

ОПИСАНИЕ

NH4-OnlineAnalyser – это измеритель аммония (датчик NH4), отличающийся очень низким пределом обнаружения. Устройство, разработанное и производимое компанией bbe Moldaenke, предназначено для мониторинга разнообразных вод.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

- отслеживание состояния вод;
- анализ поверхностных вод;
- контроль бытовых (в том числе, муниципальных) сточных вод;
- промышленный водный мониторинг.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- автоматический анализ;
- автоматическая очистка, (свободно настраиваемое время цикла);
- автоматическая калибровка и возможность удаленной калибровки;
- очень низкий предел обнаружения;
- высокоточный перистальтический насос для транспортировки жидкости, обеспечивающий превосходную воспроизводимость измерений;
- конструкция модульного типа;
- простота и лёгкость обслуживания;
- регулируемый диапазон;
- проверка образца контролем качества;
- удаленный мониторинг рабочего состояния и функция диагностики надежности данных;
- наличие сенсорного экрана с интерфейсом меню для отображения данных и управления прибором;
- сигнализация о неисправностях и ошибках с функцией самозапуска;
- аналоговые и цифровые выходы.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение датчика NH4-OnlineAnalyser используется для записи и анализа данных.

Самыми важными функциями являются данного ПО являются следующие:

- параметризация измерений;
- графическое отображение всех значений замеров;
- онлайн-дисплей в локальной сети;
- калибровка прибора;
- сохранение данных и параметров в любое удобное время;
- экспорт данных в программу Microsoft Excel или в текстовые файлы.



Датчик NH4-OnlineAnalyser

ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666; +7 (921) 780-70-00

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78

info@oplanete.info | www.oplanete.info

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Принцип измерения	колориметр
Диапазон	0 - 0,5 / 2/4/20/100 мг/л, выбор более широкого диапазона
Точность	< ± 3 % или 0,015 мг/л (в зависимости от того, что больше)
Повторяемость	< 1 %
Предел обнаружения	0,003 мг/л (минимальный диапазон)
Время цикла	15 минут
Дрейф нуля	< 1 % полной шкалы / 24 ч
Дрейф диапазона	< 1 % полной шкалы / 24 ч
Разрешение	0,0001 мг/л (минимальный диапазон)
Выходные сигналы	4-20 мА; RS232 / 485; MODBUS / TCP
Эксплуатационная среда	температура: 0 ~ 45 °С; влажность: 10 ~ 95 %
Источник питания	220 ± 10 % В, 50 ± 2 % Гц
Вес	~ 45 кг
Размер (В x Д x Ш)	110 x 60 x 31 см
Уровень защиты	IP54; IP65
Состояние пробы	без масла, без твердых частиц; температура: 2 ~ 40 °С, давление: 0 ~ 0,1 бар, расход: 1,5 ~ 3 л/мин