

# Инструкция по эксплуатации

вер. 3 / 2018-11-01



IR1 Economy



IR01 HANDHELD



# Сушки инфракрасные IR1 Economy / IR01 HANDHELD



## ОПИСАНИЕ

Пожалуйста, прочитайте внимательно настоящее руководство перед установкой или обслуживанием этого оборудования.

Инфракрасная сушка коротковолнового ИК-диапазона для обработки окрашенных поверхностей кузова автомобиля. Обеспечивает высокое качество сушки поверхности за небольшое время. Характеризуется мобильностью, компактностью и простотой в эксплуатации. Установки времени сушки осуществляется с помощью механического таймера.

## 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.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Данное оборудование предназначено для сушки окрашенных поверхностей. Сохраняйте безопасное расстояние между излучателем и панелью. Неправильное обслуживание может привести к повреждению окрашенной поверхности.
2. Установка и обслуживание должны выполняться квалифицированным установщиком или сервисным агентом.
3. Система обеспечивает легкую установку, низкие эксплуатационные расходы и минимальное обслуживание. Гарантия не покрывает дефекты ИК-лампы как результат неправильного обращения.
4. Отключайте источник питания при долговременном простое оборудования.
5. ИК-лампа в процессе работы оборудования не должна располагаться перпендикулярно земле. В противном случае сократится срок службы ИК-лампы.
6. Выключайте оборудование после использования. Располагайте оборудование в безопасном месте, чтобы избежать повреждения ИК-лампы.
7. Аккуратно обращайтесь с сушкой. Не подвергайте ее сильному механическому воздействию.
8. Запрещается вставлять твердые предметы в кассеты.
9. Аккуратно перемещайте сушку по неровному полу.
10. Очистку поверхности отражателя и излучателя рекомендуется осуществлять влажной хлопчатобумажной тканью. Запрещается включать сушку 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 сушкой и рабочей поверхностью.
14. Когда инфракрасная сушка не используется, держите ее на расстоянии не менее 4 м от рабочей зоны.
15. Запрещается передвигать сушку за кабель питания.

## Сушки инфракрасные IR1 Economy / IR01 HANDHELD



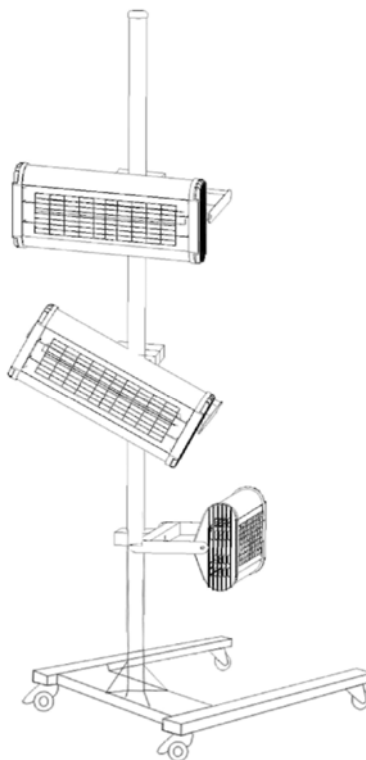
16. В случае если при включении сушки не загорается излучатель, то возможно повреждение кабеля питания или излучателя. Отключите питание. Включите излучатель еще раз.
17. Перед удалением защитных приспособлений необходимо отключить источник питания.
18. Не рекомендуется передвигать сушку в процессе работы. Это может привести к повреждению излучателя.
19. Запрещается направлять излучатели на людей и легковоспламеняющиеся вещества.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр \ Модель	IR1 ECONOMY	IR01 HANDHELD
Электропитание	1Ф.х220-230В, 50 Гц	1Ф.х220-230В, 50 Гц
Входная мощность	1000Вт	1100Вт
Поверхность сушки	800 х 500 мм	800 х 500 мм
Расстояние до поверхности	30...60 см	30...60 см
Температура поверхности	40°C-75°C	40°C-75°C
Установка времени	0 - 60 минут	0 - 60 минут
Таймер	механический	механический
Регулировка мощности	нет	нет

### ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ КАССЕТЫ

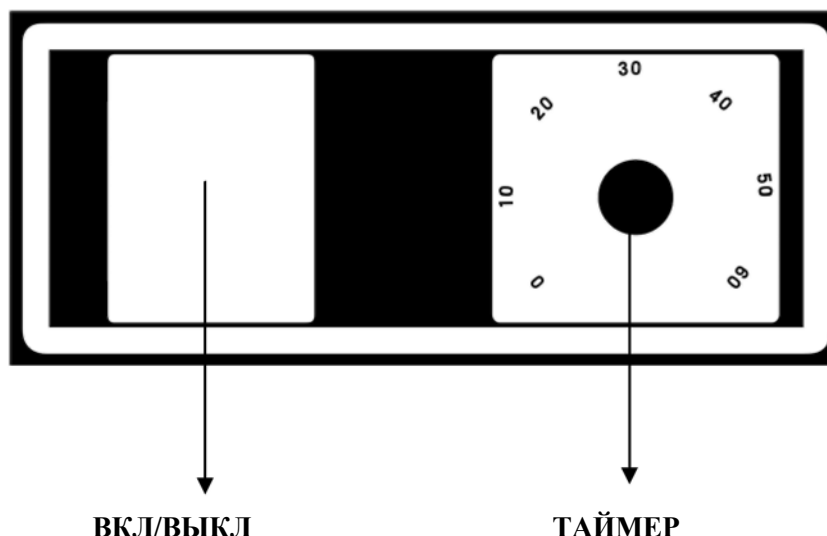
rustehnika.ru Кассета на штативе может перемещаться вверх и вниз и поворачиваться в пределах 360°. rustehnika.ru rustehnika.ru



# Сушки инфракрасные IR1 Economy / IR01 HANDHELD



## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



## РАБОТА

1. Установите время сушки согласно требованиям по сушке материалов.
2. Для достижения наилучших результатов излучатели должны быть параллельны окрашенной поверхности. Удерживайте расстояние 30-60 см от панели.
3. В процессе сушки окрашенная поверхность должна быть чистой, без воды и загрязнений.
4. Включите источник электропитания и установите время сушки для запуска процесса высушивания.
5. Отключите оборудование после использования. Поместите оборудование в безопасное место, чтобы избежать повреждения ИК-лампы
6. 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.

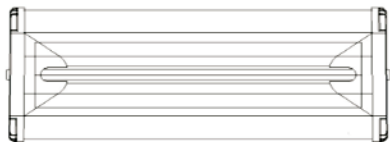
## ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ ВРЕМЯ СУШКИ МАТЕРИАЛОВ

Тип поверхности	Сушка, минуты
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

# Сушки инфракрасные IR1 Economy / IR01 HANDHELD



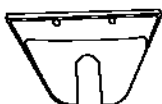
## ЗАМЕНА ИК-ЛАМПЫ



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)

**1. Подготовьте кассету для замены**

**2. Извлеките решетку кассеты**

**3. Удалите пластины с обоих концов кассеты**

**4. Удалите закрепленные пластины с обоих концов кассеты**

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

**6. Установка кассеты производится в обратном порядке**

# Сушки инфракрасные IR1 Economy / IR01 HANDHELD



## УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема	Возможная причина	Мера по устранению
Неравномерная сушка поверхности	Положение ИК-кассеты не позволяет осуществлять равномерную сушку поверхности	Отрегулируйте положение кассеты
Вскипание	Излучатели расположены слишком близко к поверхности	Установите излучатели на достаточном расстоянии от поверхности
	Недостаточное время предварительной сушки	Увеличьте время предварительной сушки
	Система окраски содержит быстрый отвердитель	Используйте стандартный или медленный отвердитель
Недостаточное отверждение, покрытие остается мягким	Излучатели расположены слишком далеко от поверхности	Установите излучатели на необходимом расстоянии от поверхности
	Недостаточное время сушки Слишком большая толщина пленки	Увеличьте время сушки Используйте более тонкие слои материалов
Сложности при полировании	Цикл сушки слишком предельный	Уменьшите время сушки
	Сушка расположена слишком близко к поверхности	Установите сушку на необходимом расстоянии от поверхности
Недостаточное отверждение покрытия по краям поверхности	Слишком большая площадь обрабатываемой поверхности	Разбейте поверхность на 2 части
		Переместите сушку и проведите обработку 2-ой части поверхности  Вторичная предварительная сушка при этом не требуется

# Сушки инфракрасные IR1 Economy / IR01 HANDHELD



## 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 возникновению 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 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.**