



Big Dutchman®



Приборы аварийной сигнализации

повышают надежность работы оборудования на вашей свиноферме

Приборы аварийной сигнализации, на которые вы можете положиться!

Уровень технического оснащения современных свиноводческих помещений постоянно растет. Это в частности означает и рост степени автоматизации таких процессов, как подача корма и воды, наряду с управлением микроклимата в свиноводческом помещении. Это, в свою очередь, делает неотъем-

лемым установку устройств технического мониторинга и систем сигнализации, позволяющим незамедлительно реагировать на возникающие сбои в работе оборудования с целью эффективного предотвращения возможного ущерба. Системы аварийной сигнализации производства компании Big Dutchman

предлагают совершенно новый уровень безопасности и функциональных возможностей.

Просим вас подробно ознакомиться с ассортиментом наших систем аварийного оповещения, поскольку в вопросах безопасности компромиссы не уместны!

АС Touch – для самых взыскательных требований к технике безопасности

Система аварийной сигнализации АС Touch представляет собой прибор совершенно нового поколения. Доступ к прибору обеспечивается уже не с помощью ввода определенного шифра, а с помощью отпечатка пальца. При этом система безошибочно выдает все изменения настроек и квитирования аварийных сообщений данным сотрудником. Это может явиться дополнительным преимуществом прежде всего на фермах, на которых оборудование

обслуживается несколькими сотрудниками. Кроме того, обслуживание прибора существенно упрощается благодаря большому графическому цветному дисплею, наглядно отображающему информацию. Все аварийные входы и функциональные возможности наглядно отображены на нем и легко поддаются редактированию. Не менее важен и тот факт, что все аварийные сигналы и последующие действия сохраняются на неудаляемом запоминающем устройстве „Black Box“.

Кто выключил сигнализацию?

АС Touch знает, кто!



Допуск по отпечаткам пальцев: подтверждение сигнала возможно только для авторизованных пользователей!



Датчик считывания отпечатков пальцев для макс. 20 пользователей

- ✓ безопасный
- ✓ надежный
- ✓ прочный
- ✓ с пылевой защитой, IP 55
- ✓ шифр не нужен

Аварийные оповещения и подтверждение сигнала тревоги

Сообщение о срабатывании сигнала тревоги производится посредством:

- ✓ звукового сигнала
- ✓ мигающей лампочки
- ✓ голосового сообщения (динамик)
- ✓ телефонного коммуникатора
- ✓ звонка на сотовый телефон
- ✓ SMS

При этом может быть произведен звонок на макс. 5 телефонных номеров и/или отправлено макс. 5 SMS-сообщений, последовательность которых можно легко изменить.

В зависимости от телефонного номера оповещение может производиться на различных языках. Кроме того возможен пробный звонок.

Опционально возможно подтверждение аварийного сигнала с сотового либо стационарного телефона.

С помощью контакта с нулевым потенциалом могут быть подключены и другие приборы передачи аварийных сигналов, например, коммуникатор Telenot.



Обзор функций

- ✓ 10 входов аварийной сигнализации могут быть использованы на аналоговой либо цифровой основе, например для сигнализации температуры воздуха, сигнализации при возгорании, сигнала тревоги при выходе из строя моторов;
- ✓ все входы имеют защиту от обрыва проводов и выборочно - от короткого замыкания;
- ✓ 10 релейных выходов → для активного подключения аварийных вентиляторов либо групп MultiStep в зависимости от пороговых значений температуры или аварийных сообщений;
- ✓ мониторинг температурных значений при помощи предварительно сконфигурированных либо индивидуально устанавливаемых температурных профилей;
- ✓ температурный мониторинг предполагает учет как резких перепадов температуры, так и нарушений верхних и нижних абсолютных величин с учетом актуальных показателей наружной температуры;
- ✓ точная идентификация макс. 20 пользователей с разным уровнем доступа по отпечаткам пальцев;
- ✓ отображение графиков для всех входов за последние 30 дней;
- ✓ неудаляемое запоминающее устройство с длительным хранением информации за весь год;
- ✓ реле контроля выпадения фаз (опционально) → регистрирует отключение напряжения;
- ✓ батарея резервного питания с контролем заряда;
- ✓ автоматическое проведение аварийного теста;
- ✓ возможность беззвучного срабатывания ночью менее важных сигналов тревоги;
- ✓ встроенный микрофон для записи аварийных сообщений.

Четыре этапа дооснащения прибора AC Touch

	Код-№.	Сенсор отп/пальцев	Модуль GSM (SMS и телефон)	Стац. тел/связь
Базовый прибор	60-43-4877	✓		
Стац. тел/сеть	60-43-4886	✓		✓
GSM	60-43-4887	✓	✓	
Стац. тел/сеть + GSM	60-48-4888	✓	✓	✓



Система сигнализации AC Touch была разработана в соответствии с рекомендациями AEL (Общество по вопросам применения электроэнергии в сельском хозяйстве) и GDV (Германский союз страховщиков).

Прибор соответствует датским и шведским предписаниям для приборов аварийной сигнализации и допущен в соответствии с нормами CE. Если законодатель либо страховая компания требует наличия прибора

аварийной сигнализации с допуском VdS, с помощью контакта с нулевым потенциалом может быть подключен коммуникатор Telenot.

Прибор сигнализации/коммуникатор AC 108 – безопасен и прост в обслуживании

AC 108 - это коммуникатор GSM с устройством речевого вывода. Он отличается прежде всего тем, что каждый сигнал тревоги хранится и может быть считан в течение одного года.

Оснащен дисплеем с подсветкой, на котором отображается статус групп сообщений. Встроенный аккумулятор гарантирует включение сигнализации и в случае прекращения подачи электропитания. Заряд аккумуляторной батареи ежедневно проверяется самой системой. Предусмотрена возможность проведения удаленного обслуживания. Рабочая поверхность доступна на 22 языках.



Аварийное оповещение

Аварийное оповещение производится посредством:

- ✓ звукового сигнала
- ✓ мигающей лампочки
- ✓ звонка на сотовый телефон: для звонка можно указать до 5 номеров
- ✓ SMS



Обзор основных характеристик

- ✓ предусмотрены 7 сигнальных входов с индивидуальной целью применения для каждого из них, например, для управления микроклиматом или работы кормокомпьютера;
- ✓ возможно применение как карточек с оплатой вперед, так и карточек на договорной основе: в первом случае отсылается сообщение,

если мин. остаток средств на карте ниже допустимого;

- ✓ доступность телефонной сети обеспечивается главным сервером – при наличии неполадок аварийное сообщение отправляется на первый из заданных телефонных номеров;
- ✓ встроенная аккумуляторная батарея обеспечивает надежную работу устройства в случае отключения электропитания;

- ✓ регистрация всех аварийных сообщений возможна посредством телефона.

Требования к технике безопасности:

Система сигнализации АС 108 была разработана в соответствии с рекомендациями АЕЛ (Общество по вопросам применения электроэнергии в сельском хозяйстве) и GDV (Германский союз страховщиков).

Приборы аварийной сигнализации АСА 1N и АСА 10N надежно фиксируют неполадки



Код. № 60-48-3707: АСА 1N



Код. № 60-48-3780: АСА 10N

Прибор АСА 1N имеет один, а прибор АСА 10N – свыше 10 аварийных входов. К обоим приборам могут быть подключены разные генераторы сигналов, при этом сигнальное оповещение может срабатывать с задержкой. Оповещение о срабатывании сигнализации производится посредством сирены, гудка или внешнего телефонного коммуникатора и регистрируется с помощью соответствующего ключа.

Каждые 24 часа производится проверка заряда аккумуляторной батареи. Степень заряда батареи отображается посредством светодиодных лампочек.

Все цепи аварийной сигнализации отображаются отдельно, каждая из них может быть отключена независимо от других цепей (АСА 10N).



Big Dutchman.

Германия:

Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -237
bigd@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

BD Agriculture (Thailand) Ltd.

Тел.: +66 2 349 6531 · bdt@bigdutchman.com · www.bigdutchman.co.th

Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn