
KIRK

НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

KIRK ELF-24/3; ELF-36/3



EAC

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности	3
Общее описание	4
Технические характеристики	4
Электрическая схема	5
Эксплуатация	6
Обслуживание	7
Хранение и транспортировка	9
Комплект поставки.....	9
Устранение неисправностей.....	10
Гарантийные обязательства	11



оборудование для промышленности
и строительства



www.ekt.by

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию и технологию изготовления тепловентилятора с целью улучшения его свойств, без предварительного уведомления покупателя.

В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут содержаться неточности. Пожалуйста, сообщите нам, если таковые имеются.

1**Меры безопасности**

Тепловентилятор должен использоваться с соблюдением существующих норм и правил эксплуатации электрических сетей.

- Предохраняйте тепловентилятор от повреждений, попадания в него пыли и влаги.
- Перед началом эксплуатации, убедитесь в том, что электрическая сеть соответствует техническим требованиям, указанным в данной инструкции, и имеет заземление.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается использование тепловентилятора при появлении искрения, наличии повреждений шнура питания, частом срабатывании теплового датчика.
- Запрещается эксплуатация тепловентиляторов в помещениях с повышенной влажностью (допустимая максимальная влажность воздуха при длительном воздействии — 75% при температуре 25 °С), во взрывоопасной среде, сильно запыленной среде, в среде, вызывающей коррозии металлов.
- Тепловентилятор в процессе работы может сильно нагреваться, поэтому он должен располагаться на безопасном расстоянии от легковоспламеняющихся предметов, например, мебели, занавесок и т.п.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается использование тепловентилятора в непосредственной близости от ванны, душа, плавательного бассейна.
- Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
- Отключайте тепловентилятор от сети питания при проведении технического обслуживания.
- Перед подключением тепловентилятора к сети питания убедитесь в том, что шнур питания не имеет повреждений и не пережат тяжелым предметом.
- Не устанавливайте тепловентилятор на расстоянии менее 1 м от легко воспламеняющихся предметов, розетки электроснабжения.
- Не устанавливайте тепловентилятор рядом со стеной или в углу.
- Не накрывайте тепловентилятор, следите за тем, чтобы поток воздуха на входе и выходе был свободным.
- Не прикасайтесь к передней решетке тепловентилятора во время его работы, это может привести к получению травмы.
- Запрещается использование тепловентилятора со снятым защитным кожухом.
- Ремонт тепловентилятора должен проводиться только в сервисной службе торговой марки KIRK.

2

Общее описание

Тепловентилятор предназначен для обогрева жилых и производственных помещений, торговых палаток, в условиях умеренно-холодного климата в температурном диапазоне от минус 10 °С до плюс 40 °С.

Тепловентилятор кроме режима нагрева может работать в режиме вентилятора без нагрева.

Тепловентилятор представляет собой корпус, внутри которого расположены оребренные трубчатые электронагреватели (ТЭНы) и электродвигатели с вентиляторами. Во время работы воздушный поток вентиляторов обдувает оребренные ТЭНы и нагревается до определенной температуры.

Тепловые вентиляторы имеют режим ступенчатого регулирования мощности, обеспечивающий работу изделия в экономичном режиме и режиме полной мощности.

Электрическая схема содержит термовыключатель без самовозврата, отключающий ТЭНы и вентиляторы при превышении температуры внутри корпуса 97 ± 5 °С. После устранения причины перегрева необходимо привести термовыключатель в рабочее положение, демонтировав верхнюю крышку и утопив кнопку выключателя SK1 (см. схему на с.5) до характерного щелчка.

3

Технические характеристики

Показатель / Модель	ELF-24/3	ELF-36/3
Входное напряжение, В/Гц	380/50	
Мощность при режиме вентиляция, Вт	200	
Частичная мощность нагрева, кВт	12	18
Полная мощность нагрева, кВт	24	36
Воздушный поток, м ³ /ч	2200	2500
Габариты, мм	355×810×380	400×920×430
Вес, кг	30	35

4

Электрическая схема

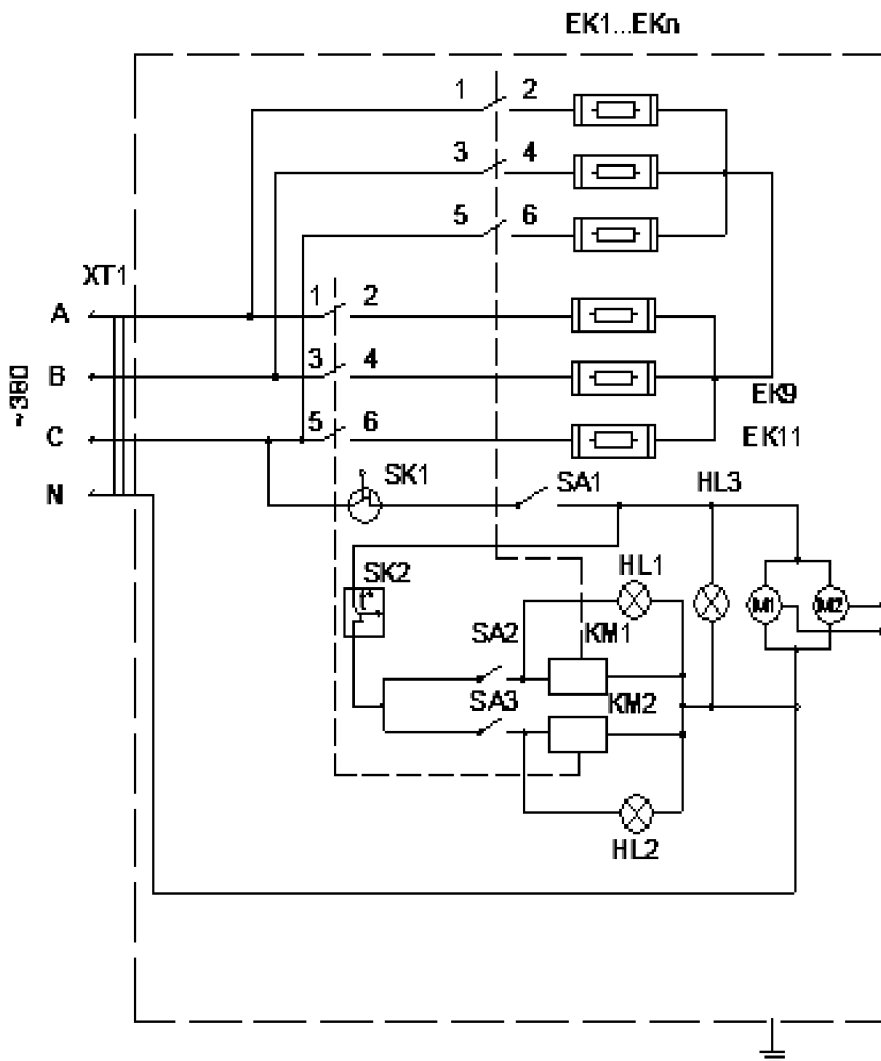


Рисунок — Электрическая схема теплонагревателя: KM1, KM2 — электромагнитные пускатели; SK1 — термовыключатель; SK2 — терморегулятор; EK1..EKn — нагревательные элементы; XT1 — клеммные колодки; M1, M2 — электродвигатели; SA1 — выключатель «сеть», «обдув»; SA2, SA3 — переключатель режимов мощности.



Электрическая сеть должна быть оборудована устройством защитного отключения или входным автоматическим выключателем, рассчитанным на силу тока: **50 А — для ELF-24/3; 80 А — для ELF-36/3.**

Подключение прибора к сети питания производится кабелем с медными жилами сечением не менее (на каждую фазу): **4,5 мм² — для ELF-24/3; 8 мм² — для ELF-36/3.**

Заземление выполняется жилой сечением не менее фазной, использование для этих целей нулевого рабочего проводника не допускается.

Работы по монтажу устройства должны производиться квалифицированными специалистами.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Проверить надежность защитного заземления. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.
- Перед включением теплового вентилятора, находившегося под воздействием отрицательных температур, его необходимо выдержать при рабочей температуре не менее 2-х часов.
- Перед включением тепловентилятора необходимо убедиться в том, что он стоит на устойчивой поверхности.
- Перед подключением тепловентилятора к электросети необходимо установить клавиши переключения мощности в положение «0».
- Подключить кабель питания от внешнего источника, сняв верхнюю крышку теплового вентилятора. Включить внешний источник питания.

5.1 Режим вентиляции

Для включения тепловентилятора в режим вентиляции установите клавишу «⊕» в положение «1» при этом начнет работать вентилятор. Для отключения вентилятора и выключения прибора установите клавишу «⊕» положение «0».

5.2 Режим обогрева

Для включения режима обогрева выполните следующую процедуру: Установите клавишу переключателя «⊕» в положение «1» — запустится электродвигатель.

Установите клавишу « \ominus » в положение «1» для включения неполного режима обогрева.

Установите клавишу « \ominus » в положение «1» для включения обогрева на полную мощность.

5.3 Выключение

Для выключения тепловентилятора сначала установите клавишу переключателя « \ominus » или « \ominus » в положение «0» и позвольте тепловентилятору поработать некоторое время в режиме вентиляции для охлаждения нагревательных элементов. После этого установите клавишу « \oplus » в положение «0» и отключите прибор от сети.



Не допускается работа прибора при отключенном вентиляторе.

6

Обслуживание

6.1 Очистка

- Перед выполнением очистки тепловентилятора отсоедините его от электрической сети и дождитесь его охлаждения.
- Корпус тепловентилятора очень быстро загрязняется, поэтому, как можно чаще протирайте его мягкой губкой. Сильнозагрязненные места очищайте губкой, смоченной в теплом (<50 °C) растворе воды и мягкого моющего средства, и насухо протирайте чистой тканью. Не допускайте попадания воды внутрь тепловентилятора.
- Не разбрызгивайте воду на тепловентилятор. Никогда не используйте для очистки тепловентилятора растворители, такие как бензин, изоамилацетат, толуол и подобные вещества — они могут повредить корпус.
- Протрите и просушите соединительный шнур и поместите его в пластиковый пакет.
- Перед помещением аппарата на хранение дождитесь его охлаждения. Тепловентилятор должен быть сухим.

6.2 Профилактический осмотр



Профилактический осмотр должен производиться только специалистами сервисного центра торговой марки KIRK.

- Для предотвращения возникновения неисправностей потребитель периодически 1 раз в 3–4 месяца и после длительного перерыва должен производить профилактический осмотр тепловентилятора.
- 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 дно и произвести проверку состояния электрооборудования, крепления проводов, при необходимости произвести подтяжку винтовых зажимов.
- Не реже одного раза в четыре месяца необходимо проверять состояние контактов на выводах нагревателей.
- Контактные поверхности должны быть чистыми, не окисленными: плотность контактных соединений должна быть такова, чтобы не возникло искрение.
- Не реже 1 раза в 4 месяца необходимо проверять сопротивление изоляции ТЭНов относительно корпуса прибора, эту проверку производить перед каждым включением после длительного простоя (более 35 дней).
- Не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние защитного заземления.
- При профилактическом осмотре не реже одного раза в четыре месяца, по мере загрязнения ТЭНов, необходимо производить их очистку продувкой.

7

Хранение и транспортировка

Хранение нагревателя воздуха следует осуществлять в упаковке изготовителя в помещении при температуре +5...+40 °С и относительной влажности до 80%.

Тепловентилятор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха +5...+40 °С и относительной влажности до 80%, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

8

Комплект поставки

- тепловентилятор — 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации — 1 шт.

9

Устранение неисправностей

В процессе срока службы неизбежен износ отдельных элементов и частей тепловентилятора. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы торговой марки KIRK.

Перед обращением в сервисный центр, попробуйте решить проблему самостоятельно, следуя рекомендациям.

При отказе изделия и отсутствии информации в инструкции по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу торговой марки KIRK.

	Неисправность	Возможная причина	Устранение
1	Тепловентилятор не запускается, несмотря на то, что подключен к сети, выбрана мощность и установлена температура термостата.	Нет питания, низкое напряжение сети.	Подключите к сети питания, указанной в инструкции по эксплуатации, в соответствии с моделью тепловентилятора.
2	Происходит нагрев сетевой вилки.	Плохой контакт.	Проверить надежность сочленения вилки с розеткой.
3	Нагревательный элемент раскален.	Входное напряжение слишком высокое или слишком низкое.	Используйте источник питания, указанный в инструкции по эксплуатации, в соответствии с моделью тепловентилятора.
		Воздух не проходит через воздухозаборную решетку.	Не допускайте расположение тепловентилятора на близком расстоянии от занавесок, пластиковых пакетов, бумаги и других вещей, которые могут закрыть входное отверстие.
4	Тепловентилятор не нагревает воздух, а работает только в качестве вентилятора.	Не выбран соответствующий режим обогрева (соответствующая мощность).	Установите ручку регулировки мощности в нужное положение.
		Сработал автоматический выключатель	Выключите отопительный прибор и проверьте поток воздуха на входе и выходе. Выньте сетевую вилку и подождите не менее 10 минут для восстановления системы, прежде чем пытаться перезапустить работу тепловентилятора.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи конечному покупателю.

- Срок службы изделия — 5 лет при его правильной эксплуатации.
- По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе торговой марки KIRK за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.
- Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.
- В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать. Изделие не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.
- Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ

- Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем заводского (серийного) номера изделия, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
- Предоставление неисправной продукции в комплекте с рабочим органом, в чистом виде.
- Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ

- При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона.
- На изделие, у которого не разборчив или изменен серийный номер.
- На последствия самостоятельного ремонта изделия в гарантийный период (не требуемых по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствует, например: заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
- На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению.
- На повреждения, дефекты, вызванные внешними механически-

ми воздействиями, воздействием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.

■ На неисправности, вызванные попаданием в изделие инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя изделия.

■ На неисправности, возникшие из-за перегрузки устройства, которые повлекли за собой выход из строя узлов и деталей.

■ На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования.

■ На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию изделия.

■ На выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе.

■ Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.

■ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЕВРОПРАКТИК»

г. Минск, ул. Будславская, д. 29
+375 (17) 269 74 47

Список ремонтируемого оборудования: газонкосилки, электро-, бензотриммеры, электро-, бензопилы, электро-, бензоножницы, электро-, бензовоздуходувки, дрели, электролобзики, сабельные пилы, шуруповерты, гайковерты, отбойные молотки, погружные насосы, перфораторы, миксеры, отрезные машины, штроборезы, пилы циркулярные, пилы торцовочные, полировальные машины, пылесосы, электрорубанки, термофены, фрезеры, углошлифовальные машины, шлифмашины, электроотвертки, сварочное оборудование, генераторы, компрессоры, мотопомпы, бетономесители и пр.

Сертификат соответствия №BY/112 04.06 002
00582 с 07.05.2012 по 06.05.2017г.



ООО «Европейские Крепежные Технологии»
ул. Будславская, д. 29, г. Минск, 220053
тел.: +375 (17) 269 74 74, (29) 110 44 70, 700 77 55
www.ekt.by



www.ekt.by