



РУССКИЙ



Горизонтальный вентилятор

Руководство по эксплуатации

Перед началом работы с горизонтальным вентилятором от Kurtsan внимательно прочитайте руководство по эксплуатации. Правильное обращение с оборудованием является основой его правильного функционирования.

Данная страница специально оставлена пустой

Право на внесение изменений

Информация в этом руководстве является точной и надежной на момент его выпуска. Тем не менее, изготовитель оставляет за собой право на внесение технических изменений в продукт в любое время, без предварительного уведомления.

Май 2020

Пожалуйста, прочитайте этот документ перед началом работы!

Уважаемый заказчик,

Мы искренне желаем, чтобы продукт, изготовленный на квалифицированном оборудовании, принес вашей ферме наилучший результат.

Пожалуйста, перед первым применением оборудования ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию, так же мы просим вас сохранить этот документ в качестве источника.

Пожалуйста;

Строго соблюдайте предупреждения о мерах безопасности

Прочитайте другую документацию, прилагаемую к вашему продукту.

Обозначение указаний



Пиктограмма «Внимание!»

Обозначает части текста, которые необходимо строго соблюдать, чтобы исключить травмирование людей и/или повреждение изделия



Пиктограмма «Опасно!» Обозначает особые опасности. Информация для предупреждения опасности для людей и животных



Пиктограмма «Примечание!» Важная информация для упрощения использования

Содержание

1	Важные указания по технике безопасности	4
2	Общая техническая спецификация	6
3	Описание компонентов вентилятора	7
4	Инструкция по эксплуатации	8
	4.1 Блок управления вентилятором	8
	4.1.1 Вентиляторы с блоком управления Мини	8
	4.1.2 Вентиляторы с блоком управления Макси	9
5	Служба поддержки	12

Срок полезной службы потолочных вентиляторов от Kurtsan 10 (десять) лет.



Важные указания по технике безопасности

Указания по технике безопасности, предоставленные ниже, должны быть соблюдены неукоснительно.

Пожалуйста, ознакомьтесь с указаниями ниже, которые необходимо строго соблюдать. Несоблюдение этих требований может привести к тяжелым последствиям для персонала и к серьезным повреждениям оборудования. В случае пренебрежения требованиями, а также обязательствами по надежности изготовитель освобождается от всех гарантийных обязательств.



Опасности, предупреждения и меры предосторожности

Горизонтальные вентиляторы от Kurtsan предназначены, для использования в животноводстве. Любое другое использование или цель отменяет все гарантии. Kurtsan Tarım не несет ответственности за телесные повреждения или материальный ущерб, возникшие в результате ненадлежащего использования оборудования.

ВНИМАНИЕ - ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ТРАВМЫ СОБЛЮДАЙТЕ НИЖЕСЛЕДУЮЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

- а) Используйте данное устройство только в порядке, предусмотренным производителем. Если возникнут вопросы, обращайтесь к производителю.
- б) Перед обслуживанием или чисткой устройства отключите питание на панели обслуживания и заблокируйте средство отключения обслуживания, чтобы предотвратить случайное включение питания. Если средство отключения службы не может быть заблокировано, надежно прикрепите заметное предупреждающее устройство, например бирку, к панели обслуживания.

ВНИМАНИЕ: Если наблюдается необычное колебательное движение, немедленно прекратите использование потолочного вентилятора и обратитесь к производителю, его агенту по обслуживанию или соответствующим квалифицированным специалистам.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Обязательно выключите вентилятор и заблокируйте его с помощью разъединителя, одобренного IEC / CE, при выполнении любой очистки или обслуживания оборудования.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ УБЕДИТЕСЬ:

- Что установка системы подвески выполнено производителем, его сервисным агентом или лицом с соответствующей квалификацией;
- Что вентилятор установлен таким образом, что его лопасти находятся на высоте более 4 м [13,12 фута] над полом;

ПОВРЕЖДЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Не включайте и не устанавливайте вентиляторы или аксессуары вентиляторов, если они выглядят поврежденными. Несоблюдение этой инструкции может привести к смерти, серьезным травмам или повреждению оборудования.

СЛУЖБА:

Если вентилятор не работает должным образом при использовании процедур, описанных в данном руководстве, **ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫКЛЮЧИТЕ ВСЕ УСТРОЙСТВА ПИТАНИЯ** и свяжитесь с нашим техническим отделом для получения дополнительной помощи. Всегда держитесь подальше от движущихся частей. Все устранение неисправностей и ремонт электрических систем должны выполняться квалифицированным специалистом в соответствии со всеми применимыми правилами.

Убедитесь, что замена частей устройства системы безопасности должна выполняться производителем, его сервисным агентом или лицами с соответствующей квалификацией.

Ключевые компоненты системы безопасности

Вентиляторы Kurtsan спроектированы с ключевыми функциями безопасности, чтобы предотвратить падение частей вентилятора в случае катастрофического отказа. При совместном использовании эти функции обеспечивают комплексную защиту людей, оборудования и имущества. Точно следуйте подробным инструкциям при установке вентиляторов, в том числе следующим:

- Установите страховочный трос на КАЖДЫЙ вентилятор. Трос безопасности, если он установлен в соответствии со спецификациями Kurtsan, предотвратит падение вентилятора в случае отказа системы крепления. Вентиляторы Kurtsan никогда не должны запускаться без правильно установленного страховочного троса, который поставляется с каждым вентилятором вместе со всем необходимым оборудованием. Чтобы гарантия действовала, необходимо установить страховочный трос.
- Правильная установка страховочного троса требуется для надлежащей стабилизации во время нормальной работы некоторых вентиляторов и типов крепления (фиксированный угол и универсальные крепления). Кроме того, страховочный трос обеспечивают устойчивость вентилятора в случае землетрясения или в «наружных» установках, где может возникнуть сильный ветер.

Ветреные условия

- Вентиляторы не должны запускаться во время ветра.

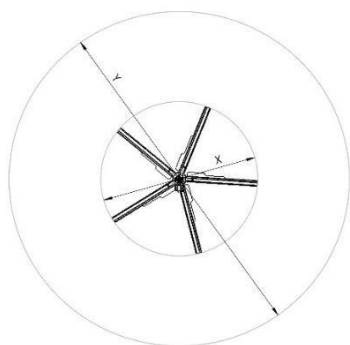


Мы рекомендуем использовать реле остаточного тока и электрический регулятор на линии электропитания. Следует отметить, что на повреждения, вызванные электроснабжением, не покрывается гарантией.

2

Общая техническая спецификация

- Благодаря алюминиевой конструкции лопастей он обеспечивает высокий воздушный поток.
- Подшипниковая система обеспечивает долгий срок службы.
- Уникальная улучшенная конструкция крыла.
- Он обеспечивает максимальную вентиляцию помещения с низким энергопотреблением.
- Он обеспечивает отвод воздуха к земле с большим объемом и скоростью.
- Страховочные тросы обеспечивают необходимую безопасность.



Диаметр Вентилятора (X)	Зона влияния (Y)	Оборотов в минуту	Вес	Мощность мотора	Напряжение*
2,5м	10м	224	84 kg	1,1 кВт	380В
3м	12м	110	87 kg	0,75 кВт	380В
4м	16м	110	94 kg	0,75 кВт	380В
5м	20м	99	102 kg	1,1 кВт	380В
6м	24м	85	105	1,5 кВт	380В

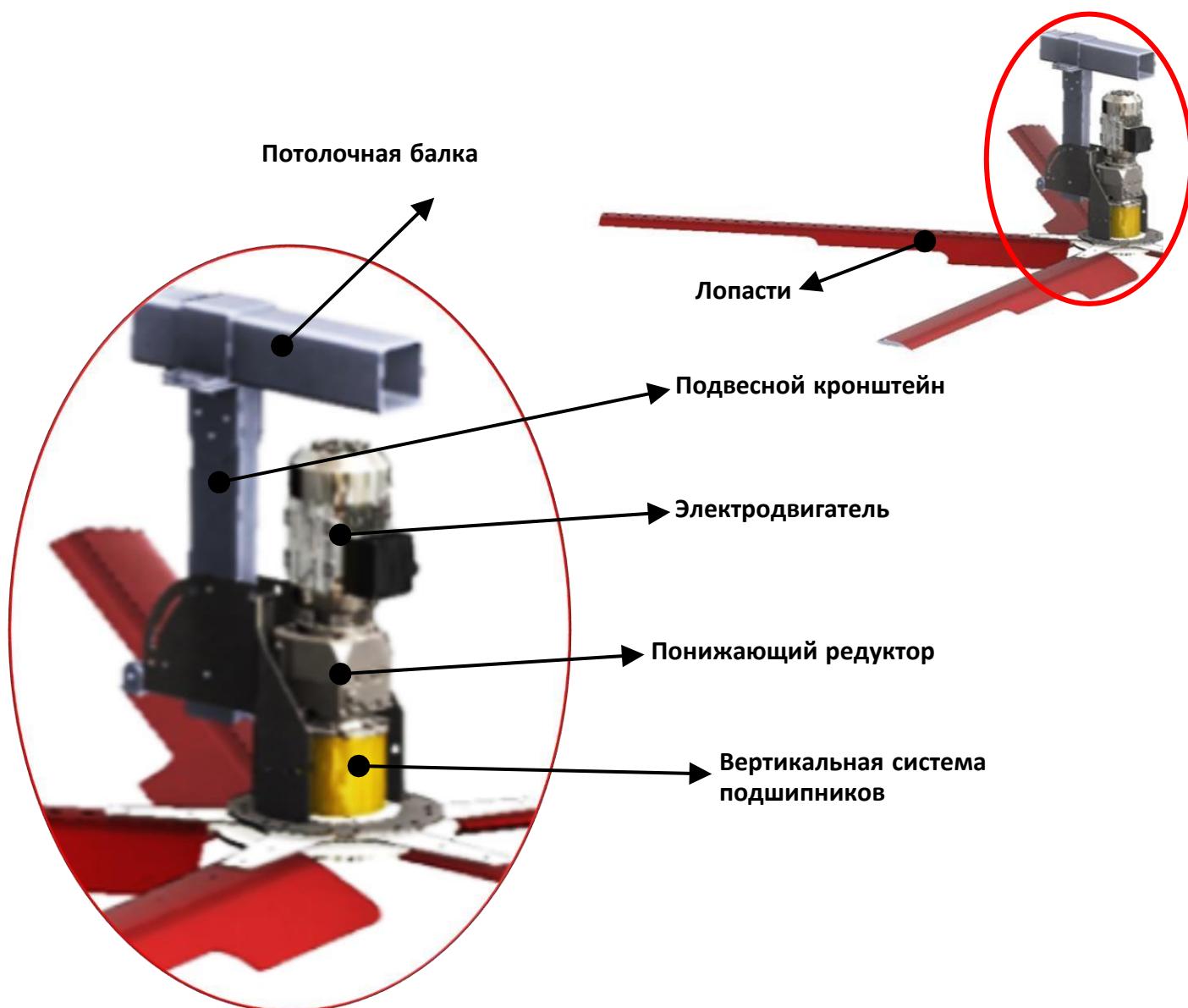
Зона влияния, показанная выше, рассчитана в соответствии с высотой установки в **4м**

* При использовании одного вентилятора и мини-панели управления напряжение питания составляет 220 В.

Максимальное количество вентилятор для установки на каждый блок	Частотный преобразователь	Датчик температуры	Реле защиты двигателя	Потенциометр
Частотник встроенный в мотор	✓	✓	✓	✓
1	✓		✓	✓
3-4	✓		✓	✓
3-4	✓	✓	✓	✓
5-6	✓		✓	✓
5-6	✓	✓	✓	✓

Опционально: Датчик ветра, вертикальная система подшипников, индивидуальный частотник.

Описание компонентов вентилятора



4.1. Блок управления вентилятором

«Kurtsan» предлагает блоки (шкафы) управления горизонтальными вентиляторами. В зависимости от пожеланий заказчика блоки изготавливаются в двух вариантах, Макси и Мини.

4.1.1. Вентиляторы с блоком управления Мини

Передний план блока



Вид с права



Главный переключатель: Позволяет включать и выключать основную энергию, поступающую в блок управления.

Регулятор скорости (потенциометр): обеспечивает управление скоростью вращения.

Управление вентилятором с мини-панелью;

- Убедитесь, что регулятора скорости повернут на «0».
- Включите главный переключатель.
- Медленно увеличивайте скорость вращения вентилятора с помощью регулятора скорости (потенциометра) до достижения желаемой скорости.
- Если вы хотите остановить вентилятор, установите регулятор скорости на «0», а затем выключите главный переключатель.

4.1.2. Вентиляторы с блоком управления Макси;

(Если со встроенным датчиком температуры)



Главный переключатель: Позволяет включать и выключать основную энергию, поступающую в блок управления.

Регулятор скорости (потенциометр): обеспечивает управление скоростью вращения.

Режимы подключения Пауза/ Ручное управление /Автоматическое управление: Позволяет выбрать режим паузы, ручной или автоматический режимы. Если система оснащена датчиком температуры, на панели управления есть опция автоматического режима.

Управление вентилятором с макси-панелью;

- Убедитесь, что вал регулятора скорости повернут на «0» и режим установлен на «Паузу»
- Включите главный переключатель.
- **Если вентилятор будет использоваться в ручном режиме:** Поверните переключатель режимов в положение «РУЧНОЙ РЕЖИМ», а затем медленно увеличивайте скорость вращения вентилятора с помощью регулятора скорости (потенциометра) до достижения желаемой скорости.
- **Если вентилятор будет использоваться в автоматическом режиме;** Если ваша система оснащена датчиком температуры, можно использовать автоматический режим. Установите переключатель режима в положение «АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ». Система автоматически контролирует обороты вентилятора в зависимости от температуры в коровнике, а также автоматически регулирует скорость вращения лопастей вентилятора (количество оборотов) в зависимости от изменения температуры в здании. Таким образом, в автоматическом режиме регулятор скорости (потенциометр) становится неэффективным.
- Если вы хотите остановить вентилятор, установите регулятор скорости на «0», а затем выключите главный переключатель.

Установленная стандартная температура воздуха в блоках управления вентиляторами.

Температура	Частотность в Гц	Обороты в мин
Ниже 10°C	0	0
От 10°C до 15°C	15	435
От 15°C до 20°C	30	870
От 20°C до 25°C	40	1160
Более 25°C	50	1450

Установленная стандартная настройка датчика ветра

если уровень ветра минимум 4метра в секунду (14 км в час), продолжительностью более 20 секунд то вентилятор останавливается.

Эта страница специально оставлена пустой

Служба поддержки

Уважаемый клиент,

Колл-центр компании «Kurtsan» доступен в рабочие дни с 08:30 до 18:00 (GMT +3) по телефону +90 212 605 09 09.

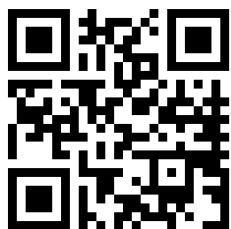
Набрав этот номер, вы можете запросить любую информацию о наших продуктах, продажах, экспорте, технической поддержке и обслуживании. Также вы можете отправить ваши запросы по электронной почте **support@kurtsantarim.com** или по факсу **+90 212 605 03 33**.

Письма должны быть адресованы:

Kurtsan Tarım End. Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Selahaddin Eyyubi Mah. 1596 sok. No:3

Esenyurt / İstanbul



Вебсайт «Kurtsan»
www.kurtsantarim.com



Международный сайт поддержки
support.kurtsantarim.com



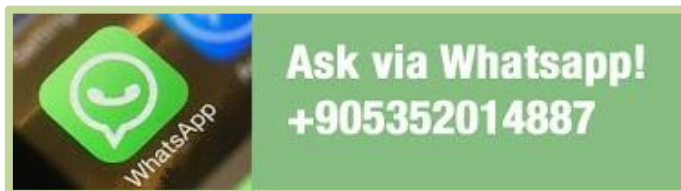
Видео с производственного
завода «Kurtsan» на **Youtube**



Kurtsan Call Center

+90 212 605 09 09

Доступен с 8:30 до 18:00 pm (GMT +3)



**Компания-производитель и главный
сервисный центр**

Kurtsan Tarım End. Mak. San. Tic. Ltd. Şti.

Selahaddin Eyyubi Mah. 1596 sok. No: 3

Esenyurt / İstanbul / Türkiye

T: +90 212 605 09 09

F: +90 212 605 03 33

support@kurtsantarim.com

Диллер / Дистрибьютор

