

ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР

«Ferroplast»

(«Ферропласт»)

Модели:

«Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр»)

«Ferroplast Clean Air+» («Ферропласт Клин Эйр+»)

Паспорт

(техническое описание, руководство по эксплуатации)

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В воздухе любых помещений находится огромное число микроорганизмов, большая часть которых задерживается в легких человека, что может привести к различным заболеваниям. Находящиеся в воздухе микроскопические организмы (например, вирусы, споры грибов, болезнетворные бактерии) обнаруживаются во всех помещениях, независимо от их профиля использования, частоты проведения уборки и т.д.

Эти организмы присутствуют в воздухе. Известно огромное количество различных видов плесени и бактерий, которые в той или иной степени являются губительными для человеческого организма, вызывая различные заболевания.

Уровень микробной загрязненности воздуха закрытых помещений зависит от воздухообмена и чистоты помещения, числа людей, соблюдения правил личной гигиены и т.д.

Для снижения уровня микробной загрязненности воздуха применяется ультрафиолет, который продуцируют UV-C лампы, позволяющие достичь минимально допустимого количества бактерий во вдыхаемом воздухе. Применять данные лампы в помещениях без вреда для человека позволяют специальные устройства – рециркуляторы бактерицидные. Одним из таких устройств является воздухоочиститель-рециркулятор «Ferroplast» («Ферропласт»), представленный двумя моделями. Модели отличаются количеством установленных UV-C ламп и предназначены для обеззараживания воздуха помещений объемом до 75 м³ и до 100 м³.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение.....	4
2. Назначение.....	4
3. Технические характеристики.....	4
4. Комплект поставки	5
5. Устройство и принцип работы.....	6
6. Оптический датчик.....	8
7. Указание мер безопасности.....	9
8. Утилизация.....	9
9. Подготовка изделия к работе.....	10
10. Порядок работы	10
11. Техническое обслуживание.....	11
12. Текущий ремонт.....	11
13. Характерные неисправности и методы их устранения.....	12
14. Сведения о рекламациях	12
15. Правила транспортирования и хранения	13
16. Гарантийные обязательства	13
17. Сведения о сертификации продукции	13
Свидетельство выпуске продукции.....	14
Гарантийный талон №1.....	15
Гарантийный талон №2.....	15

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт является совмещенным документом с техническим описанием и руководством по эксплуатации.

1.2. Паспорт предназначен для ознакомления с воздухоочистителем - рециркулятором «Ferroplast» («Ферропласт»), (далее по тексту рециркулятор, рециркуляторы или оборудование), и устанавливает правила его эксплуатации (использования, технического обслуживания, текущего ремонта, транспортировки и хранения).

Воздухоочиститель-рециркулятор «Ferroplast» («Ферропласт») представлен двумя моделями:

- «Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр»)
- «Ferroplast Clean Air +» («Ферропласт Клин Эйр +»)

1.3. В качестве источника ультрафиолетового излучения используется ртутная лампа низкого давления UV-C, не образующая озон в процессе работы, электрической мощностью 15Вт, цоколь G13. В одном рециркуляторе применяются три или пять, в зависимости от исполнения, UV-C ламп одинаковой мощности.

1.4. Перед эксплуатацией рециркулятора внимательно изучите Паспорт на изделие.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха бытовых, офисных и производственных помещений, квартир, жилых домов и коттеджей в присутствии и отсутствии людей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики рециркулятора указаны в таблице 1.

Таблица 1.

№ п.п.	Параметр	Модель рециркулятора	
		«Ferroplast Clean Air»	«Ferroplast Clean Air+»
1	Габаритный размер, (ВхШхГ) ±5, мм:	880x370x155	880x370x155
2	Вес, не более, кг.	7,5	8,0
3	Вес с подставкой передвижной, не более, кг.	15	15,5
4	Номинальное напряжение, В +/- 10%	~220	~220
5	Частота, ±1, Гц	50	50
6	Потребляемая мощность, не более, Вт	70	100
7	Мощность одной UV-C лампы, Вт	15	15
8	Количество установленных ламп, шт.	3	5
9	Производительность, ±10%, м³/ч	100	100
10	Рекомендуемый объем помещения, м³	75	100
11	Уровень производимого шума, не более, дБА	50	50

3.2. Облученность от источника ультрафиолетового излучения (UV-C лампы) при снятом защитно-декоративном элементе корпуса из пластика, на расстоянии 1 метр, не менее 1,5 Вт/м².

3.3. По данным производителя ламп среднее суммарное время наработки UV-C лампы во включенном состоянии не менее 9000 часов. После 9000 часов суммарной наработки лампа не эффективна.

3.4. Рециркулятор рассчитан на непрерывную работу в присутствии людей. В отсутствии людей рекомендована работа с функцией "оптический датчик". Количество включений/выключений рециркулятора во время работы в присутствии людей не регламентировано.

3.5. Время выхода рециркулятора на рабочий режим не более 2 мин.

3.6. Рециркуляторы соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

3.7. Степень защиты, обеспечиваемой корпусом, по ГОСТ 14254 (МЭК 529-89), соответствует IP20.

3.8. Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.9. Для фильтрации проходящего через рециркулятор потока воздушных масс в конструкции предусмотрен фильтрующий элемент.

3.10. Средний срок службы не менее 5 лет.

3.11. Наружные поверхности рециркулятора допускают протирание средствами дезинфекции, разрешёнными к применению в бытовых целях.

3.12. Условия эксплуатации рециркуляторов должны соответствовать: температура воздуха от +10°C до + 35°C; относительная влажность от 40% до 80% при температуре 25°C, атмосферное давление от 84 до 107 кПа, массовая концентрация пыли в воздухе не более 0,75 мг/м³.

3.13. В помещениях объемом до 75 м³ (для исполнения «Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр»)) и в помещениях объемом до 100 м³ (для исполнения «Ferroplast Clean Air+» («Ферропласт Клин Эйр+»)) обеспечивается снижение уровня микробной обсеменённости воздуха.

3.14. Если требуется обработать помещения, превышающие показания паспортного объема производительности рециркулятора, количество рециркуляторов должно быть увеличено из расчета 1 рециркулятор на 75 м³ (для исполнения «Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр»)) или один 1 рециркулятор на 100 м³ (для исполнения «Ferroplast Clean Air+» («Ферропласт Клин Эйр+»)).

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки рециркуляторов указан в таблицах 2-3.

Таблица 2

№ п.п	Наименование	Количество, шт.
1	«Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр»)	1
	Лампа бактерицидная 15 Вт*	3
	Фильтрующий элемент*	1
	Тара упаковочная	1
	Паспорт	1
Запасные части		
	Вставка плавкая: 2А, 250В	2
Принадлежности		
	Подставка передвижная**	1
	Фильтрующий элемент**	1
*- установлены в рециркулятор		
**- не входит в обязательный комплект поставки		

Таблица 3

№ п.п	Наименование	Количество, шт.
1	«Ferropplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр+»)	1
	Лампа бактерицидная 15 Вт*	5
	Фильтрующий элемент*	1
	Тара упаковочная	1
	Паспорт	1
Запасные части		
	Вставка плавкая: 2А, 250В	2
Принадлежности		
	Подставка передвижная**	1
	Фильтрующий элемент**	1
*- установлены в рециркулятор		
**- не входит в обязательный комплект поставки		

Комплектация может варьироваться в зависимости от требований заказчика, производитель вправе вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Рециркулятор выполнен в виде корпуса закрытого типа, в котором поток излучения от UV-C ламп, не образующих озон, распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентиляторов через зону с установленными UV-C лампами.

5.2. Рециркулятор состоит из:

- корпуса из ABS пластика с возможностью крепления посредством подвесной системы на вертикальной поверхности или подставке передвижной с колесными опорами.
- светотехнической части (UV-C лампы, вентиляторы, блок управления и индикации с OLED дисплеем).

5.3. Пускорегулирующая аппаратура выполнена по схеме с ЭПРА.

5.4. Подключение рециркулятора к сети питания 220 В осуществляется с помощью трехпроводного сетевого кабеля, один из проводов которого заземляющий.

5.5. На боковой части корпуса рециркулятора расположен сетевой выключатель.

5.6. На лицевую панель рециркулятора вынесены:



1. Дисплей
2. Кнопка «Время наработки»
3. Кнопка «Текущее время»
4. Окно оптического датчика

Примечание:

Одновременное нажатие кнопок 2 и 3 активирует меню Настройка.

5.6.1. Дисплей 1 предназначен для отображения различной информации:

- отображение суммарного времени наработки UV-C ламп;
- отображение текущего времени в 24-часовом формате;
- предупреждение о необходимости замены UV-C ламп по истечении полезного ресурса;
- предупреждение о неисправности UV-C ламп;
- предупреждение о неисправности вентиляторов;
- отображение включения, отключения и настройки оптического датчика.

5.6.2. Кнопка 2 «Время наработки» выводит на дисплей информацию о суммарном времени работы (наработки) UV-C ламп, установленных в рециркуляторе. Отсчёт времени наработки производится в часах без показаний минут и не сбрасывается при отключении электропитания.

5.6.3. Кнопка 3 «Текущее время» выводит на дисплей показания текущего времени. Формат отображаемого времени 24 часовой.

5.6.4. Одновременное нажатие и удержание около 2 секунд кнопок 2 и 3 выводит на дисплей меню настроек рециркулятора. Пользователю доступны разделы:

- настройка текущего времени;
- оптический датчик;
- сброс наработки UV-C ламп.

В разделе «Настройка текущего времени» производится настройка или корректировка показаний текущего времени согласно часовому поясу региона эксплуатации рециркулятора.

При отключении электропитания показания текущего времени не сохраняются.

В разделе «Оптический датчик» производится включение, отключение и настройка чувствительности датчика, управляющего работой рециркулятора в условиях малой освещенности помещения (темное время суток) при долговременном отсутствии действия пользователя. Подробнее в разделе «Оптический датчик». Доступно для регулирования чувствительности 10 шагов настройки и положение «Выкл».

В разделе «Сброс наработки UV-C ламп» производится обнуление счетчика наработки полезного ресурса UV-C ламп. Данная операция производится в качестве окончательного этапа после замены UV-C ламп.

5.7. Полный перечень выводимых на дисплей рециркулятора информационных и предупреждающих надписей приведен в таблице 4.

Таблица 4.

№п.п	Отображаемая надпись	Пояснения
1	ФЕРРОПЛАСТ МЕДИКАЛ	Отображение в момент включения рециркулятора кнопкой «Сеть» в течение 2 секунд.
2	РЕЦИРКУЛЯТОР «FERROPLAST CLEAN AIR»/ РЕЦИРКУЛЯТОР «FERROPLAST CLEAN AIR+»	Отображение в момент включения рециркулятора* кнопкой «Сеть» после отображения надписи ФЕРРОПЛАСТ МЕДИКАЛ. Длительность 1-2 секунды. *- в зависимости от исполнения.
3	ВРЕМЯ НАРАБОТКИ UV-C ЛАМП	Отображение в процессе работы рециркулятора или после нажатия кнопки «Наработка UV-C ламп». Суммарное время наработки UV-C ламп в часах. Не отображается при выведении меню Настройки и при показаниях текущего времени.
4	ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ	Отображение после нажатия на кнопку «Текущее время» (часы и минуты). Не отображается при выведении меню Настройки и при показаниях времени наработки.
5	НАСТРОЙКА -Настройка часов -Режим «Оптический датчик» -Настройка чувствительности датчика -Сброс наработки UV-C ламп	Вход и выход в /из меню пользовательских настроек одновременным нажатием с удержанием двух кнопок «Текущее время» и «Наработка UV-C ламп». Навигация по списку кнопками «Текущее время» и «Наработка UV-C ламп».
6	ОТКЛЮЧЕНИЕ ПО ДАТЧИКУ	Предупредительная надпись на дисплее, отображаемая за 30 минут до отключения рециркулятора.
7	ЗАМЕНА UV-C ЛАМП ЧЕРЕЗ XXXX ЧАСОВ	Надпись, отображаемая на дисплее по достижении 8000 часов кратковременно при каждом включении (после выведения информации о производителе и изделии п1-п2 таблицы)
8	ЗАМЕНА UV-C ЛАМП	Надпись, отображаемая на дисплее постоянно при достижении 9000 часов
9	ОТКАЗ UV-C ЛАМП	Надпись, отображаемая на дисплее постоянно при выходе из строя нагрузки ЭПРА и ламп. Имеет приоритет над остальными надписями.
10	ВЕНТИЛЯТОР НЕ АКТИВЕН	Надпись, отображаемая на дисплее постоянно при выходе из строя нагрузки вентилятора

6. ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

6.1.В рециркуляторе реализована функция отключения по оптическому датчику, основанная на принципе измерения уровня освещенности помещения. Функция активна по умолчанию в настройках электронной памяти рециркулятора. При обнаружении минимального порога освещенности, свойственного отключению искусственного освещения в темное время суток, рециркулятор будет выключаться при отсутствии каких либо действия пользователя (нажатие любой кнопки пульта управления). Перед отключением, в течение 30 минут будет отображаться надпись «Отключение по датчику». Отменить режим отключения можно кратковременным нажатием на кнопку 2 или 3. Если отключение рециркулятора уже произошло, повторное включение возможно только кнопкой «Сеть» на боковой части корпуса.

6.2.Для активации или деактивации датчика необходимо зайти в меню настроек рециркулятора (см. п. 5.6.4)

6.3.Предусмотрен режим настройки датчика для увеличения, уменьшения чувствительности к освещенности или полного отключения оптического датчика. Режим настройки включается одновременным нажатием и удержанием более двух секунд кнопок 2 и 3. Необходимо выбрать кнопкой 2 раздел «Оптический датчик» и войти, нажав кнопку 3. На дисплее 1 отобразится цифровая шкала настройки, состоящая из 10 цифр и положение «Выкл». Увеличение цифрового значения в настройках уменьшает чувствительность оптического датчика (для срабатывания при наименее слабых уровнях освещенности). Положение «Выкл» переводит рециркулятор в постоянный режим работы, оптический датчик при этом не оказывает влияние на функционирование рециркулятора. Для сохранения выбранного значения необходимо нажать и удерживать более двух секунд кнопки 2 и 3 или не нажимать кнопки более 60 секунд. Функция автоматического отключения рециркулятора реализована для уменьшения энергопотребления и продления ресурса UV-C ламп по сравнению с режимом постоянной работы рециркулятора.

7. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1.Перед эксплуатацией рециркулятора необходимо внимательно изучить настоящий паспорт.

7.2.ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить замену фильтрующего элемента или ремонт рециркулятора, включенного в сеть 220 В.

7.3.Прямое UV-C излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой UV-C излучение проникает наружу, рециркулятор подлежит контролю и ремонту. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе.

ВНИМАНИЕ! Включение и эксплуатация рециркулятора без заземления не допускается!

7.4.При смене UV-C лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы собрать и утилизировать в месте, где она разбилась, промыть 1%-м раствором марганцевокислого калия или 20%-м раствором хлорного железа, для нейтрализации остатков ртути.

7.5.Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при разобранном корпусе.

7.6.В качестве принятия мер предосторожностей с целью предотвращения случайного столкновения, в случае использования рециркулятора на подставке в помещении, размещать рециркулятор на подставке таким образом, чтобы это не препятствовало свободному перемещению людей. Не допускается использование рециркулятора в режиме постоянного функционирования без надлежащего контроля.

8. УТИЛИЗАЦИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8.1. Отходы, образующиеся при утилизации рециркулятора и его принадлежностей, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

8.2.Материалы, из которых изготовлен рециркулятор, не обладают способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ, при температуре окружающей среды.

8.3. UV-C лампы после выработки полезного ресурса подлежат утилизации как отходы 1 класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак», методы обращения согласно «Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 г. № 681».

9. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

9.1.Извлечь рециркулятор из транспортной тары.

9.2.Произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор.

При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность
- наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений, состояние сетевого шнура и вилки

Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице 5.

Таблица 5

Содержание работ, методы и средства проведения проверок технического состояния	Проверка работоспособности	Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и прокручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования. Внешний осмотр элементов крепления рециркулятора к стене или подставке передвижной на предмет механических повреждений. Проверка подставки передвижной при ее использовании с рециркулятором.
Технические требования	Функционирование рециркулятора согласно Разделу.10 «Порядок работы»	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы и заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстие заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Системы крепления рециркулятора не должны иметь механических повреждений и трещин. Подставка передвижная не должна иметь люфта сопряженных деталей в местах соединения метизами, колесные опоры должны вращаться без закусываний и применения большого усилия.

9.3.Проверить комплектность рециркулятора.

9.4.После транспортирования рециркулятора в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть его выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.

9.5.Произвести обработку рециркулятора методом протирки наружных поверхностей средствами дезинфекции, разрешёнными к применению в бытовых целях.

10. ПОРЯДОК РАБОТЫ

10.1.Эксплуатация рециркулятора разрешена при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются: напряжение питания $220\text{ В}\pm 10\%$, частота 50 Гц, температура окружающего воздуха $25\pm 10^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха $65\pm 15\%$, атмосферное давление (84 – 106,7 кПа, 630-800 мм.рт.ст.).

10.2.Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно. Рекомендованный способ размещения рециркулятора - вертикальный. Не рекомендуется располагать рециркулятор рядом с оконными, дверными проемами и рядом с решетками приточно-вытяжной вентиляции.

10.3.Разместить рециркулятор в выбранном месте.

10.4.Работа рециркулятора в различных режимах:

10.4.1.Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220 В. Включить сетевой переключатель в положение «ВКЛ».

10.4.2.Рециркулятор допускает три режима работы, в зависимости от выбранного положения настройки «Оптический датчик»:

-крайнее правое положение шкалы настройки, непрерывная работа рециркулятора, отключаемая и включаемая исключительно переключателем «Сеть»;

- любое из положений шкалы настройки, кроме крайних значений, работа в течение 70 минут с последующим переходом в режим отключения по оптическому датчику.

- крайнее левое положение шкалы настройки, работа в течение 70 минут с последующим отключением рециркулятора. Повторный пуск возможен только при повторном включении переключателя «Сеть».

10.5.В присутствии людей применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу. В отсутствии людей при работе рециркулятора рекомендовано включить функцию "оптический датчик" Также периоды включения/ выключения рециркулятора в присутствии людей не регламентированы.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

11.1.Для обеспечения надежной работы рециркулятора проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим Паспортом.

11.2.При вскрытии рециркулятора и проведении профилактических работ следует иметь в виду меры безопасности, указанные в разделе 7.

11.3.Замена ламп должна проводиться через 9000 часов горения. При достижении 8000 часов наработки на дисплей рециркулятора выводится предупреждающая надпись «ЗАМЕНА UV-C ЛАМП ЧЕРЕЗ XXXX ЧАСОВ». При суммарном времени наработки 9000 часов на дисплей выводится надпись «ЗАМЕНА UV-C ЛАМП». Необходимо провести процедуру замены ламп с обнулением счетчика наработки.

Для проведения данного вида обслуживания необходимо выключить рециркулятор (сетевая кнопка переключается в положение "ВЫКЛ"), вынуть вилку сетевого кабеля из розетки, извлечь декоративные заглушки и отвинтить 10 элементов крепления под ними, разобрать корпус рециркулятора на две половины, получив доступ к зоне размещения UV-C ламп. Заменить UV-C лампы. Поверхность колб UV-C ламп и отражателя протереть тампоном, смоченным средствами на основе спиртов или спиртовыми салфетками. Сборку и подключение рециркулятора к сети производить в обратной последовательности.

Обнуления счетчика наработки производится в меню «НАСТРОЙКА». Процедуру проводить после замены UV-C лампы при полностью собранном корпусе рециркулятора.

11.4.Обработку рециркулятора методом протирки наружных поверхностей средствами дезинфекции, разрешёнными к применению в бытовых целях проводить один раз в месяц.

11.5.Замена фильтрующего элемента производится один раз в шесть месяцев.

12. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

12.1.Общие положения.

12.1.1.Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

12.1.2.При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 7 настоящего руководства.

12.2.Содержание текущего ремонта.

12.2.1.Текущий ремонт включает следующие этапы:

- обнаружение неисправностей;
- отыскание и исправление неисправностей;
- проверка работоспособности рециркулятора после ремонта.

12.3.Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

12.4.После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния (п.9 и п.10).

13. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

13.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 6.

Таблица 6

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
На дисплее надпись «ОТКАЗ UV-C ЛАМП»	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу
	Вышел из строя ЭПРА (электронный балласт).	Заменить ЭПРА (электронный балласт)
	Вышел из строя предохранитель	Заменить предохранитель
Не работает вентилятор. На дисплее надпись «ВЕНТИЛЯТОР НЕ АКТИВЕН»	Вышел из строя вентилятор. Плохой контакт разъема вентилятора.	Заменить вентилятор. Проверить разъем.
Не работает оптический датчик	Малая чувствительность в настройках. Загрязнено окно датчика Неисправность платы управления.	Выполнить настройку согласно раздела 6. Очистить зону окна оптического датчика Заменить плату управления
Рециркулятор ненадежно закреплен на стене	Повреждены подвесные системы	Отремонтировать подвесные системы.
Рециркулятор неустойчиво расположен на подставке передвижной	Повреждены подвесные системы. Ослаблены моменты затяжки метизов (болтов и гаек)	Отремонтировать подвесные системы. Произвести затяжку метизов до устранения люфта элементов.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1. В случае отказа рециркулятора или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при ее первичной приемке владелец рециркулятора обязан направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца рециркулятора;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

15. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

15.1. Транспортировать рециркуляторы и принадлежности следует при температуре от - 50 °С до + 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 %.

15.2 При погрузке и выгрузке удары и толчки не допускаются.

15.4 Рециркулятор в упакованном виде должен храниться при температуре от 5°С до +25°С и относительной влажности воздуха не более 80%. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию. При хранении коробки с изделиями должны укладываться по высоте, обеспечивающей их целостность.

15.5 Оборудование транспортируют любым видом транспорта (кроме морского) в соответствии с правилами перевозки грузов на конкретном виде транспорта, а также при условии обеспечения сохранности и комплектности оборудования.

15.6 Транспортирование и хранение рециркулятора без упаковки завода-изготовителя не гарантирует сохранность рециркулятора. Повреждения рециркулятора в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

16. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

16.1. Гарантийный срок хранения рециркуляторов - 12 месяцев с даты производства. Гарантийный срок эксплуатации рециркуляторов – 12 месяцев с даты продажи конечному потребителю (см. гарантийный талон), но не более 24 месяцев с даты производства.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВЫПУСКЕ ПРОДУКЦИИ

Воздухоочиститель-рециркулятор «Ferroplast» («Ферропласт») по ТУ 28.25.14-008-55307168-2020

Модель:

«Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр»)

☐

«Ferroplast Clean Air+» («Ферропласт Клин Эйр+»)

☐

Заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____
(год, месяц, число)

Начальник ОТК _____

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Воздухоочиститель-рециркулятор «Ferroplast» («Ферропласт») по ТУ 28.25.14-008-55307168-2020.

Модель:

«Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр») ☐

«Ferroplast Clean Air+» («Ферропласт Клин Эйр+») ☐

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

Города _____

М.П. Руководитель ремонтного предприятия _____ (подпись)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Воздухоочиститель-рециркулятор «Ferroplast» («Ферропласт») по ТУ 28.25.14-008-55307168-2020.

Модель:

«Ferroplast Clean Air» («Ферропласт Клин Эйр») ☐

«Ferroplast Clean Air+» («Ферропласт Клин Эйр+») ☐

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

Города _____

М.П. Руководитель ремонтного предприятия _____ (подпись)