (без замерзания) Хранение: -40-80° C (без замерзания) Компенсация: -20-80° C	
	Диаметр	22 мм (0.866 дюйма)	
	Длина	87 мм (3.43 дюйма)	
	Вес	120 г (4.2 унции)	
	Материалы	Титановый корпус, колпачок Delrin	
	Выходные сигналы	Modbus/RS485, SDI-12, Aquaread проприетарный	
	Батарея, срок	Н/Д	
	Внешнее питание	6 - 24 В DC	
Память	Объем	Н/Д	
	Кол-во измерений	Н/Д	
	Режимы записи	Н/Д	
	Скорость записи и скорость Modbus	10 раз в секунду (частота Modbus)	
	Скорость SDI-12 максимальная	1 раз в секунду	
	Встроенные часы	Н/Д	
Сенсор давления	Тип / Материал	Пьезорезистивный; керамический	
	Диапазон (Абс.)	10.0м (32.8 ft) 50.0м (164 ft),	20.0м (65.6 ft) 100м (326 ft)
	Диапазон (Отн.)	10.0м (32.8 ft) 50.0м (164 ft),	20.0м (65.6 ft) 100м (326 ft)
	Макс. давление	Макс. 2х ВПИ, Разрыв 2.5х ВПИ	
	Точность @ 15° C (см. примечание 2)	±0.05% ВПИ	
	Точность (ВПИ) (см. примечание 3)	±0.1% ВПИ	
	Разрешение	0.002% ВПИ или 1мм, что лучше	
	Единицы измерения	Давление: мбар (psi, кПа бар, mmHg, inHg, cmH2O, inH2O, Уровень: in, ft, мм, см и м доступны в LevelLink)	
Сенсор температуры	Точность Разрешение	±0.1° C 0.01° C	
	Единицы измерения	Цельсий (Фаренгейт доступен в LevelLink)	

Примечания: 1) Зависит от интервала измерения. 2) В условиях заводской калибровки при стабильной температуре. 3) В условиях заводской калибровки в диапазоне давления и температуры