

Многофункциональный зонд EasyProbe

Модель 5001

EasyProbe20 представляет собой многофункциональный гидрологический зонд диаметром 50 мм (1,95"), оснащённый датчиками температуры, растворённого кислорода (DO), электропроводности и pH/ОВП. Комплект включает утяжелённый защитный кожух датчиков, набор инструментов и расходных материалов для обслуживания, а также мягкий переносной чехол.

EasyProbe30 имеет тот же набор, что и EasyProbe20, но дополнительно оснащён датчиком мутности с автоматическим очистителем (wiper), выполнен в корпусе диаметром 75 мм (2,95") и может комплектоваться дополнительным аккумуляторным блоком для автономной регистрации данных.

Доступные опции и аксессуары

EasyProbe может быть укомплектован:

- датчиком глубины (уровня);
- USB-адаптером и кабелем для подключения к ПК с ОС Windows;
- кабелями длиной 5, 10, 20, 30, 40 или 50 м;
- интегрированными интерфейсами SDI-12 и MODBUS для подключения к сторонним устройствам;
- планшетом с Bluetooth® (Apple® или Android™) в водонепроницаемом корпусе;
- проточной кюветой (flow cell) для измерений в потоке;
- медным антиобрастающим комплектом;
- монтажным комплектом для установки в трубах;
- комплектом телеметрии;
- калибровочными растворами.



Easy Probe 20



Easy Probe 30



Области применения EasyProbe

EasyProbe предназначен для измерения параметров качества воды в различных задачах:

- экспресс (разовые) замеры на месте;
- автономная регистрация данных;
- дистанционный мониторинг с телеметрией;
- контроль сточных вод;
- образовательные и научно-исследовательские работы;
- аквакультура;
- мониторинг рек, озёр, эстуариев;
- технологический контроль в производственных процессах;
- лабораторные исследования;
- наблюдение за качеством подземных вод.

Почему стоит выбрать EasyProbe

Высокая надёжность в полевых условиях

Многофункциональные зонды **Solinst Eureka EasyProbe** изначально проектировались для эксплуатации в сложных и агрессивных средах. Конструкция прибора устойчива к механическим воздействиям, загрязнению и длительному контакту с водой различного химического состава. Производитель предоставляет уникальную для отрасли трёхлетнюю гарантию, распространяющуюся на все сенсоры без исключения, что является подтверждением их долговечности и стабильности параметров.

Оптимальное соответствие задачам мониторинга

В EasyProbe используются только высокоточные и проверенные временем сенсоры, обеспечивающие достоверные результаты в широком диапазоне условий. Каждый прибор проходит испытания в реальных проектах, включая долгосрочные программы мониторинга в пресных и солоноватых водах, сточных водах, подземных горизонтах и поверхностных водоёмах.

Минимальная стоимость владения

EasyProbe сочетает конкурентную цену приобретения с одними из самых низких эксплуатационных затрат в своей категории. Конструкция прибора позволяет проводить обслуживание и замену расходных элементов без привлечения специализированного сервиса, что значительно сокращает затраты на содержание парка приборов.



Оперативная техническая поддержка

При возникновении вопросов специалисты **Solinst Eureka** обеспечивают быстрый отклик на запросы — как по электронной почте, так и по телефону. Поддержка ведётся до полного устранения проблемы, включая рекомендации по эксплуатации и настройке прибора в конкретных условиях мониторинга.

Простота ввода в эксплуатацию

Приборы серии EasyProbe легко калибруются и готовы к работе в кратчайшие сроки. Фирменное программное обеспечение отличается интуитивно понятным интерфейсом и не требует длительного обучения. Для загрузки всегда доступны актуальные версии, совместимые с современными операционными системами.

Гарантия качества

Производитель предоставляет трёхлетнюю гарантию — одну из самых продолжительных в сегменте оборудования для мониторинга качества воды. Это дополнительное подтверждение того, что прибор рассчитан на многолетнюю стабильную работу в любых эксплуатационных условиях.

Подключение и работа EasyProbe

Многофункциональные зонды **Solinst Eureka EasyProbe** обеспечивают удобное и гибкое подключение к системам регистрации и передачи данных. Связь с оборудованием осуществляется через подводный кабель, соединённый с модулем **mantaMobile™**. Для интеграции в автоматизированные системы управления и мониторинга предусмотрены интерфейсы SDI-12 и MODBUS, что позволяет подключать EasyProbe к внешним регистраторам, контроллерам, телеметрическим системам и другим совместимым устройствам.

Модуль **mantaMobile™** представляет собой компактный герметичный блок с высокоёмкой литий-ионной аккумуляторной батареей и встроенным Bluetooth-модулем. Он обеспечивает беспроводную передачу данных на устройства с операционными системами Android и Apple (смартфоны, планшеты) и способен питать зонд EasyProbe в течение 8 и более часов непрерывной работы.

Для работы с прибором используется программное обеспечение **MantaLink™**. Установка MantaLink на устройство пользователя занимает считанные минуты, а подключение к зонду выполняется за несколько секунд. Меню программы интуитивно понятно и позволяет:

- выполнять калибровку датчиков;
- управлять параметрами измерений;
- производить оперативный просмотр и сохранение данных;
- передавать результаты на рабочую станцию или сервер по электронной почте.



Дополнительные функции, такие как геозонирование (geofencing), упрощают организацию полевых работ. Интерфейс программы оптимизирован для работы на солнце – тёмный фон и крупный шрифт обеспечивают хорошую читаемость данных при любой освещённости.

Технические характеристики EasyProbe

Для удобства пользователей производитель приводит показатели точности в двух вариантах: **лабораторная** (при оптимальных условиях калибровки) и **полевые условия** (характерные для длительной эксплуатации в реальных средах).

Параметр	Диапазон измерений	Разрешение	Лабораторная точность	Полевая точность
Температура, °C	-5...50	0,01	±0,1	±0,1
pH, ед.	0...14	0,01	±0,1	±0,2
ОВП, mV	-999...999	1	±20	±40
Электропроводность, $\mu\text{S}/\text{см}$	0...200 000	4 знака, макс. 1 десятичный	±1% от изм. +/-1	±1% от изм. +/-1
Растворённый кислород, % насыщения	0...200; 200...500	0,1; -	±2; ±4	±3; ±6
Растворённый кислород, мг/л	0...50	0,1	см. % насыщения	±0,5 или 3% от изм.
Мутность, FNU/NTU	0...1000; 1000...4000	4 знака, макс. 2 десятичные	±0,3 или 2% от изм.; 4%	±5% от изм.
Глубина, м	0...25	0,01	±0,2	±0,2
Атм. давление, мм рт. ст.	400...900	0,1	±1,5	±1,5
TDS, г/л	0...65	0,01	±5% от изм.	±5% от изм.
Солёность, PSU	0...70	0,01	±0,1	±0,2

Габариты и масса

- **EasyProbe 20** – диаметр 50 мм, длина 478 мм, масса 0,82 кг (с грузозащитой датчиков).
- **EasyProbe 30** – диаметр 75 мм, длина 478 мм, масса 1,63 кг (с грузозащитой датчиков).