

BAUER DL-NH3

Прибор для записи качества микроклимата
(data logger)
Отслеживание температуры / относительной
влажности / аммиака



Свойства

- Отслеживание уровня аммиака (NH₃)
- Отслеживание изменения температуры
- Длительная запись приобретенных данных
- Возможность установки параметров и срока записи
- Батарейное питание 4xAA 2.600mA
- 220В аппарат для подзарядки батарей
- Полностью RoHS совместимый
- Мини SD карта для записи данных

Применение

- HVAC системы
- DCV системы
- Отслеживание качества воздуха в промышленности
- Контроль над состоянием микроклимата в помещениях

Описание

Идеальный аппарат для контроля качества микроклимата с помощью прибора записывающего изменение показателей "температура / влажность / NH₃", предназначен для использования в промышленности и в сельском хозяйстве. Отличная система контроля за уровнем температуры воздуха (T), относительной влажности (RH) и аммиака (NH₃) в помещениях для порослят, птицы и КРС, а также на промышленных предприятиях. Вы можете легко отслеживать "комфортную зону" определенную показателями идеальной комбинации основных параметров воздуха, температуры в 2 уровнях - T_{DB} (температура сухого воздуха) или T_{wb} (температура влажного воздуха = температура с учетом влияния влажности по графику "Моллиера"). Сенсор NH₃ работает на электрохимическом принципе контроля за уровнем аммиака. Электронные аммиачные часы контролируют точность измерения в зависимости от срока службы чувствительного элемента. После истечения срока службы модуль с чувствительным датчиком для контроля уровня NH₃ очень просто заменяется. Контроль уровня относительной влажности осуществляется на базе емкостного полимерного датчика. Контроль температуры происходит посредством сенсора, отслеживающего зональную разность. Накопление и передача данных происходит посредством мини SD карты или кабеля, подключенного к компьютеру. Очень наглядный вывод данных, простое управление и интеллектуальное использование данных для контроля качества среды и высшей эффективности продуктивности.

Техническая спецификация

Параметр	Величина	Един.
Период записи	1x- 60x	минута
Объем записи	10 000	запись
Срок службы батареи без подзарядки	30-180	дней
Рабочая температура	0 - 40	°C
Диапазон относительной влажности – постоянный	15 - 90	% RH
Диапазон относительной влажности – прекращение измерения	0 - 99	% RH
Размер прибора стандартный	125x83x36	мм
Возможна поставка в миниатюрном исполнении	минибокс	
Мониторинг NH ₃		
Измерительный диапазон	0 - 50	ppm
Точность	+/- 2	ppm
Отслеживание относительной влажности		
Измерительный диапазон	0 - 100	% RH
Точность 10-90 % RH	+/- 2	% RH
Точность 0-100 % RH	+/- 4	% RH
Отслеживание температуры		
Измерительный диапазон	0 - 40	°C
Точность	+/- 0,5	°C



ГРАФИЧЕСКИЙ ВЫВОД УРОВНЯ NH₃

