

LevelLine-BARO

Автономный регистратор изменений атмосферного давления в программе LevelLink для ПК

LevelLine-BARO используется для регистрации изменений атмосферного давления для компенсации измерений, полученных с нескольких регистраторов LevelLine абсолютной версии, гарантируя получение стабильно высокоточных измерений уровня воды.

Прибор используется в связке с программным обеспечением LevelLink и может компенсировать показания сразу нескольких зондов LevelLine. Одного такого прибора хватит на территорию радиусом в 10 км.

Программа LevelLink используется как для настройки регистраторов, так и для анализа данных измерений. Потребуется только LevelLine-PC-KIT для подключения к ПК.

Особенности ПО LevelLink:

- *Настройка работы регистратор, включая ID, частота архивации, время/дата старта и т.д.;*
- *Импорт и просмотр данных с LevelLine, LevelLine-CTD или GPS LevelLine Meter;*
- *Необходимо для импорта и просмотра данных с LevelLine-BARO;*
- *Различные варианты компенсации, включая атмосферное давление и солёность;*
- *Калибровка сенсора проводимости для LevelLine-CTD;*
- *Экспорт данных в формате Google Earth с координатами GPS;*
- *Экспорт данных в виде таблицы для обработки;*
- *Сохранение данных на ПК.*



Aquaprobe PC KIT (Набор для ПК)

Вы можете подключить зонд напрямую к ПК по USB, используя Aquaprobe PC-KIT.

Характеристики LevelLine-BARO:

Общие	Диапазоны температуры	Рабочий: -20-80° C (без вмерзания) Хранение: -40-80° C (без вмерзания) Компенсация: -20-80° C
	Диаметр	22 мм (0.866 дюйма)
	Длина	186 мм (7.32 дюйма)
	Вес	160 г (5.3 унции)
	Материалы	Титановый корпус, колпачок Delrin
	Выходные сигналы	Modbus/RS485, SDI-12, Aquaread проприетарный
	Батарея, срок	3.6 В литиевая; до 10 лет (см. прил. 1)
	Внешнее питание	6 - 24 В DC
Память	Объем	2.0 Мб
	Кол-во измерений	150,000
	Режимы записи	Линейный, по событию или пользовательский, отложенный старт/стоп, Старт при погружении и передача текущ. данных
	Скорость записи и скорость Modbus	1 раз в минуту (запись) 5 раз в секунду (Modbus)
	Скорость SDI-12 максимальная	1 раз в секунду
	Встроенные часы	Точность до 1 секунды/24 часа (± 6 минут/год)
Сенсор давления	Тип / Материал	Пьезорезистивный; керамический
	Диапазон (Абс.)	0 до 16.7 psi; 0 до 1.15 бар
	Диапазон (Отн.)	Н/Д
	Макс. давление	Макс. 2x ВПИ, Разрыв 2.5x ВПИ
	Точность @ 15° C (см. примечание 2)	$\pm 0.1\%$ ВПИ
	Точность (ВПИ) (см. примечание 3)	$\pm 0.2\%$ ВПИ
	Разрешение	0.1 мбар
	Единицы измерения	Давление: мбар (psi, кПа бар, mmHg, inHg, cmH2O, inH2O доступны в LevelLink)
Сенсор Температуры	Точность	$\pm 0.1^\circ$ C
	Разрешение	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