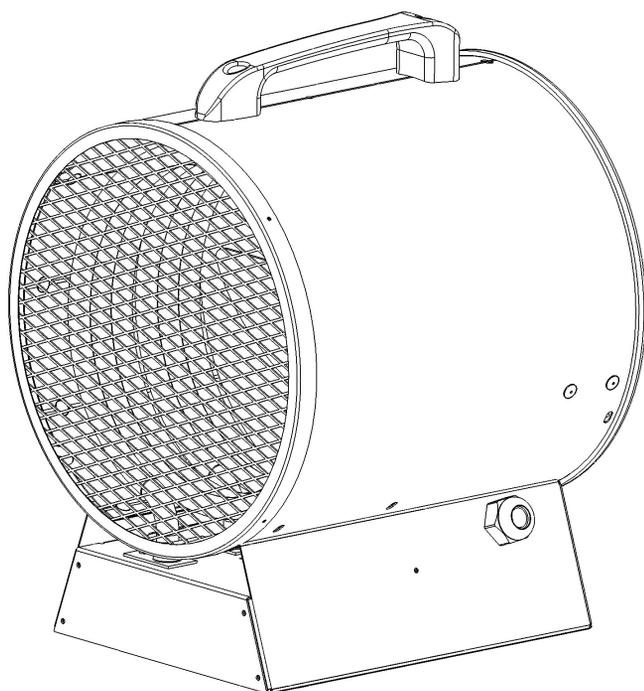


inforce



**Инструкция
по эксплуатации**

**Электротепловентилятор
Модель EH-5 TR, EH-6 TR**



Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения электротепловентилятора ЕН-5 TR, ЕН-6 TR (далее по тексту тепловентилятор). В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкции могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании руководства.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомиться с настоящим руководством и изложенными в нем правилами пользования, расположением и назначением органов управления, это обеспечит надежную и долговечную работу тепловентилятора.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Тепловентилятор предназначен для обогрева жилых и производственных помещений, торговых палаток, киосков в условиях умеренно-холодного климата категории размещения УЗ.1 по ГОСТ 15150-69 в температурном диапазоне от минус 10°С до плюс 40°С. Тепловентилятор кроме режима нагрева может работать в режиме вентилятора без нагрева.

Тепловентилятор не использовать в помещениях с агрессивной, взрывоопасной и токопроводящей средой, в присутствии горючей жидкости.

Соответствие положений ручки переключателя режимов работы (12):

Положение 0 – Отключено

Положение 1 – Режим вентилятора

Положение 2 – Нагрев I ступень

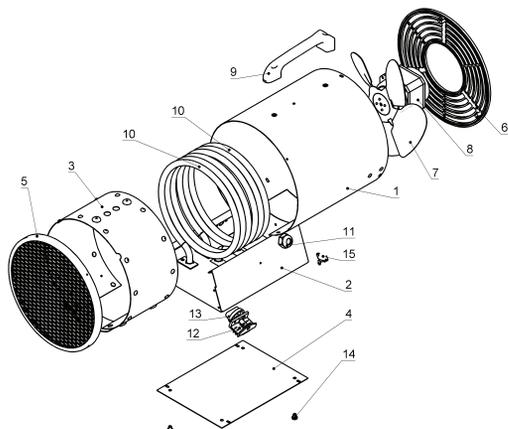
Положение 3 – Нагрев II ступень

Модель	ЕН-5 TR	ЕН-6 TR
Номинальная потребляемая мощность, кВт:		
режим вентилятора	0,1	0,1
в режиме нагрева I ступень	2,6	3,1
в режиме нагрева II ступень	5,1	6,1
Производительность по воздуху, м.куб/ч, не менее	800	800
Номинальное напряжение питания, В±10%	220	220
Частота, Гц ± 1Гц	50	50
Масса брутто , кг, не более	7,96/8,56	7,96/8,56
Габаритные размеры изделия,мм, не более	305 x 265 x 380	305 x 265 x 380

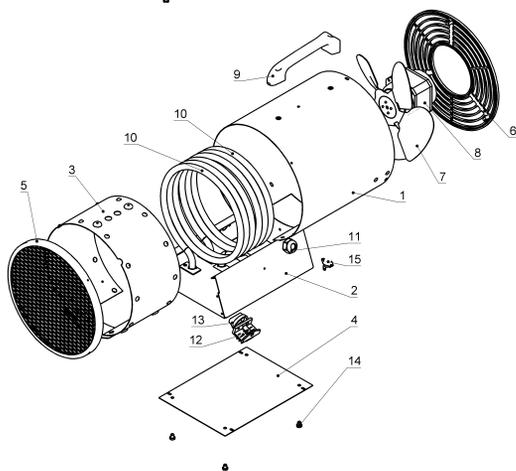
Тепловентилятор имеет термостат, отключающий нагреватели при возникновении ненормального режима работы (перегрев вследствие остановки электродвигателя, перекрытия входного или выходного отверстия). Установленный срок службы – 5 лет.

Номинальный режим работы тепловентилятора – продолжительный, под надзором. Тепловентилятор по степени защиты человека от поражения электрическим током относится к кл. 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94. Эквивалентный и максимальный уровень звука от работающего тепловентилятора не превышает 100 дБ согласно ГОСТ 12.1.003-83 и санитарным нормам СН 2.24/2.1.8.562-96. При эксплуатации тепловентилятора не возникает электростатических разрядов, электромагнитных полей и ионизирующих излучений. При непрерывной работе тепловентилятор соответствует нормам электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-99. Сведения о содержании драгоценных металлов: Серебро - 2,85848 г.

Устройство и работа



Внешний вид
теповентилятора
EH-5 TR



Внешний вид
теповентилятора
EH-6 TR

Наименование	EH-5 TR	EH-6 TR
Тепловентилятор	1 шт	1 шт
Ручка для переноски 33273 А (05.24.00)	1 шт	1 шт
Винт М6х16	2 шт (для крепления ручки)	2 шт (для крепления ручки)
Паспорт	1 шт	1 шт
Коробка упаковочная	1 шт	1 шт
Фасовка 20х30	1 шт	1 шт

Конструктивно тепловентилятор представляет собой металлический корпус, в котором размещены электродвигатель с крыльчаткой и электронагревательные элементы (далее ТЭНы). Переключатель 12 (рис.1) на четыре положения предназначен для установления режимов работы. Термостат 15 (рис.1) отключает ТЭНы в случае аварийного (ненормального) режима работы (перекрыто входное или выходное отверстие, перегрев вследствие остановки электродвигателя).

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается:

Ставить около тепловентилятора легковоспламеняющиеся вещества.

При включенном тепловентиляторе касаться его внутренних частей.

Перекрывать входное и выходное отверстия.

Направлять работающий тепловентилятор выходным отверстием на стену и установленную в помещении электроаппаратуру с расстояния менее 1 м.

Использовать тепловентилятор с поврежденным шнуром питания.

Использовать тепловентилятор при снятых защитных решетках, снятой крышке.

Допускать попадание воды в тепловентилятор.

Оставлять включенный тепловентилятор без присмотра.

Пользоваться неисправными розеткой и вилкой.

Необходимо оберегать тепловентилятор от ударов.

Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванн, душа или плавательного бассейна.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

Подготовка к эксплуатации

Извлечь тепловентилятор из упаковки. В случае пребывания на холоде теплоventилятор должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 часов.

Тепловентилятор не имеет встроенного предохранителя, поэтому его подключение к электросети необходимо производить через автомат защиты номиналом не менее 32 А.

Занулить тепловентилятор гибким медным проводом сечением не менее 2,5 кв. мм, подключив его к болту заземления на задней стенке тепловентилятора и к шине PEN (совмещенный нулевой рабочий и защитный проводник) распределительного устройства. При этом нулевой рабочий (N) и нулевой защитный (PE) проводники не следует подключать в щите под один

Включение

Перед подключением в сеть переключатель режимов работы (12) установить в положение «0». Тепловентилятор ЕН-6 TR выпускается без разъема на силовой кабеле. Подключение производится непосредственно к щиту питания. Силовой кабель имеет три жилы сечением не менее 2,5 кв. мм. Синяя (или зеленая) жила должна подключаться к зажиму заземления, черная – к нейтрали «нулю», коричневая – к фазе. Установить тепловентилятор так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборной решетке. Установить переключатель режимов работы в положение «1» (включено – режим вентилятора). Убедиться в нормальной работе электродвигателя: не должно быть посторонних шумов (задевание крыльчатки о корпус, дребезжание отдельных деталей). Можно приступить к эксплуатации тепловентилятора.

Выключение

Установить переключатель режимов работы (12) в режим вентилятора «1». В этом режиме крыльчатка будет вращаться, а ТЭНы будут отключены. Выдержать в течение 5 минут для нормального охлаждения ТЭНов. Установить переключатель режимов (12) в положение «0» (отключено). В случае длительного перерыва в работе тепловентилятора отсоединить питающий кабель от сети. Термостат (15) при ненормальном режиме работы тепловентилятора срабатывает и отключает ТЭНы. Для повторного включения тепловентилятора необходимо Охладить тепловентилятор до температуры окружающего воздуха. Переключатель режимов работы (12) установить в положение «0» (отключено). контактный зажим. Нулевой защитный проводник должен быть длиннее кабеля питания, чтобы возмозному его натяжению при перемещении тепловентилятора предшествовало расчленение разъема питания. В комплект поставки провод зануления не входит. Выяснить и устранить причину, вызвавшую срабатывание термовыключателя. Переключатель режимов (12) установить в положение «1» (вентилятор) и по наличию воздушного потока убедиться во вращении крыльчатки. После этого можно включить нагрев.

Внимание!

К работе с тепловентилятором допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации, а также прошедшие инструктаж по электробезопасности.

Работы должен производить специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием до 1000 В.

Эксплуатация тепловентилятора должна производиться под надзором!

При обнаружении разогрева ТЭНа до красного свечения проверить вращение крыльчатки. Если крыльчатка не вращается или ее вращение замедленное, необходимо выключить тепловентилятор, отсоединить его от сети и выяснить причину неисправности для ее устранения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодичность профилактических работ

Потребитель периодически 1 раз в 3 месяца и после длительного перерыва должен производить профилактический осмотр тепловентилятора.

Порядок технического обслуживания изделия

Перед профилактическим осмотром необходимо тепловентилятор отсоединить от сети и очистить от пыли и грязи. После длительного перерыва в работе следует прочистить тепловентилятор сжатым воздухом или включением его в режим вентилятора на 2 мин.

При профилактическом осмотре необходимо снять крышку и произвести проверку состояния электрооборудования, крепления проводов, при необходимости произвести подтяжку винтовых зажимов.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Общие указания

Ремонт тепловентилятора должен производиться только в специализированных мастерских.

Возможные неисправности и методы их устранения

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблице ниже.

Неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Во всех положениях переключателя режимов работы не включаются двигатель и ТЭН	Нет контакта в разьеме шнура питания	Проверить наличие напряжения питания.
Не включается мотор, ТЭН нагревается	Неисправность мотора	Обратитесь в сервисный центр
При включении переключателя режимов работы в положение нагрева отсутствует нагрев воздуха, вентилятор работает	Капиллярный термостат отключил нагрев, так как температура окружающего воздуха выше температуры установки капиллярного термостата.	Повернуть ручку капиллярного термостата. по часовой стрелке до срабатывания (включение нагрева)

ХРАНЕНИЕ

Хранить тепловентилятор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С. Максимальное значение относительной влажности воздуха при хранении не более 80% при температуре 25 °С. Длительно хранить тепловентиляторы следует на стеллажах. Допускается при хранении штабелировать тепловентиляторы в четыре ряда в упаковке изготовителя.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование тепловентилятора следует производить в крытых транспортных средствах любого вида, обеспечивающих сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При внутригородских перевозках тепловентиляторы допускается транспортировать без транспортной упаковки. При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения тепловентиляторов внутри транспортных средств. Не допускается попадание воды на упаковку тепловентилятора.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация тепловентилятора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. Утилизация тепловентилятора производится по СанПиН 2.1.7.1322-03 как утилизация для малоопасных веществ.

Изготовитель гарантирует соответствие тепловентилятора требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Тепловентилятор соответствует требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей, установленным в ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99 и требованиям ГОСТ Р 51318.14 по электромагнитной совместимости (ЭМС) и имеет «Сертификат соответствия». Гарантийный срок эксплуатации тепловентилятора - 12 мес. со дня продажи, но не более 24 мес. с момента производства.

Схема подключения

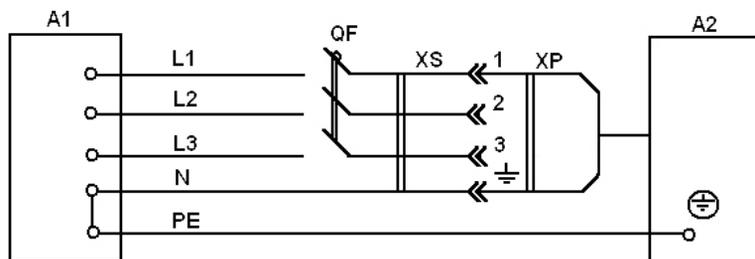
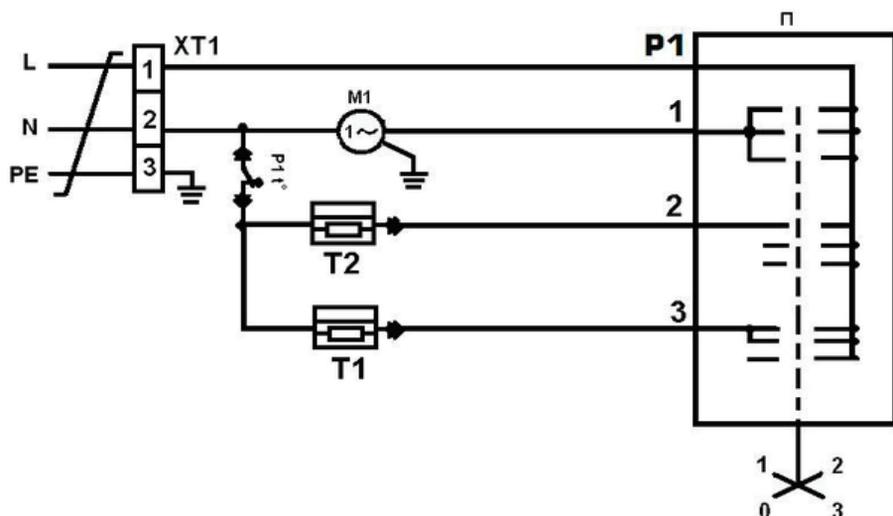


Схема электрическая EH-5 TR, EH-6 TR



Список деталей к внешнему виду тепловентиляторов

№	Причина	EH-5 TR	EH-6 TR
1	Корпус СБ	ТТ-6.3.220.04.000	ТТ-6.3.220.04.000
2	Ложемент	ТТ 6.01.000	ТТ 6.01.000
3	Экран	ТТ 6.00.001	ТТ 6.00.001
4	Дно	ТТ 6.00.004	ТТ 6.00.004
5	Решетка выходная	ТТ-6Б.06.000	ТТ-6Б.06.000
6	Решетка входная пластиковая	ТТ-6П.00.005	ТТ-6П.00.005
7	Вентилятор	ЗЗ021/А	ЗЗ021/А
8	Мотор	ЗЗ108/А	ЗЗ108/А
9	Ручка для переноски	ЗЗ273 А (05.24.00)	ЗЗ273 А (05.24.00)
10	Нагреватель ТЭН 214 В 13/2,5 0 220	900004/Л	900004/Н
11	Кабельный ввод РГ16	900008	900008
12	Переключатель роторный	900012/А	900012/А
13	Ручка на переключатель и капиллярный термостат	900005/В	900005/В
14	Виброопора	ЗЗ296	ЗЗ296
15	Термостат	900022	900022
	Кабель электрический СБ	ТТ 6.34.000.220/А	ТТ 6.34.000.220/А
	Блок зажимов	20024	20024

Специальное предложение от компании ВсеИнструменты.ру



СКИДКИ

Хотите экономить
на покупках?



DIY

Хотите получать
полезную информацию
о товарах?



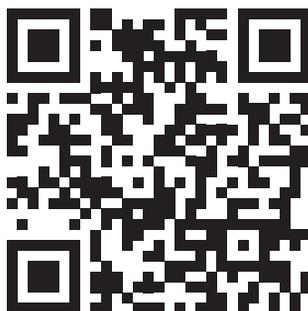
НОВИНКИ

Хотите быть
в курсе новинок?

Подпишитесь на рассылку интернет-магазина
ВсеИнструменты.ру и будьте в курсе выгодных
предложений и новостей!

**Каждому новому подписчику в подарок –
купон со скидкой на покупку!**

www.vseinstrumenti.ru/subscribe



Гарантийный талон

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

inforce

№ _____

Категория:
тепловые пушки

Изделие: _____

Модель: _____

Заводской номер: _____

Дата продажи: _____

Наименование организации: _____

ФИО и подпись продавца: _____

Гарантийные обязательства

ООО «ВсеИнструменты.ру», действуя на основании закона РФ «О защите прав потребителей», берет на себя следующие обязательства:

1. На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. Срок службы изделия составляет 5 лет, при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

3. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией изделия.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Гарантия распространяется на товар, в процессе эксплуатации которого были обнаружены дефекты, возникшие в результате нарушения технологии при его производстве.

Несоблюдение условий использования и хранения инструмента может стать причиной его преждевременного выхода из строя.

Специалисты сервисного центра оставляет за собой право определять причины, по которым детали вышли из строя.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф.И.О. покупателя

.....
подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1 _____ 1

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2 _____ 2

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №3 _____ 3

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

Адреса сервисных центров

Центральный сервисный центр

г. Балашиха, Западная коммунальная зона, Шоссе Энтузиастов, д. 1а

+7 (499) 703-20-72

Сервисный центр

1

Описание дефекта

Сервисный центр

2

Описание дефекта

Сервисный центр

3

Описание дефекта

Вы можете заказать
инструмент марки Inforce
на сайте vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



inforce

Производитель:

ООО «ТеплоТрейд», 453510, Башкортостан,
г. Белорецк, ул. С.Тюленина, 14

Заказчик и правообладатель ТМ Inforce:

ООО «ВсеИнструменты.ру»
109451, Россия, г. Москва, ул. Братиславская,
д. 16, корп. 1, пом. 3
+7 (495) 645-30-00