

OTGON

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР OTGON-3C



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

1.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Тепловентилятор **OTGON-3C** (далее по тексту - тепловентилятор) предназначен для вентиляции и обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений. Рабочее положение тепловентилятора – установка на полу. Режим работы – повторно – кратковременный.

1.2 Тепловентилятор может эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10 до плюс 40 °С в условиях, исключающих попадание на них капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69).

1.3 Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 220 В (допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В).

1.4 **Внимание!** Приобретая тепловентилятор:

- убедитесь в наличии штампа торгующей организации и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;

- проверьте сохранность пломбы;

- убедитесь в соответствии заводского номера на этикетке тепловентилятора, свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;

- проверьте комплектность в соответствии с таблицей 2 раздела 3;

- проверьте работу тепловентилятора.

1.5 Тепловентилятор соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р 52161.2.30-2007.

1.6 Заводом-изготовителем могут быть внесены в изделие незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем руководстве.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные тепловентилятора указаны в таблице 1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность тепловентиляторов должна соответствовать таблице 2.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

4.2 Тепловентилятор по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р 52161.1-2004.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	~220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная производительность, м ³ /мин*	6
Номинальная мощность, кВт*: режим 0 режим 1 режим 2	0,07 1,5 3,0
Диапазон установки температур терморегулятором, °С	0...плюс 40
Увеличение температуры потока воздуха в режиме 2, °С, не менее	25
Продолжительность работы, часов, не более	24
Продолжительность паузы, часов, не менее	2
Длина шнура питания, м, не менее	2
Срок службы, лет	7
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более	280x340x315
Масса, кг, не более	7,0
Примечание – *При падении напряжения в сети до 198 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25 %.	

Таблица 2

Наименование	Количество
Тепловентилятор	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

4.3 **Запрещается** эксплуатация тепловентилятора в помещениях:

- с взрывоопасной средой;
- с биологически активной средой;
- с запыленной средой;
- со средой, вызывающей коррозию материалов.

4.4 Отключайте тепловентилятор от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

- при уборке и чистке тепловентилятора снаружи или внутри;
- при отключении напряжения в электрической сети;
- по окончании работы тепловентилятора.

4.5 Внимание! В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- перед включением тепловентилятора в электросеть, проверьте отсутствие нарушения изоляции шнура питания;

- следите, чтобы шнур питания не был пережат тяжелыми предметами;

- устанавливайте тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.);

- не следует устанавливать тепловентилятор в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;

- не накрывайте тепловентилятор;

- не ставьте тепловентилятор на ковровые покрытия полов.

4.6 Внимание! Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

4.7 Оболочка шнура питания не должна касаться корпуса тепловентилятора.

5 ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТА

5.1 Основные части тепловентилятора (рисунок 1).

Несущая конструкция тепловентилятора состоит из корпуса (поз.1) и крышки (поз.2), изготовленных из листовой стали.

Вентиляторный узел (вентузел) поз.4, состоящий из двигателя, втулки, крыльчатки и проволочной корзины, расположен на задней части корпуса тепловентилятора.

Блок управления и нагрева смонтирован на шасси, расположенном в верхней части корпуса под крышкой.

Два трубчатых нагревателя расположены внутри корпуса между вентиляторным узлом и решеткой, закрывающей их с лицевой стороны тепловентилятора.

Ручки органов управления – поворотного выключателя и терморегулятора - вынесены на панель управления (поз.6).

Для защиты от перегрева прибор оснащен термоограничителем с самовозвратом.

Тепловентилятор имеет два трубчатых кронштейна (поз.3), которые образуют в верхней части ручку для переноса.

Внимание! Нагревательные элементы тепловентилятора включаются только после поворота ручки терморегулятора по часовой стрелке до щелчка срабатывания.

При дальнейшем повороте до крайнего положения (в этом диапазоне) устанавливают необходимую температуру в помещении, которая

будет автоматически поддерживаться включением и выключением нагревателей.

При повороте ручки терморегулятора против часовой стрелки до крайнего положения нагревательные элементы отключаются.

Схема электрическая тепловентилятора приведена на рисунке 3.

5.2 Принцип работы.

Забор воздуха тепловентилятор осуществляет через отверстия корзины вентузла. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых нагревателей, нагревается и подается в помещение через решетку (поз.5).

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Установить переключатель режимов (поз.1, рисунок 2) в положение «» (отключено).

Перевести ручку терморегулятора поз.2 в крайнее против часовой стрелки положение.

6.2 Подключение тепловентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку.

Внимание! Важно помнить, что:

- тепловентилятор можно включать в электросеть напряжением 220 В только при наличии заземления;

- сечение проводов, подводимых к розетке, должно быть не менее 1,5 мм² по медному проводнику;

- для защиты электропроводки от перегрузок на электрощите питания необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Режим 0 - вентиляция без нагрева потока воздуха.

7.1.1 Включение.

Для включения тепловентилятора в режиме вентиляции необходимо установить переключатель режимов (поз. 1, рисунок 2) в положение «», при этом включается вентилятор.

7.1.2 Выключение.

Для выключения тепловентилятора необходимо установить переключатель режимов в положение «» (отключено), при этом отключается вентилятор. Вынуть вилку шнура питания из розетки.

7.2 Режимы 1 или 2 - вентиляция с включением нагревателей мощностью 1,5 или 3,0 кВт.

7.2.1 Включение.

Для работы тепловентилятора в режиме 1 необходимо установить ручку переключателя режимов в положение «».

Для работы тепловентилятора в режиме 2 необходимо установить ручку переключателя режимов в положение «0».

Для включения нагревателей (нагревателя) необходимо повернуть ручку терморегулятора (поз.2, рисунок 2) по часовой стрелке до их включения. С помощью этой ручки задается необходимая температура в помещении от 0 до плюс 40 °С, при достижении которой терморегулятор будет отключать нагреватели.

7.2.2 Выключение.

Для выключения тепловентилятора необходимо перевести ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение, установить переключатель режимов в положение «0» и дать поработать тепловентилятору в режиме вентиляции (режим 0) не менее 60 секунд для охлаждения нагревателей, установить переключатель режимов в положение «0» (отключено), при этом отключается вентилятор. Вынуть вилку шнура питания из розетки.

7.3 Защита от перегрева

7.3.1 При перегреве тепловентилятора термоограничитель отключает вентилятор и нагревательные элементы.

7.3.2 Для восстановления работоспособного состояния тепловентилятора необходимо:

- переключатель режимов и ручку терморегулятора установить в положения согласно п.6.1;
- отключить тепловентилятор от сети;
- устранить причину, вызвавшую срабатывание термоограничителя, если она обусловлена нарушением п. 4.5 требований безопасности – накрытие тепловентилятора, в остальных случаях обратиться в специализированные ремонтные мастерские;
- после охлаждения тепловентилятора термоограничитель автоматически включается и восстанавливает цепь питания вентилятора и нагревательных элементов;
- убедиться в нормальной работе тепловентилятора, выполнив операции по п. 7.2

8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Правила транспортирования

Тепловентиляторы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % при 20 °С в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Внимание! После транспортирования тепловентилятора при отрицательных температурах требуется выдержка тепловентилятора в поме-

щении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть и без извлечения из упаковки, не менее двух часов.

8.2 Правила хранения

Тепловентиляторы хранить в упаковке изготовителя в помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 65 % при 25 °С.

Внимание! После длительного перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме 2.

8.3 Техническое обслуживание

8.3.1 При нормальной эксплуатации тепловентиляторов требуется периодическая, не реже одного раза в 6 месяцев, чистка от пыли корпуса и всасывающих решеток с последующим контролем работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха.

8.3.2 Работы по техническому обслуживанию следует проводить при отключенном тепловентиляторе, соблюдая меры безопасности (см. раздел 4).

8.3.3 При сохранении работоспособности и своевременном устранении неисправностей, по заключению специализированных ремонтных мастерских, тепловентиляторы могут эксплуатироваться более 7 лет.

8.3.4 Тепловентиляторы не содержат материалов, экологически вредных при эксплуатации и утилизации.

8.3.5 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в разделе 9.

9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Внимание! При устранении неисправностей соблюдайте требования безопасности (см. раздел 4).

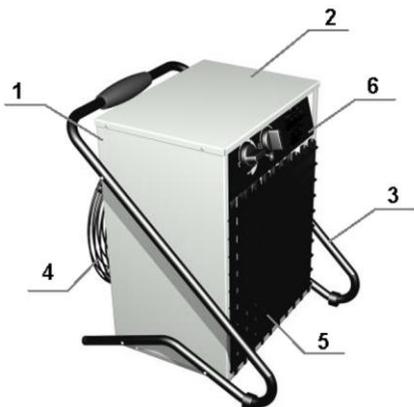
9.2 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ЛЮАВ.630 240.601 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

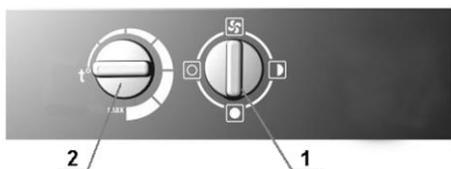
10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи изделия через торговую сеть.

10.3 Дата продажи с печатью торгующей организации отмечается на гарантийных талонах на ремонт.



- 1 – корпус;
2 – крышка;
3 – кронштейн;
4 – вентизел;
5 – решетка;
6 – панель управления

Рисунок 1 – Тепловентилятор



- 1 – ручка переключателя режимов работы;
2 – ручка терморегулятора

Рисунок 2 – Панель управления

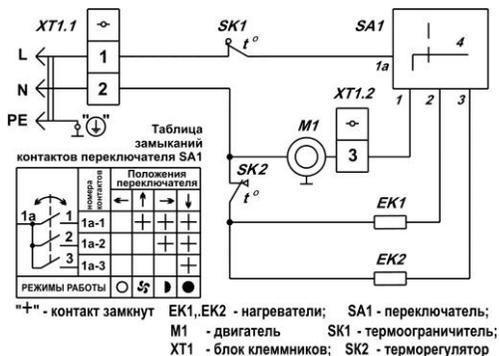


Рисунок 3 - Схема электрическая принципиальная

АО «ИЖЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «КУПОЛ»
ПО ЗАКАЗУ ООО «ГРУППА «НОВАТОР»
АДРЕС СЦ: Г. ИРКУТСК, УЛ. ПОЛЕНОВА 17/2
ТЕЛ. (3952) 531-435, 531-438

**ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
тепловентилятора OTGON-3C**

Тепловентилятор зав. № _____ Дата изготовления _____

продан _____ «__» _____ 20 г.
(наименование торговой организации)

Штамп _____
(подпись продавца)

Владелец и его адрес _____
_____ Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

(наименование ремонтной организации и её адрес)

М.П. _____ **УТВЕРЖДАЮ**
(подпись руководителя ремонтной организации, мастерской) «__» _____ 20 г

Линия отреза

АО «ИЖЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «КУПОЛ»
ПО ЗАКАЗУ ООО «ГРУППА «НОВАТОР»
АДРЕС СЦ: Г. ИРКУТСК, УЛ. ПОЛЕНОВА 17/2
ТЕЛ. (3952) 531-435, 531-438

**ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
тепловентилятора OTGON-3C**

Тепловентилятор зав. № _____ Дата изготовления _____

продан _____ «__» _____ 20 г.
(наименование торговой организации)

Штамп _____
(подпись продавца)

Владелец и его адрес _____
_____ Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

(наименование ремонтной организации и её адрес)

М.П. _____ **УТВЕРЖДАЮ**
(подпись руководителя ремонтной организации, мастерской) «__» _____ 20 г

Линия отреза

Корешок талона
На гарантийный ремонт тепловентилятора OTGON-3C
Изыят «__» _____ 20 г.

Исполнитель _____ (подпись)
_____ (фамилия)

Корешок талона
На гарантийный ремонт тепловентилятора OTGON-3C
Изыят «__» _____ 20 г.

Исполнитель _____ (подпись)
_____ (фамилия)

