

EUREKA EASYPROBE ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОДЫ



EasyProbe - максимальная гибкость и удобство использования.

EasyProbe20 включает в себя:

датчики температуры, растворенного кислорода, электропроводности и pH/ОВП в корпусе диаметром 1,95 дюйма (49,53 мм); утяжеленная защита для датчиков, набор инструментов и средств для технического обслуживания, а также мягкий футляр для переноски.

EasyProbe30 включает в себя:

то же, что и EasyProbe20, плюс датчик мутности в корпусе диаметром 2,95 дюйма (74,93 мм) плюс дополнительный аккумулятор для регистрации данных в режиме самописца.

EasyProbe — это сам мультизонд. Он связывается через подводный кабель с модулем MantaMobile. Если Вы хотите подключиться к регистраторам, контроллерам, телеметрии и т. д., в приборе доступны SDI-12 и MODBUS.

MantaMobile представляет собой перезаряжаемую литиевую батарею большой емкости и приемопередатчик Bluetooth в водонепроницаемом (IP67) корпусе. MantaMobile общается через Bluetooth практически с любым прибором, использующим Android или Apple ОС, включая планшеты и смартфоны. MantaMobile будет питать EasyProbe в течение восьми или более часов.

MantaLink — это ПО, используемое для доступа к функциям и данным вашего EasyProbe. Установка MantaLink на ваше устройство занимает всего несколько минут. MantaLink имеет как обычные функции (такие как калибровка, выбор параметров, захват данных Snapshot и т. д.), а также использование геозон (технология geofencing), автоматическую регистрацию, отправку данных по электронной почте и крайне простую структуру меню. Благодаря черному фону и крупным белым буквам MantaLink ваше устройство легко читается при солнечном свете.

ОПЦИИ

Датчики глубины (уровня), USB-адаптер, 5-, 10-, 20-, 30-, 40- и 50-метровые подводные кабели, встроенный выход SDI-12 и MODBUS для подключения к сторонним устройствам, планшет с Bluetooth (Apple или Android) с прочным полевым корпусом, проточной кюветой, медным комплектом для защиты от обрастания (специальная сетка), комплектом труб, комплектом телеметрии и растворами для калибровки.

**НАДЕЖНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ —
ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ.**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



*Мониторинг
поверхностных вод*



*Очистка городских
сточных вод*



*Контроль
подземных вод*



*Мониторинг
морской воды,
рыбоводства,
аквакультура*

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мультизонды Eureka идеально подходят для сложных полевых условий;
- В производстве используются лучшие доступные датчики и материалы;
- Самые низкие затраты на техническое обслуживание в отрасли;
- EasyProbes легко калибровать и развертывать;
- Интуитивно понятное программное обеспечение.

Характеристики EasyProbe

Таблицы характеристик мультизондов часто сопровождаются сносками, в которых указываются такие характеристики, как «характеристики точности соответствуют времени и температуре калибровки», «все значения в пределах 1 стандартного отклонения» и т.п. В таблице характеристик EasyProbe есть столбцы «лабораторная точность» и «полевая точность». Последнее даст Вам представление о том, как Ваш мультизонд будет работать с течением времени в обычных полевых условиях.



Технические характеристики

| Параметры, ед. изм | Диапазон | Разрешение | Лабораторная Точность | Полевая Точность |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Темп, °C | -5 to 50 | 0.01 | 0.1 | 0.1 |
| pH, ед. | 0 to 14 | 0.01 | 0.1 | 0.2 |
| ОВП, мВ | от -999 до 999 | 1 | 20 | 20 |
| Проводимость, мкСм/см | от 0 до 200,000 | 4 цифры; максимум один десятичный знак | 1% от показания +/- 1 | 1% от показания +/- 1 |
| Растворенный O ₂ , % насыщения | от 0 до 200 от 200 до 500 | 0.1 - | 0.2 2 | 0.3 3 |
| Раств. O ₂ , мг/л | от 0 до 50 | 0.1 | соответствует % насыщения | |
| Мутность, FNU, NTU | от 0 до 1,000 от 1,000 до 4,000 | 4 цифры; максимум два десятичных знака | 0,3 или 2% от пок. 4% от показаний | 0,5 или 3% от пок. 5% от показаний |
| Глубина, м | от 0 до 25 | 0.01 | 0.05 | 0.05 |
| Давление (атм), мбар | от 400 до 900 | 0.1 | 1.5 | 1.5 |
| Общ. минерализация, г/л | от 0 до 65 | 0.01 | 5% от показаний | 5% от показаний |
| Соленость, PSS | от 0 до 70 | 0.01 | 0.1 | 0.2 |



Размеры, включая утяжеленный колпачок датчика: EP20 - диаметр 1,95 дюйма/4,95 см, длина 18,8 дюйма/47,5 см, 1,8 фунта/820 грамм; EP 30 - диаметр 2,95 дюйма/7,5 см, длина 18,8 дюйма/47,5 см, 3,6 фунта/1,63 кг