Thinking of you

Electrolux

РУКОВОДСТВО по ЭКСПЛУАТАЦИИ



EPFA

Руководство по эксплуатации
приточных установок EPFA
серии FRESH AIR

Мы благодарим Вас за сделанный выбор!

Вы приобрели качественный
и высокотехнологичный продукт.
Пожалуйста, перед использованием
внимательно ознакомьтесь с
руководством по эксплуатации.

Содержание

Условные обозначения	**3**
Требования по безопасности	**3**
Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции	**4**
Описание	**4**
Массогабаритные показатели и присоединительные размеры	**6**
Транспортировка и хранение	**6**
Монтаж	**7**
Схемы электрических соединений	**8**
Принцип работы	**12**
Пульт управления ERC-15	**12**
Обслуживание	**15**
Поиск и устранение неисправностей	**15**
Утилизация	**16**
Технические данные	**16**
Гарантийные обязательства	**19**

⚠ **Примечание**

В тексте данного руководства приточная установка может иметь такие технические названия, как агрегат, установка, изделие и т.п.

Условные обозначения

⚠ **Предупреждение (Внимание!)**
Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.

⚠ **Внимание, опасное напряжение!**
Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.

☛ **Указание (примечание).**
Стоит перед объяснением или перекрестной ссылкой, которая относится к другим частям текста данного руководства.

Поставляемые агрегаты могут использоваться только в системах вентиляции. Не используйте агрегат в других целях!

Требования по безопасности

⚠ Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические работы должны выполняться только уполномоченными специалистами-электриками. Предварительно должно быть отключено электропитание.

⚠ Во время монтажа и обслуживания агрегата используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы агрегата и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.

⚠ Не устанавливайте и не используйте агрегат на нестабильных подставках, непрочных поверхностях. Устанавливайте агрегат надежно, обеспечивая безопасное использование.

⚠ Не используйте агрегат во взрывоопасных и агрессивных средах.

⚠ Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении Строительных норм и правил (СНиП), Правил устройства электроустановок (ПУЭ), других действующих норм.

⚠ Напряжение должно подаваться на агрегат через выключатель с промежутком между контактами не менее 3 мм. Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным агрегата. Выключатель напряжения должен быть легкодоступен.

⚠ Во время работы агрегата исключите попадание посторонних предметов в воздуховоды. Если же это случится, немедленно отключите агрегат от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что вентилятор остановился, и случайное включение агрегата невозможно.

⚠ Не пользуйтесь вблизи агрегата легковоспламеняющимися аэрозолями.

⚠ При ненормальной работе (при появлении запаха горелого и т.п.) выключите агрегат.

⚠ В случае утечки горючего газа проветривать помещение следует, открыв окно.

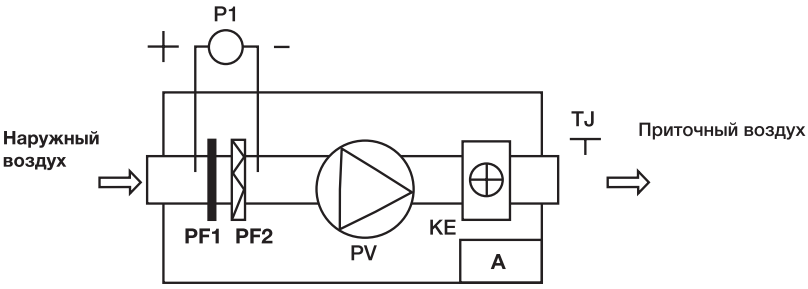
Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции



Описание

Приточные установки серии FRESH AIR — это компактные вентиляционные устройства, обеспечивающие приток свежего воздуха с улицы, его очистку и подогрев. Установки предназначены для работы в помещениях небольших объемов: квартирах, офисах, магазинах и т. д. Агрегаты можно устанавливать непосредственно в обслуживаемом помещении, в т.ч. за подвесным потолком. Установки имеют встроенную автоматику. С помощью пульта управления пользователь может задать необходимую температуру, выбрать скорость вращения вентилятора, установить время и дату, создать расписание работы установки на 7 дней.

Принципиальная схема установки



PV — вентилятор приточного воздуха;
KE — электрический нагреватель;
PF1 — фильтр воздушный EU3;
PF2 — фильтр воздушный EU5;
A — блок автоматики;
P1 — дифференциальный датчик давления на фильтре (поставляется отдельно);
TJ — датчик температуры приточного воздуха.

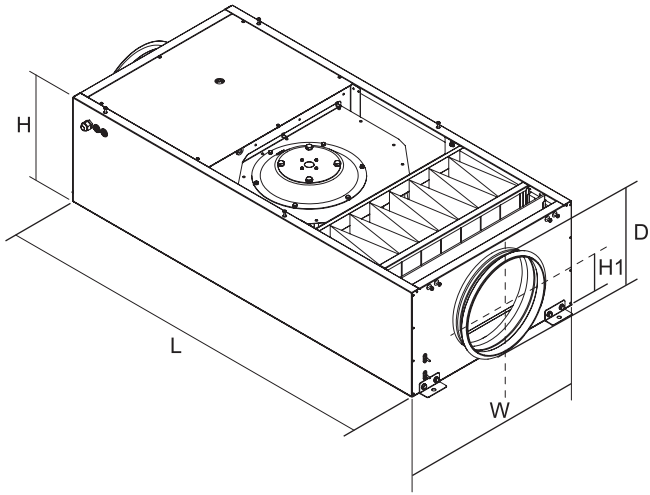
Конструкция

Установки серии FRESH AIR изготавливаются в компактном звукотеплоизолированном корпусе из листовой оцинкованной стали. Толщина изоляции из базальтовой минеральной ваты 30 мм.
Установка состоит из 2-х секций.
В первой секции находятся:

- вентилятор, оборудованный высокоэффективной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками и асинхронным двигателем с внешним ротором. Уплотненные шариковые подшипники двигателя не требуют техобслуживания и обеспечивают увеличенный срок службы. Защита двигателя вентилятора осуществляется встроенными термоконтактами, перезапуск осуществляется вручную;
- блок нагревательных элементов из нержавеющей стали, имеющий двухступенчатую защиту от перегрева. Первая ступень настроена на 50 °C и перезапускается автоматически, вторая настроена на 100 °C и перезапускается вручную;
- блок автоматики.

Вторая секция оснащена фильтрами 2-х ступеней фильтрации: EU3 и EU5. Данная секция имеет панель на петлях, что существенно облегчает обслуживание установки.
Установка предназначена для монтажа непосредственно к круглым воздуховодам. Присоединительные патрубки имеют резиновые уплотнения.
Установки имеют степень защиты IP44.
Пульт управления ERC-15 с кабелем 14 м поставляется в комплекте
Каждая установка тестируется на предприятии-изготовителе.

Массогабаритные показатели и присоединительные размеры



Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	W	H1	L	H	D	
EPFA 480	550	135	1200	300	125	38
EPFA 700	550	135	1200	300	160	42
EPFA 1200	650	188	1380	400	315	61

Транспортировка и хранение

⚠ Во время транспортировки исключайте попадание влаги внутрь установки. Во время разгрузки и хранения пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений.

☛ Не поднимайте агрегаты за присоединительные патрубки. Берегите их от ударов и перегрузок.

До монтажа храните агрегаты в сухом помещении, температура окружающей среды — между +5 °C и +40 °C. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды. Не рекомендуется хранить агрегат на складе больше одного года.

Монтаж

⚠ Монтаж должен выполняться компетентным персоналом. Установки монтируются, в основном, внутри помещения. При наружном монтаже установки должны быть защищены от внешних воздействий. Установки монтируются как горизонтально, так и вертикально, в соответствии с направлением потока воздуха. Необходимо предусматривать доступ для обслуживания установок.

⚠ **Не допускается:**

- использовать установки для транспортировки воздуха, содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;
- монтировать установки во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ.

Необходимо смонтировать датчик приточного воздуха в воздуховод как можно дальше до первого поворота или ответвления.

Монтаж воздуховодов

При монтаже воздуховодов избегайте большого числа поворотов и уменьшения сечения ниже диаметра патрубков.

Воздуховод наружного воздуха должен монтироваться с небольшим уклоном наружу во избежание проникновения осадков.

Во избежание образования конденсата воздуховод наружного воздуха должен быть теплоизолирован.

Длина воздуховодов должна быть как можно меньше.

Наружное отверстие воздуховода должно быть защищено от проникновения осадков и птиц, например защитной решеткой.

Места прохода воздуховодов через стены должны быть звуко-, тепло- и влагоизолированы.

Подключение электропитания

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений.

Кабель электропитания должен соответствовать мощности установки. Автоматический выключатель с минимальным зазором между контактами 3 мм также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току установки.

Кабельный ввод находится в боковой стенке установки.

⚠ **Необходимо:**

- проверить соответствие электрической сети данным, указанным на установке;
- проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
- проверить направление движения воздуха.

⚠ **Важно:**

- установку необходимо заземлить.

Схемы электрических соединений

Схема электрических соединений для установок с 1-фазным нагревателем

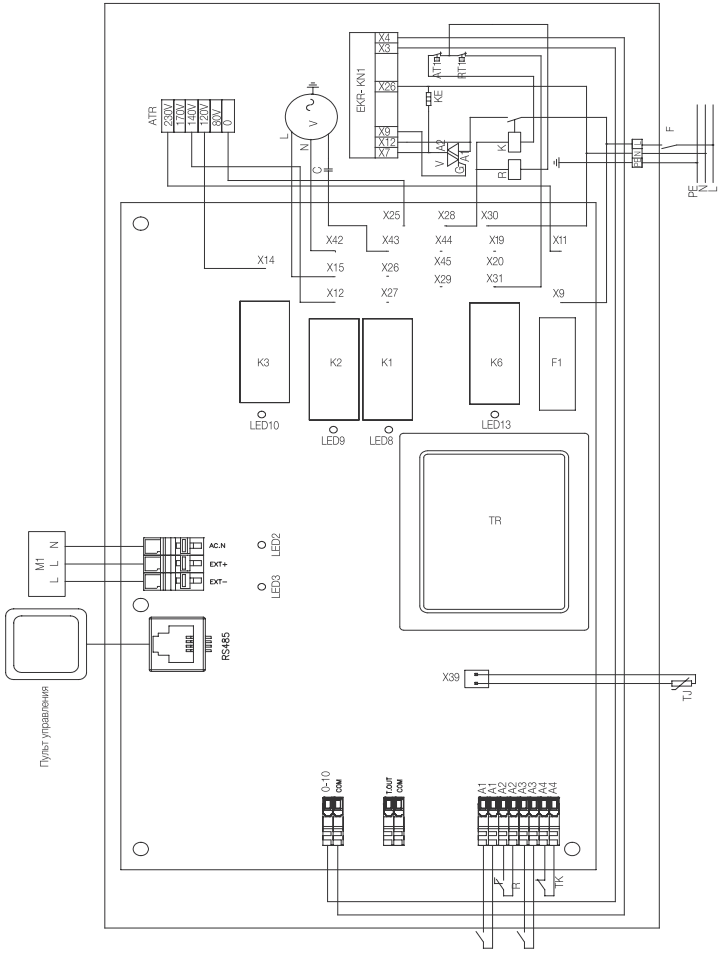


Схема электрических соединений для установок с 2-фазным нагревателем

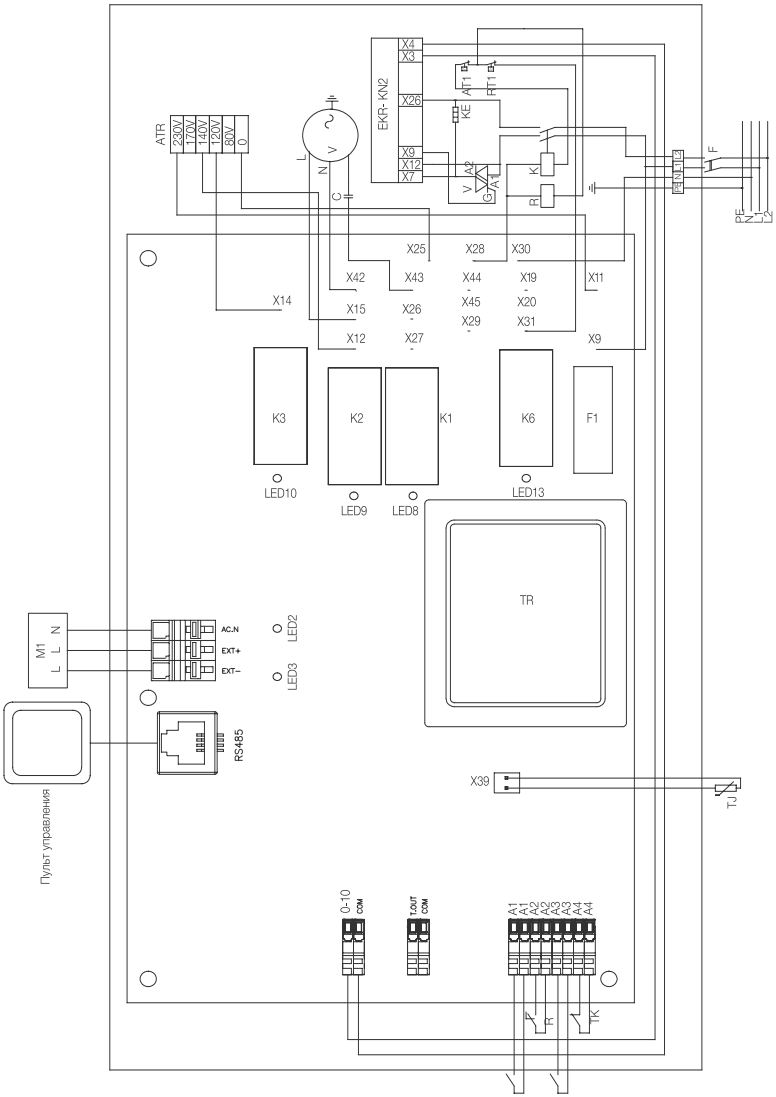
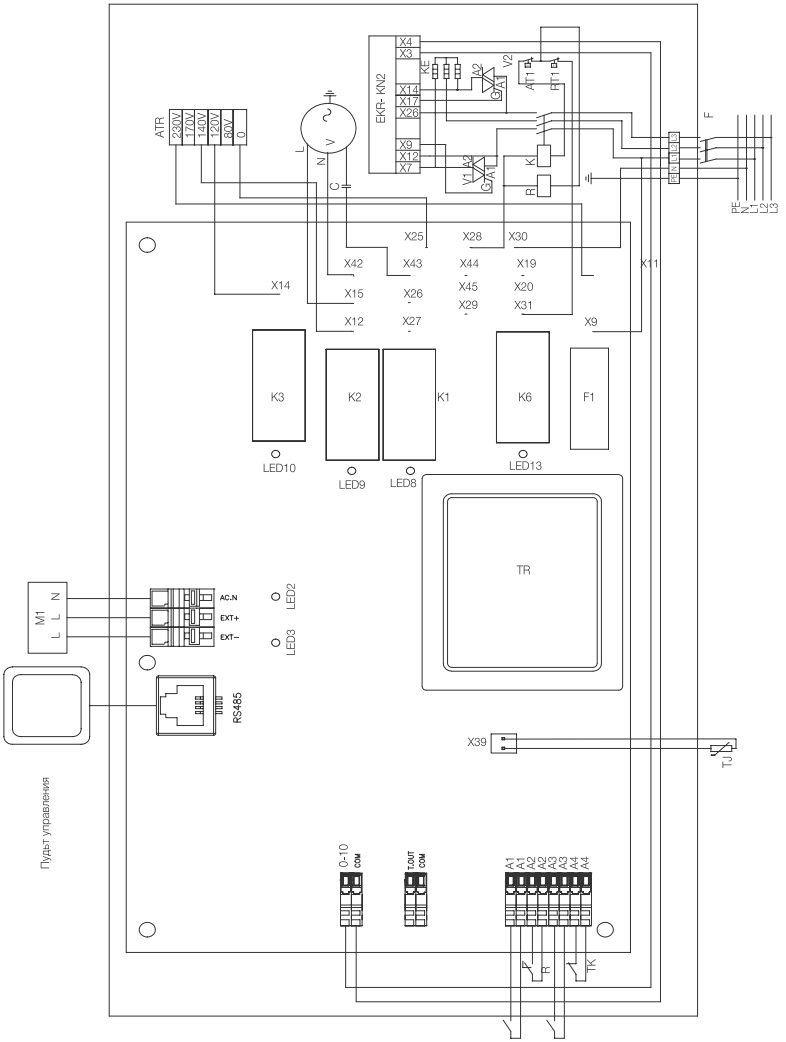


Схема электрических соединений для установок с 3-фазным нагревателем



Маркировка электрических схем

TJ	Датчик температуры подаваемого воздуха
AT1	Термостат нагревателя подаваемого воздуха с автоматическим перезапуском
RT1	Термостат нагревателя подаваемого воздуха с ручным перезапуском
TK	Термостат трансформатора скоростей вентилятора
K6	Реле нагревателя подаваемого воздуха
K3	Реле малой скорости вентиляторов
K2	Реле средней скорости вентиляторов
K1	Реле большой скорости вентиляторов
TR	Трансформатор питания (плата управления)
F1	Предохранитель 0,250 A
ATR	Трансформатор скорости вращения вентиляторов
KE	Нагреватель подаваемого воздуха
V	Вентилятор подаваемого воздуха
C1	Конденсатор мотора вентилятора
F	Автоматический выключатель
M1	Привод заслонки наружного воздуха (~230 В) (поставляется отдельно)
K	Контактор нагревателя
R	Реле термозащиты нагревателя
V1, V2	Симисторы
EKR-KN 1/ 2/3	Регулятор нагревателя

Индикация на плате управления

Светодиод	Описание
LED2	Открывание привода воздушной заслонки
LED3	Питание привода воздушной заслонки
LED8	Максимальная скорость вращения мотора вентилятора
LED9	Средняя скорость вращения мотора вентилятора
LED10	Минимальная скорость вращения мотора вентилятора
LED13	Нагреватель подаваемого воздуха работает

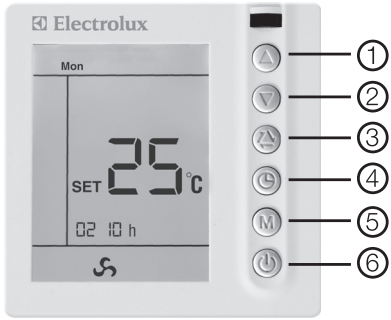
Плата оснащена контактами, которые предназначены для подключения аварийных сигналов. При закрытом контакте автоматика определяет аварию и останавливает агрегат. Аварийный сигналы могут быть подключены от датчиков загрязнения фильтра (A3-A3) и пожарных датчиков (A1-A1)

Принцип работы

1. Управление температурой приточного воздуха по заданной температуре и датчику температуры приточного воздуха.
   Температура приточного воздуха поддерживается с помощью электрического нагревателя. Если температура приточного воздуха ниже установленной, нагреватель включается и его мощность плавно уменьшается вплоть до выключения. Если температура приточного воздуха выше, чем заданная, нагреватель выключается, пока температура не опустится до заданной.
2. Управление скоростью вращения вентилятора с помощью трансформатора.
   Пользователь может выбрать одну из 3 скоростей вращения вентилятора.
3. Температура приточного воздуха и скорость вращения вентилятора задаются на пульте.

Пульт управления ERC-15

Пульт управления ERC-15 поставляется в комплекте и предназначен для управления приточной установкой FRESH AIR. Пульт оснащен жидкокристаллическим дисплеем.
Под воздействием электростатики тела при прикосновении к жидкокристаллическому дисплею на нем может возникнуть темное пятно, которое исчезнет спустя некоторое время. Это не влияет на работу пульта и не является неисправностью.
С помощью данного пульта пользователь может установить желаемую температуру приточного воздуха, выбрать скорость вращения вентилятора, установить дату и время и задать расписание работы установки на 7 дней.

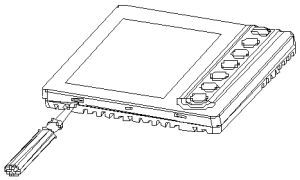


1. ▲ — кнопка изменения значения параметра на шаг вперед
2. ▽ — кнопка изменения значения параметра на шаг назад
3. ⏱ — кнопка включения режима «Программирование»

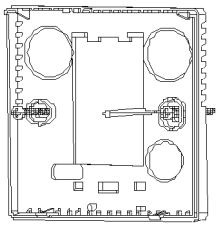
4. — кнопка включения режима «Установка Даты и Времени»
5. — кнопка переключения скорости вращения вентилятора
6. — кнопка включения/выключения.

Монтаж пульта управления

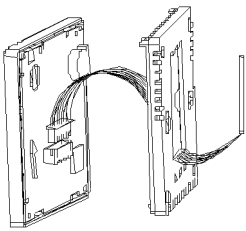
Откройте пульт с помощью отвертки (3.5 мм).



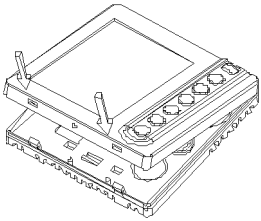
Приставьте корпус пульта к стене и зафиксируйте его двумя шурупами.



Проложите кабель к контроллеру.



Вставьте крышку в корпус под углом 30 ° и закройте ее.



Примечание: убедитесь, что присоединены все провода согласно схеме соединений. Оберегайте пульт от воды, грязи и т.п., чтобы предотвратить его порчу.

Подключение пульта управления к установке

Для подключения к установке необходимо воспользоваться соединительным кабелем, который входит в комплектацию поставки. Подключите кабель соответствующим разъемом к тыльной стороне пульта. Для подключения к установке необходимо открыть секцию, где находится блок автоматики, и согласно схеме электрических соединений произвести подключение. Длина кабеля 14 м. Максимально возможная длина 50 м. Во избежание сбоев в работе не рекомендуется прокладывать кабель параллельно кабелям электропитания.

Использование пульта управления

Установка времени и даты

Перед началом работы необходимо установить время и дату, для этого нажмите кнопку, и на дисплее появится пиктограмма. С помощью и установите год и нажмите кнопку. Затем аналогично установите месяц, день, час и минуты. После этого на дисплее исчезнет пиктограмма. Установка времени и даты выполнена. Установка времени и даты может осуществляется при выключенном пульте.

Включение пульта

Для включения /выключения пульта необходимо нажать и держать 1 секунду кнопку.

Установка необходимой температуры

С помощью кнопок и установите необходимую температуру от 0 до 30 °C.

Индикация комнатной температуры

Для индикации показаний датчика комнатной температуры, находящегося в пульте, нажмите, а затем. Для выхода нажмите.

Выбор скорости вращения вентилятора

Установка необходимой скорости вращения вентилятора осуществляется многократным нажатием кнопки.

Создание расписания

При помощи пульта управления ERC-15 можно программировать режим работы установки в диапазоне недели. Для каждого дня недели может быть установлено 4 события (действия).

Для входа в режим программирования нажмите кнопку. На дисплее появится пиктограмма.

При помощи кнопок и выберите день недели и нажмите.

При помощи кнопок и выберите событие и нажмите.

При помощи кнопок и установите час начала события и нажмите.

При помощи кнопок и установите минуты начала события и нажмите.

При помощи кнопок и установите скорость вращения вентилятора для данного события и нажмите.

При помощи кнопок и установите температуру для данного события и нажмите.

Создание «события» закончено.

Для выхода из режима программирования нажмите кнопку дважды.

Для просмотра и редактирования событий в режиме нажмите кнопку один раз и выберите необходимый день недели.

Для удаления события установите значение «– –» для времени события.

Если в режиме программирования ни одна кнопка не будет нажата в течение 2 мин, происходит автоматическое выключение режима программирования.

Аварийные сигналы:

A1 — Пожарная сигнализация

A2 — Перегрев нагревателя приточного воздуха (термостат ручного перезапуска)

A3 — Сигнализация загрязненности фильтров

A4 — Вентилятор

A7 — Отсутствие или понижение напряжения электропитания

J1 — Датчик температуры приточного воздуха TJ

nc — Нет связи с пультом управления установки

Аварийный сигнал подается на пульт дистанционного управления, на дисплее отображается код аварии и мигает подсветка.

Для сброса аварийного сигнала нажмите и удерживайте ⏻ 10 секунд, пока на дисплее не пропадут все символы.

Обслуживание

⚠ ⚠ Перед тем как отрывать дверцу агрегата, отключите агрегат от электросети и подождите, пока вентилятор остановится полностью (около 2 мин.).

Порядок очистки фильтра:

Откройте дверцу бокса фильтрации, аккуратно вытащите фильтры и очистите их с помощью пылесоса. Очистку необходимо производить 1 раз в месяц (периодичность зависит от условий эксплуатации).

Замена фильтра производится, в среднем, каждые 6 месяцев.

Вентилятор

Осмотр вентилятора и очистка крыльчатки производятся не реже, чем 1 раз в 6 месяцев.

При очистке крыльчатки:

- отсоедините вентилятор от агрегата;
- тщательно осмотрите крыльчатку. У крыльчатки, покрытой пылью или др. материалами, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ подшипников двигателя;
- чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки;
- нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию;
- нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением;
- нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость;
- убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу;
- подшипники в случае повреждения подлежат замене.

Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

Поиск и устранение неисправностей

При возникновении неисправностей нужно выполнить следующее.

1) Проверить, поступает ли напряжение на клеммную колодку, двигатель вентилятора и ТЭНы.
2) Отключить напряжение и проверить, что крыльчатка не заблокирована.
3) При срабатывании термозащиты необходимо отключить напряжение, подождать, пока двигатель и нагреватель остынут, и устранить причину перегрева.
4) При частом срабатывании автоматического выключателя проверить соответствие параметров автоматического выключателя параметрам установки, проверить изоляцию кабелей и проводов, заземление, убедиться, что параметры сети электропитания соответствуют данным, указанным на установке.
5) Проверить фильтр на наличие загрязнений, в случае обнаружения загрязнений произвести очистку фильтра, как указано выше

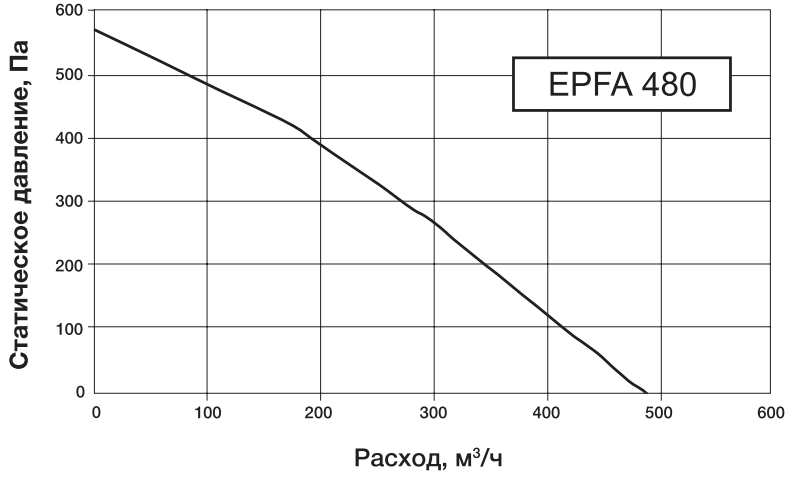
Технические данные

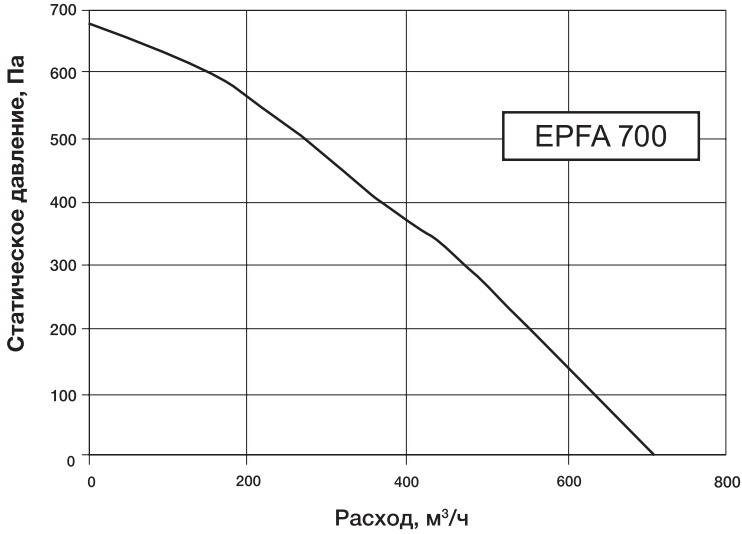
Модель	Электрический нагреватель		Вентилятор		Максимальное давление, Па	Максимальный расход воздуха, м³/час
	Напряжение В/число фаз (50 Гц)	Мощность, кВт	Напряжение В/число фаз (50 Гц)	Рабочий ток, А/ Потребляема мощность, Вт		
EPFA 480-1,2/1	230/1	1,20	230/1	0,6/135	550	480
EPFA 480-2,0/1	230/1	2,00	230/1	0,6/135	550	480
EPFA 480-3,0/1	230/1	3,00	230/1	0,6/135	550	480
EPFA 480-3,0/3	400/3	3,00	230/1	0,6/135	550	480
EPFA 480-5,0/2	400/2	5,00	230/1	0,6/135	550	480
EPFA 700-2,4/1	230/1	2,40	230/ 1	0,7/155	650	700
EPFA 700-5,0/2	400/2	5,00	230/1	0,7/155	650	700
EPFA 700-6,0/2	400/2	6,00	230/1	0,7/155	650	700
EPFA 700-6,0/3	400/3	6,00	230/1	0,7/155	650	700
EPFA 700-9,0/3	400/3	9,00	230/1	0,7/155	650	700
EPFA 1200-2,4/1	230/1	2,40	230/1	1,24/290	770	1200
EPFA 1200-5,0/2	400/2	5,00	230/1	1,24/290	770	1200
EPFA 1200-9,0/3	400/3	9,00	230/1	1,24/290	770	1200
EPFA 1200-12,0/3	400/3	12,00	230/1	1,24/290	770	1200

Акустические характеристики установок

	Общий	В октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
EPFA 480									
L_{wA} ко входу, дБ(А)	67	41	56	59	56	62	61	55	41
L_{wA} к выходу, дБ(А)	72	44	55	64	62	66	68	60	46
L_{wA} к окружению, дБ(А)	46	16	31	43	41	36	30	22	8
EPFA 700									
L_{wA} ко входу, дБ(А)	63	44	61	58	54	44	47	44	38
L_{wA} к выходу, дБ(А)	73	49	60	67	70	58	61	58	53
L_{wA} к окружению, дБ(А)	51	26	42	45	49	32	29	25	17
EPFA 1200									
L_{wA} ко входу, дБ(А)	69	53	66	62	58	54	54	54	46
L_{wA} к выходу, дБ(А)	81	56	68	74	77	69	71	70	64
L_{wA} к окружению, дБ(А)	58	30	45	55	52	48	48	44	33

Аэродинамические характеристики




EPFA 700
Статическое давление, Па
Расход, м³/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
0
200
400
600
800

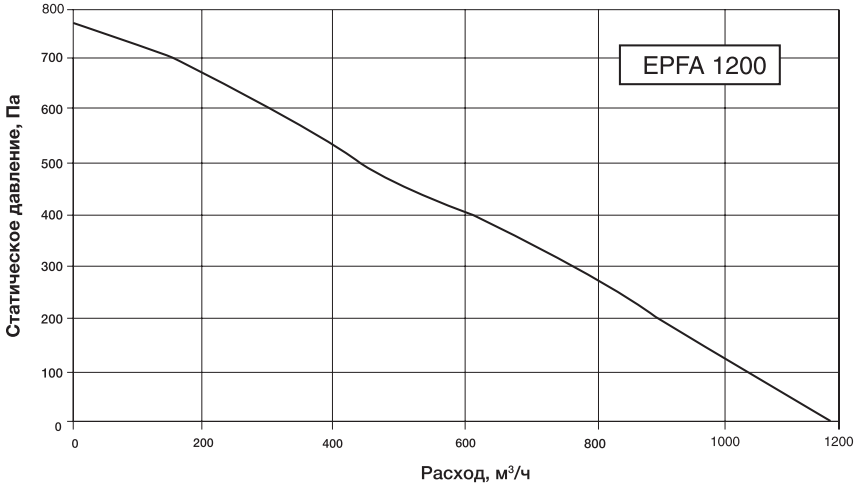
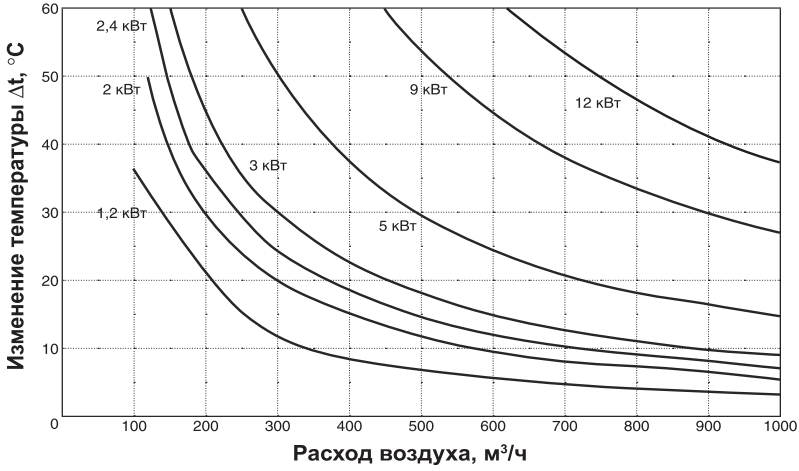

EPFA 1200
Статическое давление, Па
Расход, м³/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
0
200
400
600
800
1000
1200

Диаграмма для подбора мощности электронагревателя установки



Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации вентилятора вы можете получить у представителя местного органа власти.

Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.
По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.
Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.
Гарантийный срок 24 месяца.

Модель	Серийный номер

Покупатель		Дата продажи	
Продавец	…… …… (наименование, адрес, телефон) ……(……..) М.П. (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)		

Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия

могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя
и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

4. Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия
не распространяется:

1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия
не предоставляется в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности,
концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;

- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».



В тексте и цифровых обозначениях руководства могут быть допущены технические ошибки и опечатки.

Изменения технических характеристик и ассортимента могут быть произведены без предварительного уведомления.

«ELECTROLUX is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)», S:t Göransgatan, 143, SE-105 45, Stockholm, Sweden

АИ 46