

Новый прибор TD-Diver



DISCOVER THE **NEW** DIVER



THE NO. 1 WATER LEVEL LOGGER

Рады представить новый регистратор уровня воды TD-Diver, который пришел на смену прибору Mini-Diver! Новый регистратор уровня воды TD-Diver имеет совершенно новую конструкцию, разработанную на основе 75-летнего опыта контроля подземных вод, с использованием самых современных технологий и компонентов, представленных на сегодняшнем рынке.

При разработке регистратора уровня воды TD-Diver основное внимание неизменно уделялось долгосрочной надежности и стабильности. Новый регистратор уровня воды TD-Diver тяжелее своего предшественника и поэтому более легко и плавно входит в скважину. За счет увеличения памяти и мощности процессора компенсация и калибровка датчика давления улучшились. Благодаря этому в регистраторе уровня воды TD-Diver появились функции, которые гарантируют самую лучшую линейность, точность и устойчивость.

Преимущества нового регистратора:

- Уменьшение времени получения нужных данных.
- Выбор способа регистрации данных: непрерывная запись или запись с фиксированной длиной.
- Возможность фиксировать образцы каждые 15 минут на протяжении более 2 лет благодаря объему памяти до 72 000 записей.
- Возможность записывать в 2 раза больше образцов без сокращения срока службы батареи благодаря более эффективной электронной аппаратуре.
- Доступность резервных копий предыдущих данных после перезапуска – резервное копирование до 72 000 записей.
- Повышенная устойчивость к коррозии благодаря дополнительной обработке поверхности корпуса.
- Простое подключение благодаря SDI-12 и протоколам Modbus.
- Более удобное использование Diver благодаря вдвое большему весу.
- Совместимость новых продуктов TD-Diver и Baro-Diver со всеми существующими аксессуарами для Diver.

Регистратор TD-Diver разработан в соответствии с проверенной временем оригинальной концепцией и считается самым надежным инструментом для автономного измерения и фиксирования уровня и температуры подземных вод. Встроенная рабочая память, благодаря которой для одного параметра можно зафиксировать 72 000 измерений, позволяет выполнять одно измерение каждые 15 минут в течение 2 лет. Прибор Diver регистрирует дату, время, уровень и температуру подземных вод для каждого измерения.

Технические характеристики TD-Diver

Длина	110 мм
Диаметр	22 мм
Вес	104 г
Память	72 000 измерений (а также резервные копии 72 000 измерений); непрерывное запоминание и запоминание с фиксированной длиной записи
Срок службы батареи	До 10 лет (в зависимости от частоты использования)
Интервал записи образца	От ½ секунды до 99 часов
Метод записи образца	Фиксированный интервал
Интерфейс связи	RS232

Детали, контактирующие с измеряемой средой

Корпус	Нержавеющая сталь (316L)
Уплотнительные кольца	Viton®
Датчик давления	Пьезорезистивный керамический (Al ₂ O ₃) с термокомпенсацией
Крышка	Нейлон PA6, 30 % стекловолокно
Носовой конус	АБС-пластик



Давление

Артикул	11110402	11110404	11110406	11110408	
Диапазон	10	20	50	100	mH ₂ O
Точность*	± 0,5	± 1,0	± 2,5	± 5,0	cmH ₂ O
Разрешение	0,06	0,09	0,19	0,36	cmH ₂ O

Температура

Диапазон от	-20 до 80 °C
Калибровка	0 до 50 °C
Точность*	± 0,1 °C
Разрешение	0,01 °C

* = типовая

В конструкции Baro-Diver – прибора для регистрации уровня воды, доступного по выгодной цене, – также реализованы новые технологии. Регистратор Baro-Diver позволяет вам с точностью фиксировать изменения в атмосферном давлении. Доступный и простой в использовании Baro-Diver покрывает радиус до 15 км в зависимости от рельефа. С помощью прибора Baro-Diver также можно измерять уровень воды на мелководье на глубинах до 0,9 м. Baro-Diver оснащен встроенной памятью, позволяющей хранить 72 000 измерений одного параметра. При каждом измерении регистратор Baro-Diver одновременно фиксирует барометрическое давление, температуру воздуха, дату и время.

Технические характеристики Baro-Diver

Длина	110 мм
Диаметр	22 мм
Вес	104 г
Память	72 000 измерений (а также резервные копии 72 000 измерений); непрерывное запоминание и запоминание с фиксированной длиной записи
Срок службы батареи	До 10 лет (в зависимости от частоты использования)
Интервал записи образца	От ½ секунды до 99 часов
Метод записи образца	Фиксированный интервал
Интерфейс связи	RS232

Детали, контактирующие с измеряемой средой

Корпус	Нержавеющая сталь (316L)
Уплотнительные кольца	Viton®
Датчик давления	Пьезорезистивный керамический (Al ₂ O ₃) с термокомпенсацией
Крышка	Нейлон PA6, 30 % стекловолокно
Носовой конус	АБС-пластик

Давление

Артикул	11115601
Диапазон	1,5 мН ₂ O
Точность*	± 0,5 смН ₂ O
Разрешение	0,03 смН ₂ O

Температура

Диапазон от	-20 до 80 °C
Калибровка	-10 до 50 °C
Точность*	± 0,1 °C
Разрешение	0,01 °C

* = типовая

