

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР H O T R I X



Модель QS 2;QSE 2020

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением нового тепловентилятора. При правильном обращении он прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки **Hotrix** производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности и качества.

Уважаемый покупатель! Приобретая аппарат, проверьте его работоспособность и комплектность!

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Основные технические данные</i>	3
<i>Комплектность</i>	4
<i>Назначение и общие указания</i>	4
<i>Графические символы безопасности</i>	5
<i>Предупреждение для пользователя</i>	6
<i>Электрическая безопасность</i>	6
<i>Правила безопасности</i>	8
<i>Устройство аппарата</i>	10
<i>Подготовка к работе и эксплуатация аппарата</i>	12
<i>Техническое обслуживание</i>	13
<i>Транспортирование и правила хранения</i>	14
<i>Утилизация</i>	14
<i>Неисправности и методы их устранения</i>	15
<i>Сведения о действиях при обнаружении неисправности</i>	15
<i>Гарантия изготовителя</i>	

Тепловая пушка имеет сертификат соответствия.

Упаковывание произвел

(Личная подпись) (расшифровка подпись)

М.П.

“ ____ ” _____ 202_г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

• Основные технические данные аппарата приведены в таблице 1.

Таблица 1 «Основные технические данные»

Наименование параметра	Значение параметра
Наименование, тип, модель	Пушка тепловая электрическая QS 2; QSE 2020
Номинальная мощность на первой ступени ТЭНов	1000 Вт
Номинальная мощность на второй ступени ТЭНов	2000 Вт

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

продолжение таблицы 1

Производительность по воздушному потоку	140 м ³ /ч
Тип нагревательного элемента	ТЭН
Продолжительность непрерывной работы, не более	22 ч
Продолжительность паузы, не менее	2 ч
Разность температур воздушного потока на входе и выходе аппарата	42 °С
Напряжение электропитания	220 В±10 %
Частота тока	50 Гц
Род тока	переменный, однофазный
Степень защиты от попадания твердых частиц и влаги, обеспечиваемая защитной оболочкой	IP 20
Класс защиты от поражения электрическим током	I класса
Уровень шума	45 дБ
Габаритные размеры (L × B × H)	QS 2 - 260x220x330; QSE 2020 - 280x180x180
Масса	QS 2 - 3,0 кг, QSE 2020 - 3,5 кг
Назначенный срок службы	7 лет

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 «Комплектность аппарата»

Наименование	Количество
Пушкатепловаяэлектрическая	1шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Коробка упаковочная	1 комплект

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

• Аппарат относится к типу электрического воздухонагревательного отопительного оборудования и предназначен для вентиляции и обогрева (воздушного отопления) промышленных, общественных, административных и бытовых помещений. Аппарат обеспечивает качественный обогрев локальных рабочих мест, производственных, складских и подсобных помещений, а также магазинов, торговых палаток и па-

вилюнов. Данная модель аппарата имеет трубчатые электронагреватели (ТЭНы), обладающие высокой долговечностью. Аппарат обладает мощным направленным воздушным потоком горячего воздуха, а автоматическая защита от перегрева обеспечивает пожарную безопасность аппарата при остановке электродвигателя вентилятора по какой-либо причине.

• Исполнение аппарата — переносное,

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

рабочее положение — установка на полу, условия эксплуатации — работа под надзором.

- Режим работы аппарата — повторно-кратковременный.
- Аппарат может эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом, в закрытых помещениях с температурой от минус 10 °С до плюс 40 °С в условиях, исключающих попадание на него водных капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69).
- Аппарат может эксплуатироваться при содержании в воздухе пыли и других примесей в воздухе, не более 10 мг/м³. Не допускается присутствие в воздухе веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям (кислоты, щелочи),

липких и горючих веществ, а также волокнистых материалов (смолы, технические волокна).

- Изготовитель (продавец) оставляет за собой право изменять комплектность товара без изменения его потребительских свойств, основных технических характеристик и цены товара исходя из коммерческой целесообразности.
- В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции аппарата возможны некоторые отличия между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации, не влияющие на его основные технические параметры и эксплуатационную надежность.

ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Прочитайте и запомните разделы инструкции, где Вы встретите приведенные ниже графические символы. Данные разделы инструкции информируют Вас о действиях, которые Вы обязаны выполнить для обеспечения Вашей личной безопасности и находящихся рядом людей, а также о мерах, необходимых для надежной и долговечной эксплуатации аппарата.



Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием аппарата



Опасность получения травмы или повреждения аппарата в случае несоблюдения данного указания



Риск возникновения пожара



Опасность поражения электрическим током

ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Аппарат и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию)



Беречь от загрязнений окружающую среду. Не сорить, поддерживать чистоту. Упаковку и упаковочные материалы аппарата следует сдавать для переработки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВНИМАНИЕ! Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию аппарата без разрешения производителя. Неавторизованное изменение конструкции, использование неоригинальных запасных частей и неправильная

эксплуатация аппарата может привести к серьезной травме пользователя или летальному исходу от ожогов, пожару, взрыву, поражению электрическим током. Прежде чем приступить к подключению аппарата к электрической сети, эксплуатации и техническому обслуживанию внимательно изучите и запомните изложенные в данной инструкции требования по его правильной эксплуатации и правила безопасности.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Аппарат был разработан для работы только при одной величине электрического питающего напряжения. Перед началом работы убедитесь, что напряжение источника электропитания соответствует техническим характеристикам аппарата.

• **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Аппарат по классу защиты от поражения электрическим током относится к низковольтному оборудованию I класса. Это означает, что для предотвращения поражения пользователя электрическим током, аппарат должен быть обязательно заземлен через розетку с заземляющим контактом.

• Электрооборудование аппарата предназначено для работы от сети переменного однофазного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

• При эксплуатации аппарата соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

• В случае поломки или неисправности

заземление создает путь наименьшего сопротивления для электрического тока и снижает опасность поражения электрическим током. Этот аппарат оснащен электрическим кабелем, оборудованным заземляющим проводом и заземляющей клеммой на вилке. Вилка должна вставляться в соответствующую розетку, имеющую надежное заземление.

• При повреждении кабеля электропитания его необходимо заменить. Замену кабеля электропитания должен производить только изготовитель аппарата или сервисный центр.

• Запрещается модернизировать и изменять конструкцию штепсельной вилки кабеля электропитания аппарата.

- При значительной длине удлинительного кабеля и малом поперечном сечении подводящих проводов происходит дополнительное падение напряжения, которое может привести к неустойчивой работе электродвигателя аппарата.
- Приведенные в таблице 3 «Длина электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов в зависимости от потребляемого тока» данные относятся к расстоянию между электрическим распределительным щитом, к которому

подсоединен аппарат, и его вилкой кабеля электропитания. При этом не имеет значения, осуществляется ли подвод электроэнергии к аппарату через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей. Удлинительный провод должен иметь на одном конце вилку, а на другом — розетку, совместимую с электрической вилкой Вашего аппарата.

Использование удлинительного кабеля

При необходимости используйте удлинительный кабель, соответствующий номинальной мощности данного аппарата (см. раздел «Основные технические данные»). При использовании катушек обязательно полностью разматывайте кабель.

Таблица 3 «Длина электрического кабеля и размеры поперечного сечения проводов в зависимости от потребляемого тока»

Сечение (мм ²)		Номинальный ток кабеля (А)					
0,75		6					
1,00		10					
1,50		15					
2,50		20					
4,00		25					
		Длина кабеля (м)					
		7,5	15	25	30	45	60
Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (А)	Номинальный ток кабеля (А)					
220	0–2,0	6	6	6	6	6	6
	2,1–3,4	6	6	6	6	6	6
	3,5–5,0	6	6	6	6	10	15
	5,1–7,0	10	10	10	10	15	15
	7,1–12,0	15	15	15	15	20	20
	12,1–20,0	20	20	20	20	25	—



ВНИМАНИЕ! Неправильная эксплуатация аппарата и его оборудования, несоблюдение требований инструкции по эксплуатации могут привести к серьезным ранениям и ожогам, летальному исходу, пожару, взрыву, поражению электрическим током. Для недопущения возникновения подобных рисков и ситуаций, прежде чем приступить к эксплуатации аппарата, внимательно прочтите и запомните требования данной инструкции, в том числе и правил безопасности.

Бережно храните данную инструкцию для дальнейшего использования.

• **ВНИМАНИЕ!** Подключение аппарата, его техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация должны соответствовать и осуществляться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». При эксплуатации аппарата должны соблюдаться требования правил пожарной безопасности.

• К самостоятельной эксплуатации и обслуживанию аппарата допускаются лица не моложе 18 лет (далее в тексте «пользователь»), прошедшие медицинский осмотр и годные по состоянию здоровья для обслуживания сложного технического оборудования. Пользователь должен знать и применять безопасные методы эксплуатации аппарата.

• Аппарат выполнен в соответствии с современным уровнем техники, действующими нормами по технике безопасности и отличается надежностью в эксплуатации. Это не исключает, однако, опасности для пользователя и посторонних лиц, а также нанесения материального ущерба в случае некачественной эксплуатации и использования не по назначению.

• **ВНИМАНИЕ!** Не разрешается использовать данный аппарат в местах хранения или использования бензина (его паров), других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Эксплуатация аппарата допускается только на участках, где нет

паров горючих жидкостей и высокого содержания пыли.

• Помещения (цехи) промышленных, коммунальных и сельскохозяйственных предприятий, где эксплуатируется данный аппарат, должны обеспечиваться первичными средствами пожаротушения по установленным законодательством нормам.

• В помещениях, отапливаемых данным аппаратом, должна обеспечиваться общеобменная вентиляция с вытяжкой из верхней зоны.

• Не разрешается оставлять без присмотра включенный в работу аппарат. Не разрешается эксплуатация аппарата при неисправной автоматике безопасности и при поврежденном кабеле электропитания с вилкой.

• Подсоединять удлинительные воздухопроводы к всасывающему отверстию и выходному соплу аппарата запрещается. Изменять размеры всасывающего отверстия и выходного сопла аппарата и перекрывать (накрывать) их запрещается.

• Аппарат запрещается устанавливать и эксплуатировать в помещениях, где распыляются, используются или хранятся воспламеняющиеся вещества, жидкости или газы (лакокрасочные, горюче-смазочные, бумага, ветошь, вата, мука, опилки и прочие пожароопасные и взрывоопасные вещества), а также вблизи (менее 1,5 м) воспламеняющихся предметов и материалов, таких как дерево, фанера, ДСП,

ДВП, пластик, полиэтилен и тому подоб-ных. Не разрешается эксплуатация аппарата в помещениях:

— с относительной влажностью более 80 %;

— с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

• Выходное сопло работающего аппарата должно находиться на расстоянии не менее 1,5 м от любых воспламеняющихся материалов, стен или потолка, и должно быть направлено так, чтобы исключить опасность возгорания оборудования и предметов находящегося в обогреваемом помещении. С боковых сторон и со стороны всасывающего отверстия (место забора воздуха) аппарата до находящихся рядом стен (предметов, оборудования) должно быть не менее 0,6 м. В помещении, где устанавливается аппарат — пол, стены, и потолки должны быть выполнены из огнеупорных материалов и соответствовать нормам пожарной безопасности.

• Аппарат, работающий вблизи ограждающих конструкций изготовленных из брезента, гарусины и других подобных материалов должен находиться на безопасном расстоянии от них. Ограждающие конструкции должны быть надежно закреплены во избежание их опрокидывания на аппарат от какого-либо воздействия.

• Не переносите аппарат, держа его за кабель электропитания — используйте для этого его рукоятку. Не дергайте за кабель электропитания, чтобы отключить аппарат от электросети — возьмите одной рукой вилку и, придерживая другой рукой розетку, произведите отсоединение.

• **ВНИМАНИЕ!** Выключайте аппарат и отсоединяйте вилку кабеля электропитания от розетки электросети:

— при уборке помещения и техническом обслуживании аппарата;

— при его перемещении;

— при отключении напряжения в электросети обогреваемого помещения;

— по окончании работы аппарата.

• **ВНИМАНИЕ!** В целях обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации аппарата необходимо соблюдать следующие правила:

— перед включением аппарата в электросеть проверять целостность изоляции кабеля электропитания;

— следить за тем, чтобы кабель электропитания не был пережат тяжелыми предметами;

— не разрешается накрывать чем-либо аппарат и устанавливать его на ковровые покрытия полов.

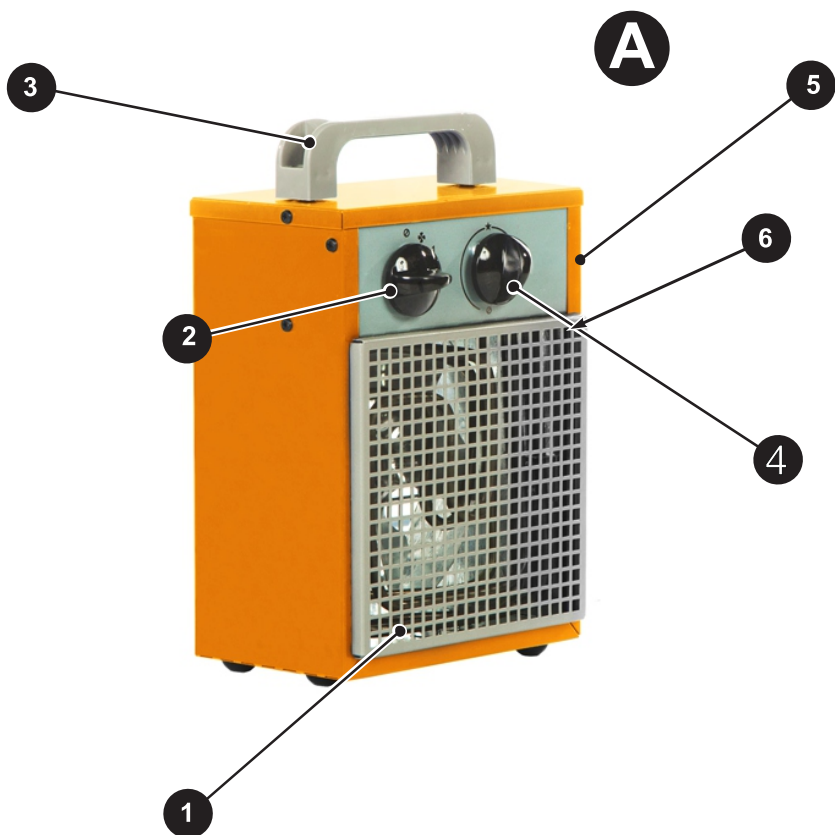
• **ВНИМАНИЕ!** Не разрешается эксплуатация аппарата в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна и других мест с наличием воды и водных брызг.

• Осторожно обращайтесь с кабелем электропитания. Исключайте воздействие любых факторов (температурных, механических, химических и др.), способных повредить электрическую изоляционную оболочку кабеля электропитания аппарата.

• Во избежание пожара работающий или неостывший аппарат следует размещать на твердой и ровной поверхности.

• **ОСТОРОЖНО!** Температура передней защитной решетки аппарата при его работе поднимается до высокой величины. Во избежание ожогов не прикасайтесь к нагретым узлам работающего аппарата. Оградите доступ посторонним лицам, детям и животным к работающему аппарату.

• **ЗАПРЕЩЕНО!** Не разрешается эксплуатация аппарата с отсутствующими элементами его конструкции (защитные решетки, опорные ножки, крышки, рукоятки и т.д.), с неисправной автоматикой безопасности и электрооборудованием, неисправным электродвигателем и вентилятором.



1. Выходное сопло (с защитной решеткой)
2. Ручка переключателя режимов работы
3. Рукоятка
4. Ручка термостата

5. Корпус аппарата
6. Задняя защитная решетка
7. Кабель электропитания с вилкой
8. Опорный кронштейн (2 шт.)

Рисунок А — общий вид аппарата.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ АППАРАТА

- Общий вид аппарата показан на рисунке А, его подробное устройство приведено на схеме сборки.
- В корпусе аппарата 5 смонтирован тепловентиляционный агрегат (см. схему сборки), состоящий из электродвигателя с осевым вентилятором и трубка-

тых электронагревательных элементов (ТЭН). ТЭНы расположены между защитной решеткой выходного сопла 1 и электродвигателем с осевым вентилятором. Электродвигатель с осевым вентилятором закреплен на задней защитной решетке 6. Корпус аппарата установлен на опорных кронштейнах 8, что позволяет его устойчиво устанавливать на полу

обогреваемого помещения. Переноску неработающего аппарата осуществляются с помощью рукоятки 3. Подвод электроэнергии к аппарату осуществляется через кабель электропитания с вилкой 7. В верхней части корпуса 5 смонтированы элементы управления аппаратом:

— переключатель режимов работы, управляемый с помощью ручки 2;

— термостат, управляемый с помощью ручки 4.

• Аппарат снабжен устройством аварийного отключения (термодатчиком) электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса. Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

— входная и выходная защитные решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;

— тепловая мощность аппарата превышает теплотерми помещения, в котором он работает;

— неисправен вентилятор.

• Аппарат после срабатывания термодатчика автоматически включается через 5–10 минут.

• **ВНИМАНИЕ!** Частое срабатывание термодатчика не является нормальным режимом работы аппарата.

• Аппарат снабжен термостатом, поддерживающим заданную температуру путем автоматического отключения и включения ТЭНов. При достижении заданной температуры воздуха в обогреваемом помещении происходит автоматическое срабатывание термостата и отключение цепи электропитания ТЭНов. После охлаждения корпуса аппарата 5 до заданной температуры, термостат автоматически включает цепь питания ТЭНов, и в помещение вновь начнет подаваться подогретый воздух. Плавное регулирование и настройку термостата на необходимую температуру срабатывания осуществляется при помощи ручки 4.

• Ручка переключателя режимов работы 2

может иметь четыре положения:

— положение «O», что соответствует выключению аппарата, т.е. ток на электрические цепи не подается, электродвигатель с осевым вентилятором не работает, ТЭНов отключены и не нагреваются;

— положение «☉», что соответствует работе аппарата в режиме вентиляции с номинальной производительностью без подогрева воздуха, т.е. электродвигатель с осевым вентилятором работает, ТЭНов отключены и не нагреваются;

— положение «☼», что соответствует работе аппаратов в режиме вентиляции с подогревом воздуха путем включения ТЭНов мощностью 1,0 кВт (первая ступень);

— положение «☀», что соответствует работе аппаратов в режиме вентиляции с подогревом воздуха путем включения ТЭНов мощностью 2,0 кВт (вторая ступень).

• При вращении осевого вентилятора через заднюю защитную решетку 6 во внутреннюю полость корпуса 5 аппарата начинает поступать воздух из помещения. Далее воздушный поток от осевого вентилятора обдувает нагретые поверхности ТЭНов. За счет теплообмена и работы осевого вентилятора, температура воздушного потока достигает высокой температуры и направленности. Пройдя через выходное сопло 1 аппарата воздушный поток, смешивается с воздухом помещения, где происходит потеря его скорости и перераспределение теплоты полученной от нагретых ТЭНов. Воздух и стены помещения, где находится работающий аппарат, начинают постепенно нагреваться, т.е. тем самым выполняется основная функция аппарата — воздушное отопление помещений.

• Дополнительной функцией аппарата является вентиляция помещения.

• Электрическая схема прибора показана в приложении.



ВНИМАНИЕ! Обязательным условием безопасной эксплуатации аппарата является исправность его электрооборудования, устойчивая работа осевого вентилятора и наличие в помещении общеобменной естественной приточно-вытяжной вентиляции! Эксплуатация аппарата должна соответствовать требованиям пожарной безопасности. Перед началом эксплуатации аппарата убедитесь в исправной работе вентилятора. Никогда не направляйте

выходное сопло аппарата на пожароопасные и легковозгораемые предметы. После окончания эксплуатации выключите аппарат и отключите вилку кабеля электропитания от розетки электросети.

Распаковка аппарата

- Откройте упаковку и извлеките аппарат и комплектующие детали. Проверьте комплектность и отсутствие видимых механических повреждений на аппарате и кабеле электропитания. Убедитесь, что помещение, предназначенное для обогрева, хорошо вентилируется, влажность воздуха в нем не превышает допустимого предела и в нем отсутствуют пожароопасные легковозгораемые предметы и материалы.
- Установите аппарат на ровную и твердую поверхность, так чтобы его выходное сопло 1 (см. рис. А) находилось на расстоянии не менее 1,5 м от ближайшего объекта, соблюдая при этом необходимый интервал от других предметов до корпуса аппарата 5 и до всасывающего отверстия.

Включение и порядок работы аппарата

- **ВНИМАНИЕ!** После транспортирования или хранения аппарата при отрицательных температурах необходимо выдержать его в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в электросеть не менее 2 часов.
- Подключите вилку кабеля электропитания 7 аппарата к заземленной розетке электрической питающей сети (220 В, 50 Гц). Для защиты электрооборудования аппарата и электропроводки от перегрузок и


короткого замыкания, на электрическом щите подключения данной линии необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А.

- При эксплуатации строго соблюдайте требования разделов данной инструкции относящихся к правильной и безопасной эксплуатации аппарата. Не оставляйте включенный и работающий аппарат без должного надзора.

Вентиляция

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

Включение:

— установите ручку переключателя режимов работы 2 в положение «», и убедитесь, что осевой вентилятор вращается и исправен. Ручку термостата 4 поверните против часовой стрелки в крайнее положение, соответствующее минимальной температуре нагрева.

Выключение:

— установите ручку переключателя режимов работы 2 в положение «0», при этом осевой вентилятор остановится;
— отсоедините вилку кабеля электропитания 7 от розетки электросети.

Вентиляция с подогревом воздуха

- Включение (выключение) аппарата в режим вентиляции с подогревом воздуха

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АППАРАТА

необходимо выполнять в следующей последовательности:

Включение:

— установите ручку переключателя режимов работы 2 в положение «☉», и убедитесь, что осевой вентилятор вращается и исправен.

— ручку термостата 4 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 4 в крайнее положение соответствует максимальной температуре нагрева;

— в зависимости от интенсивности нагрева воздуха в помещении выберите нужный режим работы аппарата: ● (1, 0 кВт) или ● (2 кВт);

— установите ручку переключателя режимов работы 2 в выбранное положение, и через некоторое время в помещение начнет подаваться подогретый воздух.

Выключение:

— ручку термостата 4 поверните против часовой стрелки в крайнее положение и установите ручку переключателя режи-

мов работы 2 в положение «☉». Дайте поработать аппарату в режиме вентиляции без подогрева воздуха течение не менее 3 минут для охлаждения ТЭНов;

— установите ручку переключателя режимов работы 2 в положение «0», при этом осевой вентилятор остановится;

— отсоедините вилку кабеля электропитания 7 от розетки электросети.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! При самостоятельном выполнении любых операций по профилактическому техническому обслуживанию, отключите аппарат от электрической питающей сети.

Профилактическое техническое обслуживание аппарата

• Профилактическое техническое обслуживание аппарата, которое может выполняться пользователем, состоит в следующем:

— перед началом эксплуатации всегда проверять общее техническое состояние аппарата;

— проверять исправность электрооборудования и вентилятора путем включения и выключения;

— проверять кабель электропитания с вилкой на отсутствие повреждений;

— очищать корпус и защитные решетки аппарата от пыли и загрязнений.

Транспортирование

- Аппарат, упакованный в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на его изготовление и поставку, транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.
- Погрузку и раскрепление упакованного аппарата, и его последующее транспортирование, выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.

Правила хранения

- При постановке аппарата на длительное хранение необходимо:

- отключить его от электропитания и свернуть кабель электропитания;
- с помощью чистой ветоши очистить аппарат от пыли и загрязнений.
- Хранить аппарат следует в вентилируемом помещении при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже минус 20 °С и не выше плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не выше 80 %. Рекомендуется аппарат хранить в упаковочной коробке.

УТИЛИЗАЦИЯ



Аппарат и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Нельзя сорить, и следует поддерживать чистоту при использовании аппарата. Упаковку и упаковочные материалы аппарата следует сдавать для переработки.

Меры по предотвращению использования аппарата после достижения на значенного срока службы

- После достижения назначенного срока службы аппарат подлежит утилизации.

Утилизация

- Данный аппарат изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении использования аппарата и его непригодности к дальнейшей эксплуатации изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация аппарата заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ,

для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.

- Упаковку аппарата следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории страны использования данного оборудования.

Защита окружающей среды

- Настоящая инструкция по эксплуатации изготовлена из макулатуры по бесхлорной технологии, что позволяет в некоторой степени сохранять деревья, используемые для изготовления бумаги.

НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4 «Неисправности аппарата и методы их устранения»

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Двигатель осевого вентилятора не работает	Повреждена электропроводка аппарата	Обратитесь в сервисный центр
Двигатель вентилятора работает, воздух не подогревается	Срабатывание защитного термостата	Дайте аппарату поработать в режиме вентиляции для охлаждения ТЭНа
	Неисправен нагревательный трубчатый элемент (ТЭН)	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен переключатель режимов работ	Обратитесь в сервисный центр

СВЕДЕНИЯ О ДЕЙСТВИЯХ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

Сведения о действиях, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности аппарата

- При возникновении неисправностей в работе аппарата выполните действия указанные в таблице 4 «Неисправности аппарата и методы их устранения».
- При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) данного аппарата необходимо обратиться в сервисный центр.

- Адреса сервисных центров Вы можете найти в разделе «Гарантия изготовителя» данной инструкции по эксплуатации или на сайте «www.neoclima.ru».

ПРИЛОЖЕНИЕ

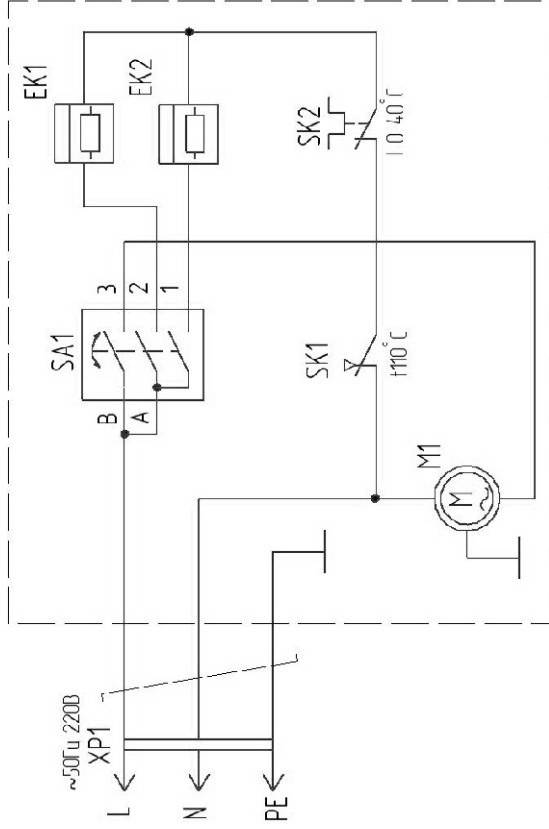
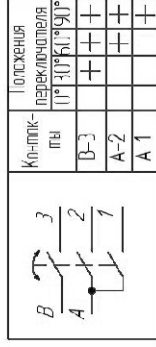


Схема коммутации переключателя SA1



Кл-мик- мы	Полсхема переключателя (1, 2, 3, 4, 5, 6)
B-3	++ ++ ++
A-2	++ ++ ++
A 1	++ ++ ++

- EK1, EK2 – электронные реле
- M1 – электродвигатель вентилятора
- SA1 переключатель режимов
- SK1 – термовыключатель
- SK2 – терморегулятор
- XP1 – вилка сетевая

Заполняется продавцом

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(сохраняется у клиента)

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Название продавца

.....

Телефон продавца

Подпись продавца

М.П.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание
(изымается мастером при обслуживании)

Модель

Серийный номер

Дата приема в ремонт

№ заказа-наряда.....

Проявление дефекта.....

.....

Ф.И.О. клиента

.....

Адрес клиента

.....

Дата ремонта.....

Подпись мастера

М.П.

Заполняется продавцом

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(сохраняется у клиента)

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Название продавца

.....

Телефон продавца

Подпись продавца

М.П.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание
(изымается мастером при обслуживании)

Модель

Серийный номер

Дата приема в ремонт

№ заказа-наряда.....

Проявление дефекта.....

.....

Ф.И.О. клиента

.....

Адрес клиента

.....

Дата ремонта.....

Подпись мастера

М.П.

