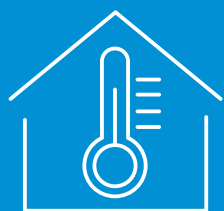


DOL 53

Мониторинг концентрации аммиака и
контроль климата



Климат

dol
SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION

DOL 53

Мониторинг концентрации аммиака и контроль климата

Отмеченный наградой датчик DOL 53 разработан для непрерывного измерения концентрации аммиака (NH₃) в животноводческих помещениях. Негативный эффект высокой концентрации аммиака при производстве животноводческой продукции хорошо известен. Теперь благодаря DOL 53 производители могут постоянно контролировать концентрацию аммиака и принимать соответствующие меры, если она превышает допустимые нормы. Датчик DOL 53 позволяет с большой точностью измерять аммиак как в низкой, так и высокой концентрации, имеет незначительно малую перекрестную чувствительность к другим газам и большой срок службы, а также не требует калибровки. DOL 53 может монтироваться непосредственно в животноводческом помещении, при этом не требуя каких-либо труб или насосов.

ИНФОРМАЦИЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Источник питания	Номинальное напряжение 24 В (от 15 В до 30 В постоянного тока); DC < 0,2V _{ss}
Потребляемый ток	<10 мА
Передача сигнала к блоку управления	от 0 В до 10 В соответствует от 0 до 100 ppm
Диапазон определения концентрации аммиака	от 0 до 100 ppm NH ₃
Точность	1,5 ppm или ±10% от измеряемого значения
Быстродействие T ₅₀	≤30 секунд
Долговременная девиация	< ±10% от измеряемого значения/год
Тип кабеля	трехжильный
Температура окружающей среды, эксплуатация	от 0°C до +50°C (от 32°F до 122°F)
Влажность, эксплуатация	от 15% до 95% относительной влажности
Размеры Ш x В x Г	100 мм x 200 мм x 50 мм
Вес, прикл.	450 г
Стойкость к химическому воздействию	Обычные моющие и дезинфицирующие средства, спирт, сурфактанты, на- дуксусная кислота, мыло
Класс защиты	IP65
Сертификация	CE