



Big Dutchman®



Приборы аварийной сигнализации

повышают надежность работы оборудования на вашей птицефабрике

Приборы аварийной сигнализации, на которые вы можете положиться!

Уровень технического оснащения современных птицеводческих помещений постоянно растет. Это в частности означает и рост степени автоматизации таких процессов, как подача корма и воды, наряду с управлением микроклимата в птицеводческом 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 Vox“.

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

Аварийное оповещение 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 (бройлеры, сушилки);
- ✓ 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	60-43-4888	✓	✓	✓



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 соот-

ветствует датским и шведским предписаниям 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.

Передающие устройства сигнализации с допуском VdS



Благодаря специальным передающим устройствам сигналы тревоги могут быть переданы на сотовые или стационарные телефоны, если страховые компании либо учреждения по выдаче разрешения на эксплуатацию требуют VdS-допуск для прибора аварийной сигнализации. Оба прибора представляют собой устройства нового поколения технических средств, базирующихся на IP-технологиях. Оснащены 8 сигнальными линиями для различения сигналов тревоги. В качестве каналов передачи

могут быть использованы подключения ISDN, Ethernet и радиоканал GSM.

При этом оба устройства подлежат эксплуатации в сочетании с прибором аварийной сигнализации для птицеводческого помещения – в противном случае невозможно подключение звукового сигнала или мигающей лампочки. Передающее устройство направляет сигнал тревоги «сертифицированным» способом (допуск VdS).

Код. № 60-43-4990: ComXline 2516 – от системы сигнализации на аналоговый выход или GSM

Код. № 60-43-4991: ComXline 3516-2 – от системы сигнализации на ISDN и GSM

АС 3-Т А – безопасен, прочен и прост в обслуживании

Прибор АС 3-Т А отличается помимо улучшенных функциональных возможностей, прежде всего, долгой и безопасной работой в регионах с частыми сбоями в подаче электропитания такая батарея гарантирует максимально безопасную эксплуатацию оборудования! Прибор имеет два корпуса, и панель управления при монтаже в дверцу распределительного шкафа занимает, таким образом, немного места. Второй корпус для батарейки и реле контроля фаз (опция) может быть размещен в распределительном шкафу. Все важные функции наглядно отображены и отличаются простотой эксплуатации. Для корпуса с батареей к тому же предусмотрено удаление воздуха.



Код. № 60-43-4896: АС 3-Т А в колп. с 2 темп. датчиками DOL 12 б/реле контроля фаз
Код. № 60-43-4895: АС 3-Т А в колп. с 2 темп. датчиками DOL 12 с реле контроля фаз

Аварийное оповещение

Прибор оснащен 4 релейными выходами для вывода сигнала тревоги в виде:

- ✓ звукового сигнала
- ✓ мигающей лампочки
- ✓ внешней линии (жилое помещение)
- ✓ выход на внешний телефонный коммуникатор



Обзор функций

- ✓ индивидуально устанавливаемые аварийные сигналы с мин. и макс. температурными величинами → при нарушении заданных значений срабатывает сигнализация;
- ✓ 2 сигнальных входа → один для компьютера микроклимата и управления производственными процессами, второй - для реле контроля фаз и защитного выключателя мотора распределительного шкафа;
- ✓ 3 различных термостата Ваксир → включают вентилятор на заданной мощности, например, при выходе из строя регулятора микроклимата;
- ✓ активный контроль заряда батареи → проверка заряда батареи осуществляется каждые две минуты;
- ✓ при нарушении энергоснабжения контакты реле Ваксир в течение 6 часов остаются включенными;
- ✓ сигнал тревоги может быть отключен при помощи ключа до тех пор, пока не будут устранены поломки;
- ✓ встроенная функция тестирования и напоминания → срабатывает через регулярные интервалы времени, напоминая фермера о необходимости приведения мин./ макс. параметров температуры в соответствии с возрастом птицы в помещениях для выращивания и откорма.



Big Dutchman.

Германия:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -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 5310 · 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

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

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