



# Big Dutchman®



**НОВИНКА!**



## **DOL 53**

Первый NH<sub>3</sub>-датчик для непрерывного измерения концентрации аммиака в помещении

# DOL 53 – первый датчик для непрерывного измерения концентрации NH<sub>3</sub> в воздухе помещения

**DOL 53** – разработанный компанией Dräger электрохимический NH<sub>3</sub>-датчик, стабильно работающий в течение долгого времени. Датчик отличается высокой прочностью, точностью измерений и хорошо подходит для эксплуатации в условиях животноводческих помещений. Группа компаний Big Dutchman является первым и единственным производителем



Измерение NH<sub>3</sub> посредством OptiSec

Датчик DOL 53 позволит фермерам точно и в любое время определить уровень концентрации аммиака в помещении и предпринять необходимые

меры по его снижению. Ведь только здоровое поголовье способно использовать свой потенциал продуктивности в полной мере!



Измерение NH<sub>3</sub> в помещении (в экспериментальных целях и с отдельным дисплеем)

меры по его снижению. Ведь только здоровое поголовье способно использовать свой потенциал продуктивности в полной мере!

посылаемую датчиком, регулируя микроклимат в помещении согласно полученным данным. Также предусмотрена возможность фиксации полученных данных прибором аварийной сигнализации AC Touch с их последующей обработкой в системе BFN. Наши консультанты по вопросам сбыта готовы предоставить вам информацию по дополнительным способам индикации замеренных значений.



простая подвеска с регулируемой высотой

кабель со штекерным разъемом → легко удаляется при проведении очистительных работ

светодиодная индикация для облегчения контроля работы датчика

прочный корпус → хорошо подходит для работы в условиях животноводческих помещений

## Обзор преимуществ

- ✓ точное постоянное измерение уровня NH<sub>3</sub> в помещении;
- ✓ шкала измерений перекрывает уровень концентрации аммиака, свойственный животноводческим помещениям;
- ✓ простая интеграция в существующие корпуса и эксплуатирующиеся системы управления микроклиматом;
- ✓ прочность и высокая надежность в эксплуатации;
- ✓ простой монтаж;
- ✓ аналог. выход от 0 до 10 В.

## Технические характеристики

- диапазон измерений датчика 0-100 ppm (частей на млн) NH<sub>3</sub>
- точность 1,5 ppm или ± 10% измеренной величины
- напряжение питания номин. напряжение 24 В (15-30 В пост. тока)
- потребление тока < 10 мА
- температурный диапазон 0-50 °С
- относительная влажность воздуха 15-95%
- габариты (ширина x высота x глубина) 100x200x50 мм
- вес 450 гр
- класс защиты IP 65
- срок службы 3 года с момента запуска в эксплуатацию (дата истечения срока см. этикетку датчика)



**Big Dutchman**

**Германия:**  
Big Dutchman International GmbH  
Postfach 1163 · 49360 Vechta  
Тел.: +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

**США: Big Dutchman, Inc.**  
Тел.: +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

**Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.**  
Тел.: +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Россия: ООО «Биг Дачмен»**  
Тел.: +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Азия/Тихоокеанский регион: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
Тел.: +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchman.cn