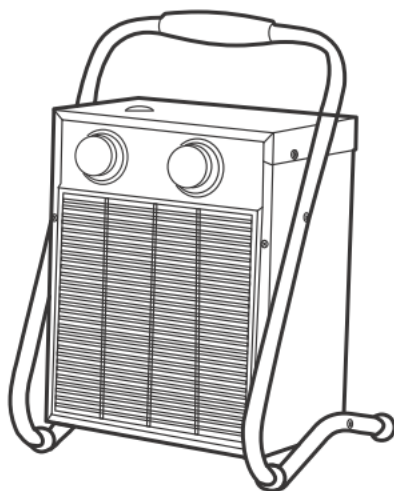

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

ТВ-3К, ТВ-5К, ТВ-9К, ТВ-15К, ТВ-24К



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



МЕ 91

Используемые обозначения

ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В тексте данной инструкции тепловентилятор может иметь такие технические названия, как прибор, устройство, аппарат, тепловая пушка, электрообогреватель.
2. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сер-

висной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.

3. Прибор должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
4. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
5. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
6. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
7. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Правила безопасности

ВНИМАНИЕ!

- При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- Электрообогреватель является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- Перед эксплуатацией электрообогревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления. Подключать к этому источнику другие приборы не допускается.
- Запрещается эксплуатация обогревателей в помещениях с взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.
- Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте тепловентилятор при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания, неоднократном срабатывании термopредохранителя. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается эксплуатация электрообогревателя в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
- Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки.
- Подключение обогревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.
- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- Перед подключением тепловентилятора к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания, шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
- Не устанавливайте тепловентилятор на расстоянии менее 0,5 м от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.
- Не накрывайте тепловентилятор и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха.
- Во избежание ожогов, во время работы тепловентилятора в режиме нагрева, не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока.
- Во избежание травм не снимайте кожух с корпуса прибора.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- После транспортирования при температурах ниже рабочих необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.
- После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме полного нагрева.
- Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 93% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) в условиях, исключающих попадания на него капель брызг, а также атмосферных осадков.

Назначение

Профессиональный электроприбор для обогрева жилых и нежилых помещений.

Общие указания

- Перед началом работы с тепловентилятором настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.
- Тепловентилятор предназначен для вентиляции и обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений.
- Исполнение тепловентилятора – переносное, рабочее положение – установка на полу, условия эксплуатации – работа под надзором, режим работы – повторно-кратковременный.

Устройство прибора

Несущая конструкция тепловентилятора (см. рис. 1) состоит из корпуса (1) и подставки – ручки (2). Вентилятор (3) расположен в задней части тепловентилятора. Блок управления смонтирован на шасси, расположенном в верхней части корпуса под крышкой. Органы управления вынесены на панель шасси (4). Внутри корпуса расположены трубчатые электронагревательные элементы, закрытые с лицевой стороны тепловентилятора решеткой (5).

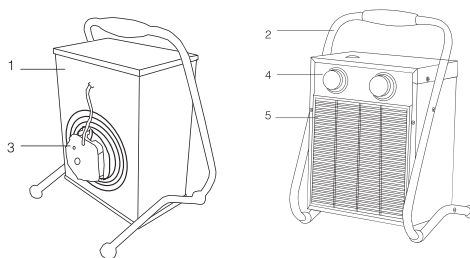
Технические данные

Технические данные моделей указаны в таблицах ниже.

Тепловентиляторы ТВ-3К, ТВ-5К, ТВ-9К

Параметр	ТВ-3К	Модель ТВ-5К	ТВ-9К
Номинальная потребляемая мощность	0,026/1,5/3,0 кВт	0,032/3,0/4,5 кВт	0,042/6,0/9,0 кВт
Вентиляция, режим без нагрева	26 Вт	32 Вт	42 Вт
Частичная мощность нагрева	1500 Вт	3000 Вт	6000 Вт
Полная мощность нагрева	3000 Вт	4500 Вт	9000 Вт
Максимальный рабочий ток	13,6 А	20,5/7,0 А	13,6 А
Номинальное напряжение	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	380 В~50 Гц
Расход воздуха	300 м³/час	400 м³/час	820 м³/час
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 2, не менее	30° С	34° С	33° С

Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через решетку.



1 – корпус; 2 – подставка-ручка; 3 – вентилятор; 4 – панель управления; 5 – решетка.

Рис. 1. Тепловентилятор

Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

- режим 0 – вентиляция;
- режим 1 – вентиляция с нагревом (неполная мощность);
- режим 2 – вентиляция с нагревом (полная мощность для всех моделей).

Параметр	Модель		
	ТВ-3К	ТВ-5К	ТВ-9К
Продолжительность работы, не более	24 ч	24 ч	24 ч
Продолжительность паузы, не менее	2 ч	2 ч	2 ч
Степень защиты	IP 10	IP 10	IP 10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	280х210х390 мм	280х215х390 мм	345х290х485 мм
Вес нетто, не более	3,9 кг	4,4 кг	7,2 кг
Вес брутто	5,0 кг	5,5 кг	8,7 кг

* **Примечание:** при падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

Тепловентиляторы ТВ-15К, ТВ-24К, ТВ-30К, ТВ-36К

Параметр	Модель			
	ТВ-15К	ТВ-24К	ТВ-30К	ТВ-36К
Номинальная потребляемая мощность	0,1/7,5/ 15,0 кВт	0,1/12,0/ 24,0 кВт	0,12/15,0/ 30,0 кВт	0,12/24,0/ 36,0 кВт
Вентиляция, режим без нагрева	100 Вт	100 Вт	120 Вт	120 Вт
Частичная мощность нагрева	7500 Вт	12000 Вт	15000 Вт	24000 Вт
Полная мощность нагрева	15000 Вт	24000 Вт	30000 Вт	36000 Вт
Максимальный рабочий ток	22,7 А	36,4 А	45,5 А	55,0 А
Номинальное напряжение	380 В~50 Гц	380 В~50 Гц	380 В~50 Гц	380 В~50 Гц
Расход воздуха	1070 м³/час	1700 м³/час	2450 м³/час	2450 м³/час
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 2, не менее	42° С	42° С	37° С	44° С
Продолжительность работы, не более	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч
Продолжительность паузы, не менее	2 ч	2 ч	2 ч	2 ч
Степень защиты	IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс	I класс
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	405х445х555 мм	405х445х555 мм	405х445х555 мм	405х445х555 мм
Вес нетто, не более	14,4 кг	19,0 кг	19,1 кг	23,2 кг
Вес брутто	16,6 кг	21,6 кг	21,3 кг	25,4 кг

* **Примечание:** при падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%

Подготовка к работе

Модель ТВ-3К

Подключение тепловентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку с напряжением 220 В/ 50 Гц и заземляющим проводом.

Сечение провода, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 1,5 мм² для медного провода и не менее 2,5 мм² для алюминиевого провода. В щите питания должны иметься плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А для защиты электропроводки от перегрузок.

Модель ТВ-5К

Тепловентилятор выпускается без силового кабеля. Для подключения тепловентилятора к стационарной однофазной электрической сети использовать трехжильный кабель с медными жилами, сечение медной жилы должно быть не менее 2,5 мм².

Порядок подключения

Для подключения тепловентилятора к стационарной сети необходимо:

- Отвернув три самореза, снять крышку тепловентилятора.
- Подключить силовой кабель к клеммной колодке тепловентилятора и заземлить согласно маркировке на шасси.
- Затянув гайку кабельного ввода, жестко зафиксировать кабель.
- Подключить силовой кабель к щиту питания.

Тепловентилятор не имеет встроенного предохранителя, поэтому подключение к электросети необходимо производить через автоматический выключатель 25А.

Модель ТВ-9К, ТВ-15К, ТВ-24К, ТВ-30К, ТВ-36К

Тепловентилятор выпускается без силового кабеля. Для подключения тепловентилятора к стационарной трехфазной электросети использовать пятижильный кабель с медными жилами, сечение медной жилы должно быть:

- не менее 2,5 мм² для тепловентилятора ТВ-9К;
- не менее 4,0 мм² для тепловентилятора ТВ-15К;
- не менее 6,0 мм² для тепловентилятора ТВ-24К;
- не менее 10,0 мм² для тепловентилятора ТВ-30К, ТВ-36К.

Для подключения к стационарной электросети необходимо:

- отвернув три самореза, снять крышку тепловентилятора;
- подключить силовой кабель к клеммной колодке тепловентилятора согласно маркировки на шасси;
- затянув гайку кабельного ввода, жестко зафиксировать кабель;
- подключить силовой кабель к щиту питания.

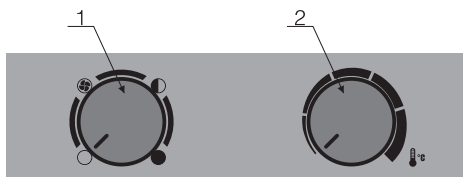
Тепловентилятор не имеет встроенного предохранителя, поэтому подключение к электросети необходимо производить через автоматический выключатель 16А для ТВ9К, 32А для ТВ15К, 40А для ТВ-24К, и 63А для ТВ-30К, ТВ-36К.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением прибора ручку переключения режимов (1) и режимов (2) установить в нерабочее положение. Ручку терморегулятора (2) повернуть в крайнее против часовой стрелки положение.

Все работы, связанные с подключением тепловентилятора к сети, должен осуществлять специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием до 1000В.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



Вентиляция

• Включение (выключение) аппарата в режим вентиляции необходимо выполнять в следующей последовательности:

Включение:

— установите ручку переключателя режимов работы 1 в положение «», и убедитесь, что осевой вентилятор вращается и исправен. Ручку термостата 2 поверните против часовой стрелки в крайнее положение, соответствующее минимальной температуре нагрева.

Выключение:

— установите ручку переключателя режимов работы 1 в положение «», при этом осевой вентилятор остановится;

Вентиляция с подогревом воздуха (воздушное отопление)

• Включение (выключение) аппарата в режим вентиляции с подогревом воздуха необходимо выполнять в следующей последовательности:

Включение:

— установите ручку переключателя режимов работы 1 в положение «», и убедитесь, что осевой вентилятор вращается и исправен;

— ручку термостата 3 поверните по часовой стрелке в положение, соответствующее желаемой температуре подогрева воздуха в помещении. При достижении заданной температуры воздуха в помещении будет происходить автоматическое отключение ТЭНов. Поворот по часовой стрелке и установка ручки термостата 2 в крайнее положение соответствует максимальной температуре нагрева;

— в зависимости от интенсивности нагрева воздуха в помещении выберите нужный режим

работы аппарата:

- 1,5 кВт или 3 кВт для ТВ-3К;
- 3 кВт или 4,5 кВт для ТВ-5К;
- 6 кВт или 9 кВт для ТВ-9К;
- 7,5 кВт или 15 кВт для ТВ-15К;
- 12 кВт или 24 кВт для ТВ-24К;
- 15 кВт или 30 кВт для ТВ-30К;
- 24 кВт или 36 кВт для ТВ-36К.

— установите ручку переключателя режимов работы 1 в выбранное положение, и через некоторое время в помещении начнет подаваться подогретый воздух.

Выключение:

— ручку термостата 2 поверните против часовой стрелки в крайнее положение и установите ручку переключателя режимов работы 1 в положение «». Дайте поработать аппарату в режиме вентиляции без подогрева воздуха в течение не менее 3 минут для охлаждения ТЭНов;

— установите ручку переключателя режимов работы 1 в положение «», при этом осевой вентилятор остановится.

Для защиты от перегрева электронагревателей остаточным теплом в тепловентиляторах ТВ-9К, ТВ-15К, ТВ-24К, ТВ-30К, ТВ-36К

предусмотрена ав-

томатическая задержка выключения вентилятора. При выключении тепловентилятора без предварительного охлаждения электронагревателей, вентилятор продолжает работать до охлаждения электронагревателей, до безопасной температуры, далее произойдет автоматическое выключения вентилятора. В зависимости от установки тепловентилятора и условий эксплуатации процесс отключения вентилятора может занять 1–2 минуты.

• Обеспечение безопасной работы.

Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов в случае перегрева корпуса.

В случае перегрева прибора, после устранения причин и охлаждения корпуса до комнатной температуры, нагревательные элементы можно заново включить.

Перегрев корпуса тепловентилятора может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплопотери помещения, в котором он установлен;
- неисправен тепловентилятор.

ВНИМАНИЕ!

Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловентилятора.

При появлении признаков ненормальной работы установить ручку переключения режимов в нерабочее положение, обесточить тепловентилятор, выяснить и устранить причины, вызвавшие аварийное отключение.

- Транспортирование и хранение тепловентилятора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Техническое обслуживание

- При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решетки вентилятора и решетки с лицевой стороны тепловентилятора и контроля работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.
- При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей тепловентилятор может эксплуатироваться более 7 лет.

Правила транспортировки и хранения

- Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 100% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемены положения упаковки с тепловентилятором внутри транспортного средства.
- Тепловентилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от $+5$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$).

Комплектация

Модель	ТВ-3К	ТВ-5К	ТВ-9К
Сетевая вилка	1	-	-
Тепловентилятор (тепловая пушка)	1	1	1
Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1	1	1
Упаковка	1	1	1

Модель	ТВ-15К	ТВ-24К	ТВ-30К	ТВ-36К
Сетевая вилка	-	-	-	-
Тепловентилятор (тепловая пушка)	1	1	1	1
Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1	1	1	1
Упаковка	1	1	1	1

Возможные неисправности и методы их устранения

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 2.

Таблица 2

Содержание неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Тепловентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке * Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Не работает переключение режимов вентилятора	* Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить
Воздушный поток не нагревается.	Температура воздуха в помещении выше, чем задана терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревательных элементов
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	* Устранить обрыв
	Не работает переключатель режимов вентиляции	* Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить
	Неисправны электронагревательные элементы	* Заменить электронагревательные элементы
* Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращаться в специализированные ремонтные мастерские.		

Правила утилизации

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на приборе.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р 52161.2.30-2007,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (р. 4),
ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (р. 5, 7),
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (р. 6, 7),
ГОСТ Р 51317.3.3-2008.



Приложение

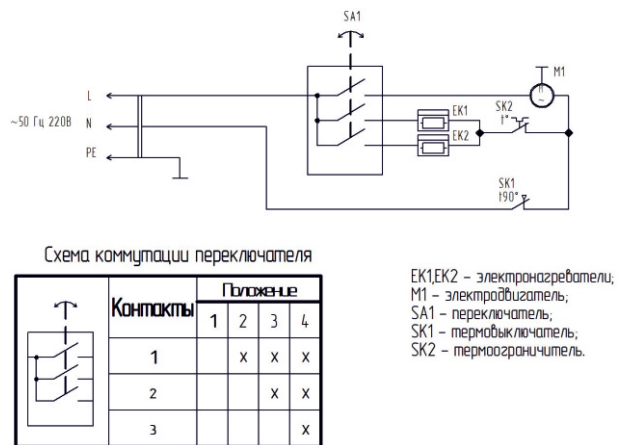


Рис. 1. Схема электрическая тепловентиляторов ТВ-3К

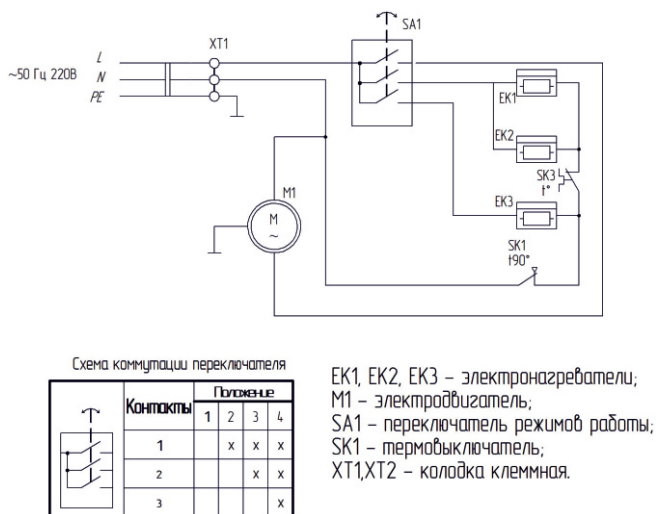


Рис. 2. Схема электрическая тепловентиляторов ТВ-5К

Приложение

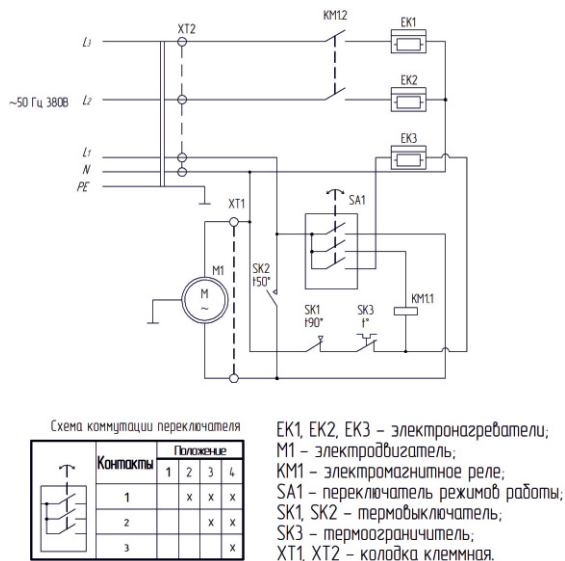


Рис. 3. Схема электрическая тепловентиляторов ТВ-9К

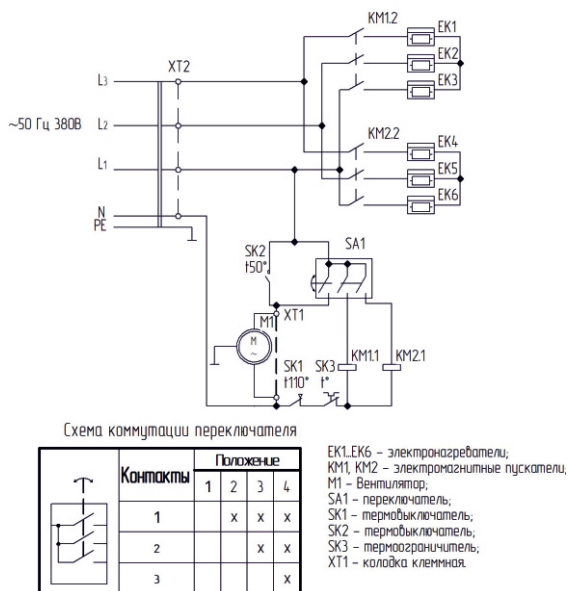


Рис. 4. Схема электрическая тепловентиляторов ТВ-15К

Приложение

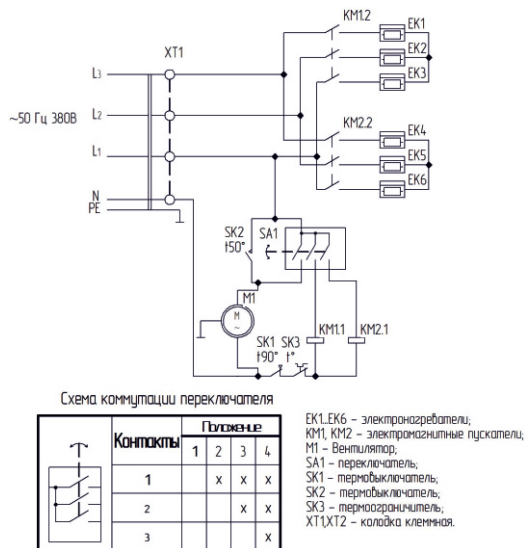


Рис. 3. Схема электрическая тепловентиляторов ТВ-24К, ТВ-30К

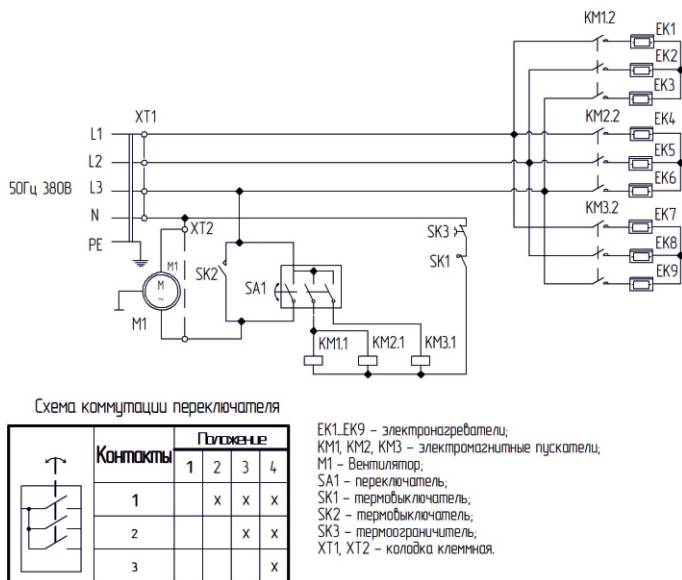


Рис. 4. Схема электрическая тепловентиляторов ТВ-36К

Список сервисных центров

	Город	АСЦ партнер	Адрес	Телефон
1	Абакан	ООО "Видео Техника-Сервис"	655017, р-н Хакасия, г. Абакан, ул. Баумана, д. 3	(390-2) 27-9132 26-6364
2	Абакан	Сервисный центр HOMELIFE	655011 Республика Хакасия, г.Абакан, ул.Пирятинская,25	(3902) 35-97-03, 89632015312
3	Анапа	ИП Коваленко С. И. АСЦ "Спектр Сервис"	353440, Анапа, ул. Астраханская, д.98	(8918) 2155-775, 8(861)336-09-84
3	Архангельск	МУП ТПЦ "Рембытехника"	163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, д. 47, корп. 1	(8182) 293393, 29-39-32, 29-42-47
5	Б.Глушица	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446180, с.Б.Глушица, ул.Гагарина,41	(846-73) 2-14-46
6	Б. Черниговка	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446290, Б.Черниговка, ул.Полевая, 73	(846-72)2-21-82
7	Барнаул	ООО "РусСети"	856049, Барнаул, ул. Анатолия, д.141А, кл. П.Ионеров, д. 32	(3852) 66-08-78, 65-00-45
9	Безенчук	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446250, п.г.т. Безенчук, ул. Советская, 13	(846) 979 - 9 - 979 (103)
10	Белгород	ИП Богушева Е.И.	308015,г.Белгород,ул.Сумская,д.22	(4722)22-96-47,300-722
11	Белогорск	ООО "Формоза-ДВ"	676850,г.Белогорск,ул.Скрябина,д.18	(41641) 24-4264
12	Бийск	ООО "Парус плюс"	659335, Алтайский край, г.Бийск, пер. Коммунарский, д.29	(3854) 35-69-70
13	Благовещенск	ООО "Каспосторсервис"	675000, Амурская область, Благовещенск, ул. Горького, д. 175 А	(4162) 511-000, 35-27-82, 35-33-06
14	Богатов	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446630, Богатов, Строительный, 74	(846-66) 2-28-27
15	Братск	Филиал АСФ, г.Иркутск	665709, г.Братск, ул. Примогорская, д.49	(3953) 37-77-77
16	Брянск	ООО "ПТСК-Сервис"	241037,г.Брянск, ул. Красноармейская, д.170	(4832) 25-65-00
17	Бузулук	ИП Галында (ЮТ-Сервис)	461043, Бузулук, Оренбургская обл., ул. Суворова, д.36	(35342) 9-18-45, 5-57-74
18	Вел.Новгород	ООО "ПТСК ТеплоСистемы"	173022, Великий Новгород, мкр. Кречевцы, д.53 факт.адрес:173018, ул.Зоотехническая,56	(8162)74-61-89,55-88-43
19	Великие Луки	ООО "Мега"	182100,Псковская обл,г.Великие Луки,ул.Гастелло,д.11	(811533)77-96, ср.8-911-369-15-34
20	Владивосток	ООО"Конвент"	690068,г.Владивосток,Проспект 100летВладивостоку,155	(423)300-595 499-466,300-590
21	Владикавказ	АСЦ "Электросила"ИП Бибилов В.С.	362002 РСО-Алания,г.Владикавказ,ул.Гвардейская,4	(867)240-48-73, 8-962-749-23-23
22	Владимир	ООО "Рост-сервис"	600031, Владимир, Юбилейная, 60	(4922) 21-44-24, 30-90-95
23	Волгоград	ООО "ПТГ ТрансСервис"	400005,г.Волгоград,ул.Ленина,32	(8442)23-84-05,24-00-00
25	Вологда	ИП Аллимов В.В.	160004,г.Вологда,ул.Ленинградская,40"а"32	(8172)55-85-52,52-85-60
26	Вологда	ИП Остромская Н.Н.	160019,г.Вологда,ул.Чернышевского,65	(8172) 54-21-54, 70-03-45
27	Воронеж	ООО "ТехнопрофСервис"	394026, г.Воронеж, пр-кт Труда, д.91	(4732) 46-31-79
28	Воркута	ООО" Алюрит"	169907,г.Воркута, ул.Тиманская,д.8А	(8215)86006,66342
29	Горно Алтайск	ООО "Виск"	649002,РеспубликаАлтай,г.Горно-Алтайск,пер.Жукова,д.13	(38822)82332
30	Горно Алтайск	Группа компаний "Энергосклад"	649002РА,г.Горно-Алтайск,ул.Посекова,д.1	(38822)25-75-19
31	Грозный	ИП Красков Н.П.	364029,г.Грозный,ул.Ханкальская,д.75	(928)024-56-66
32	Ейск	ИП Лавровых К.А.	353688,г.Ейск,ул.Маяковского,д.55	(8612)35-05-00
33	Екатеринбург	ООО "ТрансСервис-Екатеринбург"	Екатеринбург, ул. Техническая, д.28, 1 эт.-приемный пункт, ул. Гагарина, 5СЦ	(343) 278-90-91, 278-90-92
34	Екатеринбург	ООО "Сервисный центр Десятый трест-Екатеринбург"	620137,г.Екатеринбург,ул.Студенческая, 1квтер К	(343)278-92-14, 3-500-333
35	Екатеринбург	ООО "Климатент"	620075, г.Екатеринбург, ул.Первомайская,д.56	8-(343)-378-62-99
36	Елец	ООО "Фирма "Полос"	399772, Елец Липецкой обл., Октябрьская 47	(47467) 4-12-08
37	Иваново	ООО" Спектр-Сервис"	153025,г.Иваново,ул.Дзержинского, д.45/6	(4932)335-185, 335-236,335-249
38	Ижевск	ООО "ИЖ-Сервис"	426001,г.Ижевск,ул.М.Горького,162	(3412)411-952
39	Ижевск	ООО СЦ "Климатического оборудования"	425052,г.Ижевск,ул.Лесозаводская, 23/179	(3412)904-304
40	Иркутск	ООО "АСФ"	664022, Иркутск, ул. Лебедева Кумача, д.1ул. Ленина, д. 6	(3952) 35-28-10, 35-44-40
41	Иркутск	ООО "Хронос-Сервис"	Иркутск, ул. Байкальская, д. 295 , ул. Попалова, д. 4	(3952) 70-62-61
42	Исаклы	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446570, с.Исаклы, ул.Куйбышевская, 100	(846-54)2-23-38
43	Июшкар-Ола	СЦ "Мидас" (ИП Бешкарева С.В.)	Марий Эл, 424006 ИюшкарОла, ул. Советская, 173	(836-2) 41-7743, 45-7368
44	Казань	ООО "ОкаИТ"	420044,г.Казань,ул.Восстания,д.8а	(843) 516-80-06, 522-87-10
45	Казань	ООО " Совершенное тепло"	420012,г.Казань,пр-Т.Ямашева, д.36	(843)266-70-70,52-37-50
46	Калининград	ООО "Центр услуг сервиса "ЮЮТ"	236039, Калининград, ул. Энгельсовская, д. 33	(4012) 75-36-39, 75-12-76
47	Калуга	ООО "Бизнес Сервис"	248030,г.Калуга,ул.Суворова,д.25	(484)254-82-22,54-83-33, 79-00-58, 79-48-95
48	Кемерово	ИП Кученко В.В.	650066,г.Кемерово, проспект Октябрьский,53/3	(3842)35-38-67, 8-960-900-0928
49	Кемерово	ООО" СЦ КВЭП"	650066,г.Кемерово, проспект Октябрьский, д.20/1	(3842)350-480, 358-319
50	Киров	ООО " Квадрат Сервис"	610002,г.Киров,ул.Производственная, 24 а, ул.Ст.Халтурина,12/1, ул.Ленина,205	(88332)315-555,513-556
51	Киров	ООО "ТВКОИ"	610001, Киров, Октябрьский прг. д.116А	(8332) 542-064, 546-956, 54-40-42
52	Кирово-Чепецк	Филиал г.Кирова ООО" Квадрат Сервис"	613040:Кирово-Чепецк,ул.Кирова,30	(8336)1351-603
53	Клявляино	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446960, с.Клявляино, ул. Советская, 476	(846-53) 2-18-48
54	Кореновск	Филиал ИП Приходно Анатолий Владимирович (Краснодар	353182, г.Кореновск, ул.Ярославская,д.1	(861)20-02-707,(965)4567333
55	Кострома	ООО "Сервисный центр Т-епард"	156003,г.Кострома,ул.Коммунаров,40	(4942) 31-25-01,45-25-11
56	Комсомольск-на-Амуре	ООО " Восторг"	681019,г.Комсомольск-на Амуре	(4217)55-24-66
57	Котлас	ООО" Кононуэлт Сервис"	165300,г.Котлас,ул.Невского,д.2	(8183)73-08-00,3-25-10
58	Краснодар	ИП Приходно Анатолий Владимирович	350000,г.Краснодар,ул.Сормовская,7/8	(861)299-02-57 , (965)4567333
59	Краснодар	ООО ПКФ "Арго"	350047, Краснодар, ул. Гагарина, д. 51	(861) 220-52-38
60	Красноярск	ООО"Витма-Климат"	Красноярск, ул. 9 Мая, д.7	(391) 2750-888
61	Красноярск	ООО "ЕвроСервис"	660000,г.Красноярск,ул.Горького,д.18	(391)292-25-30,286-16-00
62	Курган	СЦ "СМС-Сервис" ИП Мухин А.Б.	640023, г.Курган, 6а микр. Д.11/1 оф.10	(3522) 47-27-25
63	Курск	ИП Сунцов А.Г.	305044, Курск, улица Станционная, 4а	(471-2) 393-800, 393 - 747, 570-870
64	Ленинск-Кузнецкий	ООО" Сервисный Центр КВЭП"	652500,г.Ленинск-Кузнецкий, ул. Шевцовой,д.1	(38456)4-12-81, 8-901-616-0473
65	Липецк	ООО "Арсенал"	398001,г.Липецк,ул.8 Марта,д.13	(4742)35-32-15,22-74-78
66	Магадан	ООО "ЦентрДевсервис"	685000,г.Магадан,пр-кт Карла Маркса,д.33/15	(4132)626-33-22
67	Магнитогорск	ООО "Элпик-Климат"	455028, с. Магнитогорск, ул. Гагарина, д. 24	(3519) 45-07-80, 28-15-15
68	Майкоп	СЦ "Майкоп Холд"	385765,Адыгея,Майкопский рн,ст.Кужорская,пер.Ключевид,8	(928)7474-39-41
69	Махачкала	ИП Джабраилов Р.Р. (Сайда-Сервис)	367026, г. Махачкала, ул. Проектная, д. 15А	(8722) 64-19-54
70	Махачкала	ООО "АСЦ-Лидер"	367026, г. Махачкала, пр. Шамиля, д. 22	8-906-481-52-27, 8-989-678-84-74
75	Мурманск	ООО "Лидер-Сервис"	183039, Мурманск, Кинновича, 46	(8152) 40-00-83
76	Набережные Челны	ООО" КамТермоСервис"	423800,Р.т.г.Наб.Челны,ул.Машиностроительная,7/5,1М Мегастрой	(8552)369-379, 8-917-238-06-46
77	Мурманск	ООО "МурманИнструмент"	183031,г.Мурманск,ул.Свердлова,д.95	(8-8152)31-35-98, факс:4363-12

Список сервисных центров

79	Назрань	ООО "АСТ"	386125, Республика Ингушетия, г.Назрань, ул.Муталиева, д.№ 175	(8732)22-33-67, 962-644-50-50
82	Новороссийск	ОАО " Прибой-Сервис"	353925, Краснодарский край, г.Новороссийск, пр. Дзержинского, 211	(8617) 772717
83	Нижний Новгород	ООО "Компания ТПС"	603057, г.Нижний Новгород, пер. Нартова, д.2г	(831) 278-65-40
85	Новосибирск	СЦ "Эксперт-Сервис"(ИП Тимофеева В.А.)	630017, г.Новосибирск, ул.Гурьевская, 181, корпус 7,	(383)375-40-62, 310-05-16
86	Новый Уренгой	ООО "Умная техника"	629300, ЯНАО, Новый Уренгой, ул. 26 Съезда КПСС, д. 10 Б	(349 4) 94-54-37 (доб.680), 94-61-45-56,
87	Норильск	ИП Тилья Т.А.	863319, Красноярский край, г.Норильск, ул. Комсомольская, д.39	(3919)42-00-44
88	Омск	ИП Синяя А.П.	644053, Омск, 19 Партьезда, д. 33	(3812)59-47-10, 8-904-078-37-82, 8-903-983-49-10
90	Орел	ООО "Климат-Сервис"	302020, Наурогское шоссе, 3	(4862) 7-95-606, 436788, 8-903-983-49-10
91	Оренбург	ООО "СервисБиттехника"	460036, Оренбург, ул. Лесозащитная, д. 18	(3532) 30-00-30, 30-00-66
92	Оренбург	ООО "РемБыт-Сервис"	460000, Оренбург, ул. Цвиллинга, д. 32	(3532) 29-88-85
93	Орск	ИП Бердников В.В. "Айосервис"	462430, Оренбургская обл., г. Орск, ул. Волкова, д. 2	(3537) 33-84-43
94	Отрадный	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446300, г. Отрадный, ул. Отрадная, 17а	(846-61) 2-15-03
95	Пенза	ИП Киреев А.В.	440034, г.Пенза, проезд Богданова, д.8, кв.4, почтовый адрес: 440008, ул. Коммунистическая, 22, 2й этаж,	(8412)233-111, 233-200, 787-626
96	Пермь	ООО "ЭНЕРГОКЛИМАТ"	614010, Пермь, ул. Маршуткина, 11	(342) 240-93-00
97	Петрозаводск	СЦ Быттехника (ИП Кузьмина Т.Ю.)	185026, Карелия, г.Петрозаводск, ул. Сортавальская, д.14	(8142) 51-72-39, 51-90-08
98	Петропавловск-Камчатский	ИП Павлов Р.Н.	684014г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ватутина, д.1	(4152) 23-63-65
99	Похвистнево	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446452, г. Похвистнево, ул. Рабочая, 21/1	(846-56) 2-39-81
100	Приволье	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	445560, Приволье, ул. 50 лет Октября, 1а	(846-47) 9-15-44
101	Пятигорск	ИП Лазаренко М.А. АСЦ "Дельта-сервис"	357500, Ставропольский край, г.Пятигорск, ул.Нежнова,21,к.1	(8793) 97-90-56
102	Ростов на Дону	ИП Туркеев А.Г.	344016, ул. Никулиной д.№1, кв.38	(863)237-74-75
103	Ростов на Дону	СЦ ИП Петренко Д.Ю.	344010, г.Ростов-на-Дону, пр-т Чехова, 71/187, оф.17	(863)290-47-64, 221-86-17
104	Рязань	ООО "Турист"	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 21-а, ул.Ленина д.2/68	(4912) 50-45-45
105	С Петербург	ООО "Техноком"	194044, г.С.Петербург, ул.Арсенальная, д.78	(812) 715-95-68, 8-921-445-99-08
106	С Петербург	ООО"Самсон-Комфорт"	196240, г. С.-Петербург, ул.Кутинская, д. 80 офис 102	(812) 320-40-12, 320-70-11
107	Самара	ООО "ТК ТехноСпецСнаб"	443109, г.Самара, Зубчаиновское шоссе, 130	(846)997-77-77
108	Самара	ООО «СК-Сервис-Самара»	443077, Самара, Свободы, д. 149	(846) 954-63-78, 203-03-08
110	Саранск	ИП Асенов Е.С.	с.Саранск, ул. Республиканская, 37	(8342) 373-869
111	Сарapul	ИП Колесов М.В. "Холод-Сервис"	427860, г. Сарapul, ул. Фабричная, д. 1А., ул. Горького, д. 12.	(34147) 25848, 25846
112	Саратов	ООО "Риан-Сар ЛТД"	410056, Саратов, ул. Рахова, д. 80/84	(8452) 55-04-00
114	Северодвинск	ИП Смирнов Александр Владимирович	164500 Архангельская обл. г. Северодвинск, пр. Морской д.12А	(8184)50-11-21, 23-38-41 Александр
114	Сергиевск	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446551, Сергиевоый рн, п.Сургут, пер.Строителей, 9	(846-55)2-60-04
115	Смоленск	ООО " ПП " ГЛАИС"	214025, г.Смоленск, СЦ " Бега" ул.Нормандия-Неман,д.35, СЦ " Бега", СЦ " Рубин" ул.25 Сентября,д.50	(481)62-29-79, 25-95-40, 25-69-70, 64-02-42, сот.8-910-113-79-05, 8-915-64-55-633
116	Смоленск	ИП Шульман Андрей Ильич	214000, Смоленская обл., г. Смоленск, 2я Красинский переулок, д. 14, кв.45	(4812)32-15-42, 32-14-73
117	Ст. Оскол	Филиал ИП Богущева Е.И. г. Белгород	309514, г.Ст.Оскол, ул.Ленина д.23	(4715) 44-60-52, 44-59-75
118	Ставрополь	ООО "ТехноСервис"	355044, г. Ставрополь, ул. 7-я Промышленная, 6	(8652) 393-030, 395-530
119	Ставрополь	ООО "Южная Империя" "МИР КЛИМАТА"	355044, г.Ставрополь, пр.Кулакова, 15Е	(8652)965-368, 956-190
120	Сочи	ЦТО "Рондо"	354000, г.Сочи, ул.Параллельная, 4	(862)26-59-59, 261-58-58
121	Сургут	ООО "АСЦ Интерсервис"	628400, г.Сургут, пр. Комсомольский, д.21	(3462) 25-25-63
122	Сызрань	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446020, Сызрань, Комарова, 8	(8464) 96-88-63
123	Сыктывкар	Филиал г.Кирова ООО "Квадрат Сервис"	167000, ул. К.Маркса, 191	(8212)44-59-00
124	Тамбов	ООО ТПЦ "Атлант-Сервис"	392000, Тамбов, ул. Московская, д.23а	(4752) 72-63-46, 72-66-56
125	Таганрог	ООО ТК "Климатик"	347900, г. Таганрог, ул. Чехова, 53 кв.23	(8634)37-85-70, 36-00-23
125	Тверь	ООО "Строй Тех Сервис"	170003, г.Тверь, Петербургское шоссе, 4, к.1	(4822)575/69, 561420,
126	Тверь	ООО Сервисный Центр "Веста Сервис"	170001, г.Тверь, ул. Спартакса, 50	(4822)428-33-89, 42-41-86, 51687-10
127	Тимашевск	Филиал г.Краснодара ООО ПКФ "Арго"	Краснодарский край, г. Тимашевск, Степановых 197	8918-447-52-43, 8918-415-36-88
129	Тольятти	ООО " Микроклимат"	445030, г. Тольятти, 40 лет Победы, 50 Б	(8482)73-22-55, 38-56-14, 38-56-98
130	Томск	ООО "Элит Сервис"	634511, Томск, пр. Академический, д.1А	(3822) 25-32-12, 21-04-80
131	Томск	ИП Обухов Михаил Геннадьевич	г.Томск, Ул. Мичурина, 47, строение 1. магазин "Промснаб", второй этаж	(3822) 61-98-74, факс 67-94-07
132	Тула	ИП Харламова В.П. "Арсенал"	300012, г.Тула, ул.Щегловская Засека, д.14	(4872) 41-92-86, 41-91-66
133	Тюмень	ООО "Инструментальная торговая компания"	625014, г. Тюмень, ул. Республики, д. 250, строение 5	(3452) 22-55-38
135	Улан-Удэ	Филиал АСЦ, г.Иркутск	670000, г. Улан-Удэ, ул. Ербанова, д.11	(3012) 27-05-08
136	Ульяновск	ИП Мухомов Е.Б. (АСЦ "Современный сервис)	432031, г.Ульяновск, ул.Металлистов, д.16/7	(8422)73-29-19, 73-44-22
137	Уссурийск	СЦ ООО "Техносервис"	692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Советская д.96	(4234) 33-55-05, 33-51-80
138	Усть-Джегута	" КАВКАЗ-СЕРВИС"ИП Здиев А.Х.	369301, г.Усть-Джегута, ул.Курортная, 378 А	(87875) 44-42
139	Уфа	ИП Тимеева Ф.Х.	450000, г.Уфа, ул. Силикатная, д.27	(347) 273-04-18
140	Уфа	ИП Хабибуллин Ф.В. Ц "Грант-Мастер"	450022, г.Уфа, ул. Бакалинская, 7	8-347-275-95-39, 2-917-799-06-06, 8-927-33-29-879
142	Ухта	Филиал г.Кирова ООО "Квадрат Сервис"	169379, р.Комп., г.Ухта, ул. Интернациональная, 58	(82167) 25-92-90
143	Хабаровск	СЦ "АтлантДВ" (ООО "Вирго")	680006, Хабаровск, ул.Иртышская, д.17	(4212) 54-00-44, 25-30-60
144	Ханты-Мансийск	ИП Климан А.А. ЦТО "Алфа Сервис"	628011, г.Ханты -Мансийск, ул.Обская, д.29А	(3467) 900001, 356701
145	Чебоксары	ЗАО " Теплораспределсервис"	428003, г.Чебоксары, ул.Гагарина, дом 1, корпус 1	(8352)62-31-60, 66-27-54
146	Челябинск	ООО "Логос-Сервис"	454138, Челябинск, прт Победы, д. 292	(351) 741-34-03, 793-61-49
147	Челябинск	ООО" Климат СЦ"	454091, г.Челябинск, ул.К.Маркса, д.28 а	(351)777-42-19, 8-951-112-14-15
148	Череповец	Филиал ИП Остроумская Н.Н.	162625, г.Череповец, ул.Мончкова, 18	(8202)54-31-88
149	Чита	Филиал АСЦ, г.Иркутск	472038, г.Чита, ул. Красной звезды, д.51а	
150	Шентала	Филиал ООО «СК-Сервис-Самара»	446910, с.Шентала, ул. Советская, 16	(846-52) 2-11-95
151	Юрга	Филиал ООО " Сервисный Центр КВ-ЭП"	652050, г.Юрга, ул.Ленинградская, д.22	(38451) 6-33-34, 8-905-077-55-32
152	Ярославль	ЗАО Бирма "ГАЗ"	150001, Ярославль, Московский прт, д. 1а, стр. 5	(4852) 26-65-37, доб(114,122,118,123)

К накладной № : _____**Артикул :** _____**Заводской номер изделия :** _____**Дата заполнения :** " ____ " _____ г.**Срок гарантии :** 24 месяца с даты отгрузки _____

1. В течение гарантийного срока ООО "Рутектор" заменит или отремонтирует бесплатно любое изделие или деталь, которые после возврата и проверки сервисным центром будут признаны дефектными при условии, что в адрес сервисного центра было подано уведомление с указанием следующей информации: описание неисправности, предпринятых попыток исправления (если таковые были сделаны), документов, подтверждающих отношение ООО "Рутектор" или его официальных представителей (дистрибуторов, дилеров) к реализации данного изделия: свидетельства о покупке с указанием, названия и адреса продавца и покупателя, номера товарно-транспортной накладной/товарного чека, номера настоящего гарантийного талона, даты покупки и серийного номера изделия.

Передача дефектных изделий или дефектных деталей осуществляется уполномоченным лицом при наличии документа удостоверяющего личность и доверенности предприятия, претендующего на гарантийный ремонт.

2. Сервисный центр может отказать в гарантийном ремонте в случае:

- Наличия повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением и нарушением норм и правил технической эксплуатации, обслуживания, транспортировки или хранения;

- Нарушения сохранности заводских гарантийных пломб (если таковые имеются);

- Самостоятельного ремонта или изменения внутреннего или внешнего устройства;

- Если изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия;

- Дефектов, вызванных стихийными бедствиями, пожаром и т.д.;

- Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона;

- Если изделие применялось не по прямому назначению;

- Отсутствия необходимых документов, указанных в Инструкции по эксплуатации и в иных нормативных документах;

- Отсутствия согласований с органами власти и управления, если эти согласования обязательны;

- Отсутствия договора на ввод оборудования в эксплуатацию с организацией, имеющей лицензию на производство таких работ, если документация на изделие, законодательство или другие нормативные акты требуют привлечения к вводу в эксплуатацию таких организаций.

- Проведения технического обслуживания специалистами, не аттестованными официальным сервисным центром компании производителя оборудования, а также использования не одобренных производителем запасных частей и деталей подверженных нормальному износу.*

3. Срок проведения ремонта начинается исчисляться с даты проведения экспертизы сервисным центром ООО "Рутектор".

4. Гарантийный срок увеличивается на время проведения экспертизы и ремонта.

5. Гарантийные обязательства не распространяются на детали, подверженные нормальному износу.*

Даже при условии выполнения требований по эксплуатации и техническому обслуживанию расходные материалы и подверженные нормальному износу, детали могут требовать замены в течение гарантийного срока. Данная замена не осуществляется в рамках выполнения гарантийных обязательств.

6. Доставка неисправного изделия к месту проведения экспертизы осуществляется силами Покупателя.

7. Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта, должно быть очищено от загрязнения и полностью укомплектовано.

8. Приведенные выше гарантийные обязательства не предусматривают никаких других обязательств, подразумевающихся или соответствующих каким-либо договоренностям. Гарантийными обязательствами не предусмотрена ответственность за любые прямые или косвенные убытки, потерю прибыли или другой ущерб.

Представитель ООО "Рутектор" _____

М.П.

При возникновении неисправностей изделия в течение гарантийного срока для проведения экспертизы и решения вопроса по ремонту изделия, Покупателю необходимо связаться со своим Продавцом или сервисным центром ООО "Рутектор". Результаты экспертизы, проведенной третьими лицами без участия представителя ООО "Рутектор", являются недействительными.

Текст гарантийного талона мной прочитан. С условиями данного гарантийного талона согласен.

Подпись Покупателя _____ Расшифровка подписи _____

*- перечень подверженных нормальному износу деталей включает шины, приводные ремни, аккумуляторы, фильтры, щетки, режущие и пилящие инструменты (напр. пильная цепь, отрезной, и шлифовальный круг, бур, сверло, плашки, резцы), пуансоны, матрицы, шланги, рукава, сменные смазывающие, охлаждающие и нагревающие жидкости, колодки, сменные элементы муфт различных типов, механические уплотнения различных типов и т.п. Данный перечень не является закрытым.

Заполняется продавцом



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

Изымается мастером при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется установщиком



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____

Печать установщика _____

Изымается мастером при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

