

Инструкция по эксплуатации

вер. 3 / 2018-11-01



rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

Оборудование одобрено следующими производителями автомобилей



EAC

Сушка инфракрасная IR3D Premium



СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
1. ОПИСАНИЕ.....	3
2. РАСПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ	3
3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
5. УСТАНОВКА	4
6. РАБОТА.....	5
7. ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ ВРЕМЯ СУШКИ МАТЕРИАЛОВ.....	7
8. ЗАМЕНА ИК-ЛАМПЫ	7
9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	8
10. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.....	9
11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	9

Сушка инфракрасная IR3D Premium



1. ОПИСАНИЕ

Инфракрасная сушка коротковолнового ИК-диапазона для обработки окрашенных поверхностей кузова автомобиля. Обеспечивает высокое качество поверхности за небольшое время. Характеризуется мобильностью, компактностью и простотой в эксплуатации.

1. Регулируемая высота кассетной сборки.
2. Установки времени сушки с помощью электронного таймера
3. Мощности сушки контролируется при помощи электронного регулятора
4. Монохромный дисплей с отображением режимов работы
5. Контроль температуры поверхности и расстояния до нее
6. Контроль мощности.

2. РАСПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Распаковка оборудования и/или его составных частей должна осуществляться в условиях закрытого помещения при температуре не ниже +5°C.

Долговременное хранение оборудования и/или его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45°C при относительной влажности < 95% (без конденсации).

Если оборудование транспортировалось и/или хранилось при температуре ниже +5°C, то в течение нескольких часов перед началом эксплуатации необходимо выдержать его при температуре не ниже +10°C для полного удаления конденсата.

Оборудование, содержащее электронные/электрические компоненты, а также компоненты гидравлических систем и механических частей с консистентной смазкой до начала эксплуатации должны выдерживаться в течение нескольких часов при температуре не ниже +10°C для устранения опасности повреждений, вызванных неправильным температурным режимом эксплуатации.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Пожалуйста, прочитайте внимательно настоящее руководство перед установкой или обслуживанием этого оборудования.
2. Данное оборудование предназначено для сушки окрашенных поверхностей. При использовании установите надлежащую температуру и проверьте минимальное безопасное расстояние от источника тепла. Неправильное обслуживание может привести к повреждению окрашенной поверхности.
3. Установка и обслуживание должны выполняться квалифицированным установщиком или сервисным агентом.
4. Система обеспечивает легкую установку, низкие эксплуатационные расходы и минимальное обслуживание. Гарантия не покрывает дефекты ИК-лампы как результат неправильного обращения.
5. Отключайте источник питания при долговременном простое оборудования.
6. ИК-лампа в процессе работы оборудования не должна располагаться перпендикулярно земле. В противном случае сократится срок службы ИК-лампы.
7. Аккуратно обращайтесь с сушкой. Не подвергайте ее сильному механическому

Сушка инфракрасная IR3D Premium



воздействию.

8. Запрещается вставлять твердые предметы в кассеты.
9. Аккуратно перемещайте сушишку по неровному полу.
10. Очистку поверхности отражателя и излучателя рекомендуется осуществлять влажной хлопчатобумажной тканью. Запрещается включать сушишку в течение 20 минут после очистки. Возможно повреждение излучателя.
11. Перед началом работы заземлите оборудование.
12. Перед началом работы удалите упаковочные материалы с кассет.
13. Удалите предметы, находящиеся между сушишкой и рабочей поверхностью.
14. Когда инфракрасная сушишка не используется, держите ее на расстоянии не менее 4 м от рабочей зоны.
15. Запрещается передвигать сушишку за кабель питания.
16. В случае если при включении сушишки не загорается излучатель, то возможно повреждение кабеля питания или излучателя. Отключите питание. Включите излучатель еще раз.
17. Перед удалением защитных приспособлений необходимо отключить источник питания.
18. Не рекомендуется передвигать сушишку в процессе работы. Это может привести к повреждению излучателя.
19. Запрещается направлять излучатели на людей и легковоспламеняющиеся вещества.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

rustehnika.ru Параметры	rustehnika.ru IR3D PREMIUM	rustehnika.ru
Входной источник питания	1Ф.х230В±10%, 50Гц	
Входная мощность	3×1100 Вт	
Область сушки	1800×1000 мм	
Температура	35 – 80°C	
Таймер	0 – 99 мин, электронный	
Излучаемая мощность	10...100%	
Контроль мощности	электронный	
Контроль расстояния	да	
Контроль температуры	да	

5. УСТАНОВКА

Коротковолновые инфракрасные системы сушки состоят из 3 частей (основание, корпус и держатель инфракрасной лампы).

- 1) Установка основания:
 - а. Распакуйте основание.
 - б. Установите четыре колесика на основании и затяните болты.
Как правило, колесики с тормозами устанавливаются на задней части основания.
- 2) Установка корпуса:
 - а. Распакуйте корпус.
 - б. Установите корпус вертикально на верхней части основания, расположите винтовые отверстия на одной линии и затяните болты.
 - в. Соедините тягу с корпусом для дальнейшей установки держателя инфракрасной

Сушка инфракрасная IR3D Premium



лампы.

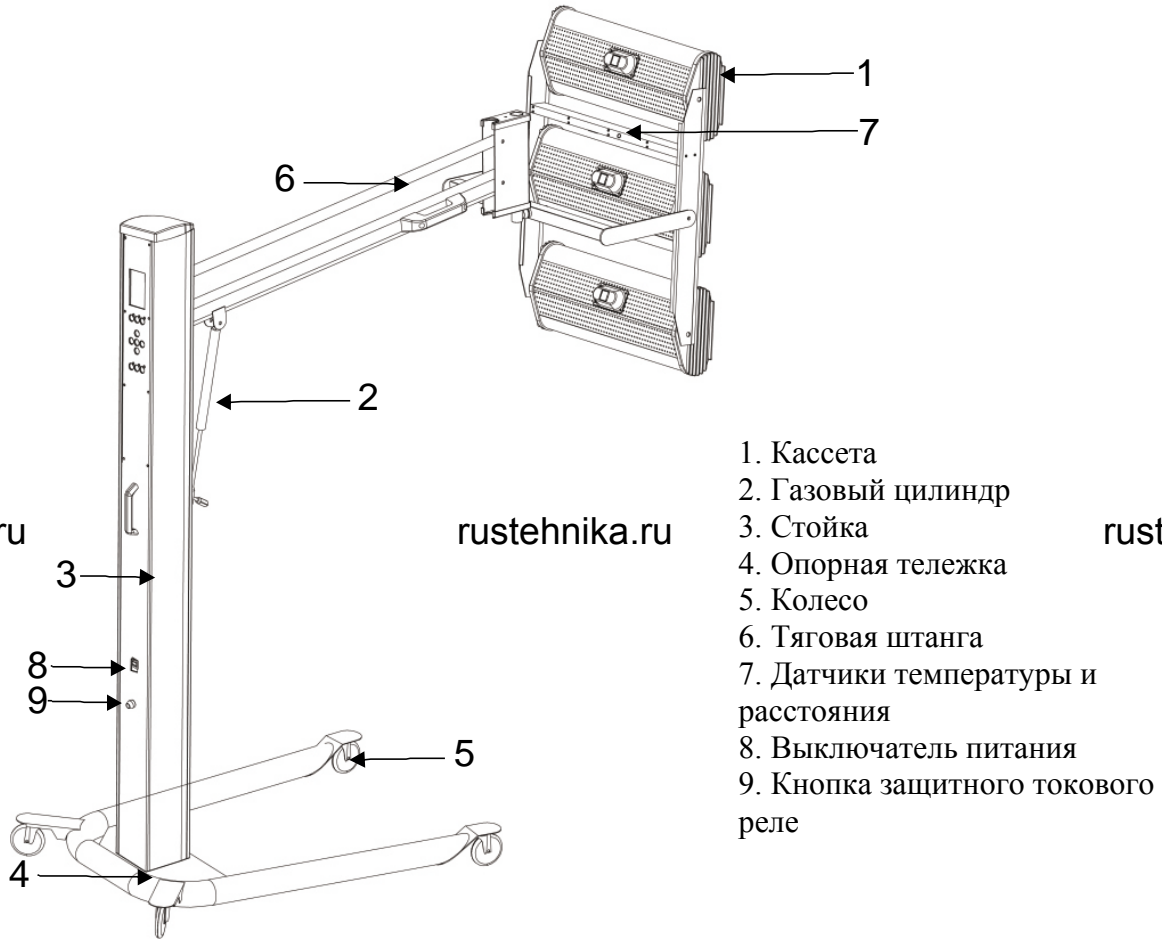
d. Присоедините к корпусу подъемник, предназначенный для управления движением держателя инфракрасной лампы вверх и вниз.

3) Установка держателя инфракрасной лампы:

a. Осторожно распакуйте держатель инфракрасной лампы.

b. Присоедините держатель к тяге и затяните болты.

c. Подключите провода управления и отрегулируйте угол наклона держателя инфракрасной лампы.



1. Кассета
2. Газовый цилиндр
3. Стойка
4. Опорная тележка
5. Колесо
6. Тяговая штанга
7. Датчики температуры и расстояния
8. Выключатель питания
9. Кнопка защитного токового реле

6. РАБОТА

1. Подключите к сети кабель питания (медный провод сечением не менее 4 мм²).

2. Подсоедините к адаптеру датчик расстояния и затяните винт. Система прекращает работу, когда расстояние между датчиком и панелью становится меньше 40 см.

3. Включите установку, загорается цифровой дисплей (см. представленные ниже рисунки).

4. Выберите режим работы сушки: "Routine" (Обычный) или "Pulse" (Импульсный).

5. Установите время сушки согласно требованиям по сушке материалов. На дисплее появляются данные.

6. Для достижения наилучших результатов излучатели должны быть параллельны окрашенной поверхности.

7. Отрегулируйте расстояние от источника тепла до окрашенной поверхности. Обычно

Сушка инфракрасная IR3D Premium

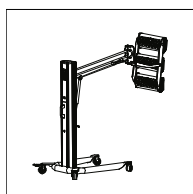


наилучшее расстояние составляет 30 – 50 см.

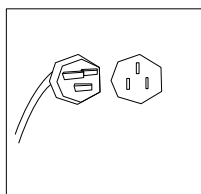
8. Отрегулируйте время и интенсивность света согласно требованиям для краски. Кроме того, «импульсная» сушка применима для достижения наилучшего блеска окрашенной поверхности.

9. В процессе сушки окрашенная поверхность должна быть чистой, без воды и загрязнений.

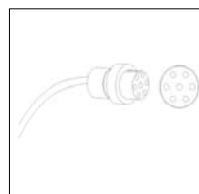
10. Располагайте оборудование в безопасном месте, чтобы избежать повреждения ИК-лампы.



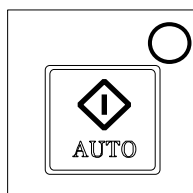
Установите сушку



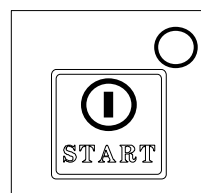
Подключите к источнику питания



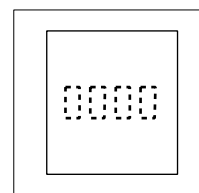
Подключите датчик расстояния и датчик температуры, затяните винт



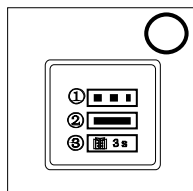
Нажмите "AUTO"



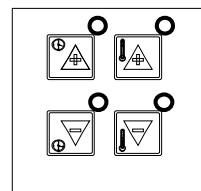
Включите сушку



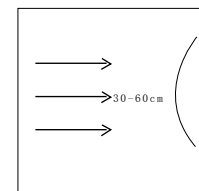
ЖК-индикатор



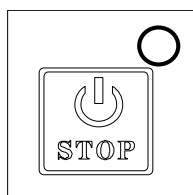
Выберите требуемый режим



Установите время и температуру



Кассетная сборка должна располагаться параллельно окрашенной поверхности, расстояние 30 - 50см



Выключите после использования

ВНИМАНИЕ

Для достижения наиболее качественных результатов работы рекомендуется устанавливать различное время, расстояние до поверхности и пр. параметры сушки в зависимости от типа поверхности, типа материала и условий работы.

Сушка инфракрасная IR3D Premium



7. ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ ВРЕМЯ СУШКИ МАТЕРИАЛОВ

Тип поверхности	Сушка, минут
Наполнитель/шпатлевка	5-7
Грунт	6-8
Наполнитель с большой толщиной пленки	10-12
Покровная краска	11
Покровный лак	12
Грунт на водной основе	8-10
Базовая краска на водной основе	5

8. ЗАМЕНА ИК-ЛАМПЫ



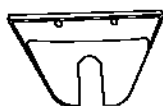
(1)

1. Подготовьте кассету для замены



(2)

2. Извлеките решетку кассеты



(3)

3. Удалите пластины с обоих концов кассеты



(4)

4. Удалите закрепленные пластины с обоих концов кассеты



(5)

5. Открутите фиксирующие винты и разъедините соединения; теперь ИК-лампу можно заменить



(6)

6. Установка кассеты производится в обратном порядке

Сушка инфракрасная IR3D Premium



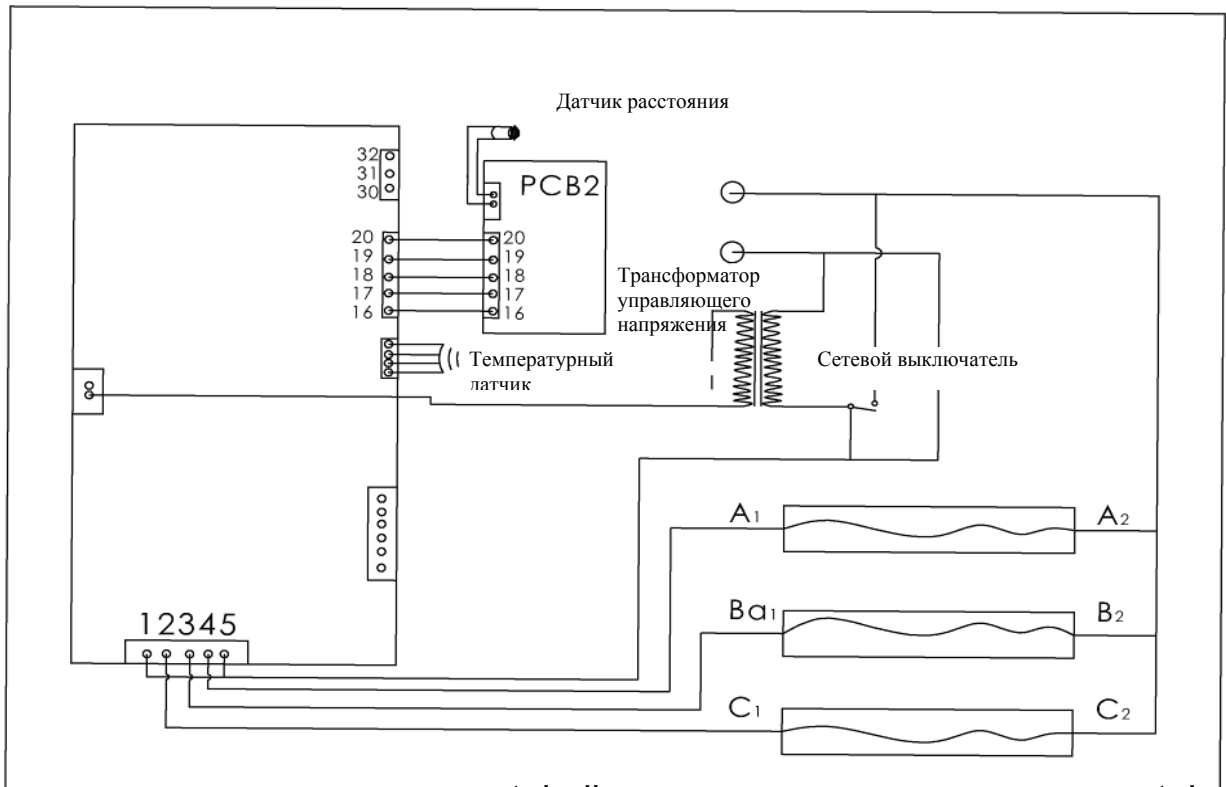
9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Способ устранения
ИК-лампа не работает	1) ИК-лампа повреждена 2) Не подключена 3) Поврежден преобразователь SCR	1) Проверьте ИК-лампу 2) Подключите ламповый держатель 3) Проверьте SCR
ИК-лампа постоянно горит	Поврежден преобразователь SCR	Проверьте SCR
Цифровые дисплеи ничего не показывают или показывают не всё	1) Отсоединен плоский провод на монтажной плате 2) Поврежден цифровой дисплей	1) Проверьте плоский провод 2) Проверьте цифровые дисплеи
Нельзя отрегулировать переключателя температуры и времени	1) Разбалансировка переключателя 2) На клавишной панели было исключение	1) Проверьте установку переключателя 2) Проверьте исключение на клавишной панели
Неравномерная сушка поверхности	1) Положение ИК-кассеты не позволяет осуществлять равномерную сушку поверхности	1) Отрегулируйте положение кассеты
Вскипание	1) Излучатели расположены слишком близко к поверхности 2) Недостаточное время предварительной сушки 3) Система окраски содержит быстрый отвердитель	1) Установите излучатели на достаточном расстоянии от поверхности 2) Увеличьте время предварительной сушки 3) Используйте стандартный или медленный отвердитель
Недостаточное отверждение, покрытие остается мягким	1) Излучатели расположены слишком далеко от поверхности 2) Недостаточное время сушки 3) Слишком большая толщина пленки	1) Установите излучатели на необходимом расстоянии от поверхности 2) Увеличьте время сушки 3) Используйте более тонкие слои материалов
Сложности при полировании	1) Цикл сушки слишком продолжительный 2) Сушка расположена слишком близко к поверхности	1) Уменьшите время сушки 2) Установите сушку на необходимом расстоянии от поверхности
Недостаточное отверждение покрытия по краям поверхности	Слишком большая площадь обрабатываемой поверхности	1) Разбейте поверхность на 2 части 2) Переместите сушку и проведите обработку 2-ой части поверхности 3) Вторичная предварительная сушка при этом не требуется

Сушка инфракрасная IR3D Premium



10. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. На случай наличия производственных дефектов у оборудования предоставляется гарантия сроком на 1 год от даты установки или 13 месяцев от даты отгрузки с завода-изготовителя, в зависимости от того, какой срок истечет раньше.

2. Убедитесь в том, что к оборудованию подведено надлежащее электрическое питание и заземление, смотри технические характеристики установки и примечания.

Высокое напряжение может повредить компоненты оборудования, что может привести к выходу установки из строя или возникновения опасности поражения электрическим током.

При несоблюдении данного условия гарантия аннулируется.

3. Вследствие опасности поражения электрическим током устранение неисправностей должно производиться только квалифицированным / уполномоченным персоналом.

При разборке оборудования / несанкционированных действиях либо проведении технического обслуживания персоналом, не имеющим соответствующий допуск, гарантия аннулируется.

5. В случае использования оборудования не по назначению гарантия аннулируется.

6. Оборудование должно устанавливаться внутри помещения и должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и влаги.

В случае если оборудование подвергается воздействию прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и влаги, гарантия аннулируется.

7. В случае если транспортировка, подъем, распаковывание, установка, сборка, запуск, испытания, ремонт и техническое обслуживание оборудования осуществляются неквалифицированным персоналом, производитель не несет ответственности за случаи

Сушка инфракрасная IR3D Premium



нанесения вреда здоровью и материального ущерба.

8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ снимать или модифицировать компоненты оборудования, так как это может негативно отразиться на применении оборудования по назначению. При необходимости внесения каких-либо конструктивных изменений /проведения ремонта проконсультируйтесь с производителем.

9. Назначенный срок службы – 3 года.

Компания-производитель оставляет за собой право изменять информацию и рисунки, представленные в данном руководстве, без предварительного уведомления.