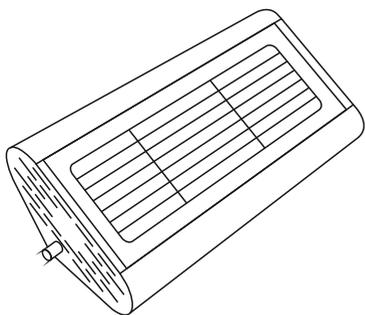
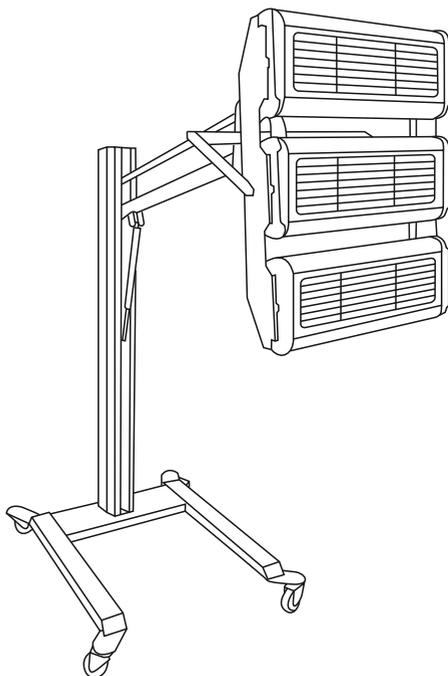




# ИНФРАКРАСНАЯ КОРОТКОВОЛНОВАЯ СУШКА INFRADRY



**МОДЕЛЬ L1**



**МОДЕЛЬ L3**

**Руководство по эксплуатации**

# СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	3
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ .....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
4. РАСПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ .....	4
5. СБОРКА .....	5
5.1 Модель L1 .....	5
5.2 Замена ИК-лампы .....	6
5.3 Модель L3 .....	6
6. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ .....	8
6.1 Модель L1 .....	8
6.2 Модель L3 .....	8
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	9
8. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	10
9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ .....	11



Перед началом эксплуатации аппарата внимательно ознакомьтесь с данным руководством



ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ ОТВЕЧАЕТ ЗА УЩЕРБ, КОТОРЫЙ ВОЗНИК ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И/ИЛИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ УСТРОЙСТВА.

## 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед установкой и обслуживанием данного оборудования внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.
- Оборудование предназначено исключительно для сушки окрашенных поверхностей. Устанавливайте необходимую температуру и соблюдайте минимальное безопасное расстояние от источника тепла. Неправильная установка может привести к повреждению окрашенной поверхности.
- Установку и обслуживание должны выполнять квалифицированные и обученные специалисты.
- Система обеспечивает лёгкую установку, низкие эксплуатационные расходы и минимальное обслуживание. Гарантия не покрывает дефекты инфракрасной лампы, возникшие в результате неправильной эксплуатации.
- При долговременном простое оборудования отключайте источник питания.
- Во время работы инфракрасная лампа не должна располагаться перпендикулярно земле — это сократит срок её службы.
- Обращайтесь с сушкой аккуратно, не подвергайте её сильному механическому воздействию.
- Запрещается вставлять твёрдые предметы в кассеты.
- Аккуратно перемещайте сушку по неровному полу.
- Очищайте поверхность отражателя и излучателя влажной хлопчатобумажной тканью. После очистки не включайте сушку в течение 20 минут, чтобы избежать повреждения излучателя.
- Заземлите оборудование перед началом работы.
- Удалите упаковочные материалы с кассет перед использованием.
- Уберите предметы, которые находятся между сушкой и рабочей поверхностью.
- Когда инфракрасная сушка не используется, держите её на расстоянии не менее 4 метров от рабочей зоны.
- Запрещается передвигать сушку за кабель питания.
- Если при включении сушки излучатель не загорается, возможно, повреждены кабель питания или излучатель. В этом случае отключите питание и попробуйте включить излучатель снова.
- Прежде чем снимать защитные приспособления, отключите источник питания.
- Старайтесь не передвигать сушку во время работы, чтобы не повредить излучатель.
- Запрещается направлять излучатели на людей и легковоспламеняющиеся вещества.

## 2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Инфракрасная коротковолновая сушка применяется для обработки окрашенных поверхностей кузова автомобиля. Она позволяет добиться высокого качества покрытия за короткий промежуток времени. Устройство отличается мобильностью, компактностью и лёгкостью в использовании. В конструкции каждого излучателя предусмотрен отдельный выключатель, благодаря чему можно изменять количество работающих ламп, в зависимости от площади обрабатываемой поверхности. Положение излучателей в моделях L3 регулируется по высоте, что позволяет удобно настроить их работу в нужном месте. Таймер даёт возможность установить время сушки и не следить за процессом.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ		
Модель	L1 / L1(II)	L1 (III)	L3
Напряжение питающей сети, В	220 (1 фаза)		
Частота, Гц	50		
Потребляемая мощность, кВт	1,2	2,4	3
Регулировка высоты, мм	–	–	300 - 2400
Рабочий ток, А	5 - 6	5 - 10	5 – 15 / 10 - 30
Рабочая поверхность сушки, мм	700x800	700x800	1000x1200
Вес, кг	2,2	2,5	55
Размеры, мм	485x295x180	485x295x180	Основание 1540x170x650 Лампы 730x230x780

L1 – исполнение с одной лампой и регулятором времени

L1(II) – исполнение с одной лампой, регулятором времени и температуры

L1 (III) – исполнение с двумя лампами, регулятором времени и температуры

## 4. РАСПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Распаковку оборудования или его компонентов следует проводить в закрытом помещении при температуре не ниже +5 °С.

Для длительного хранения оборудования и его компонентов необходимо поддерживать температуру в диапазоне от 0 до +45 °С и относительную влажность менее 95 % (без конденсации).

Если оборудование транспортировалось или хранилось при температуре ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ , перед началом эксплуатации его нужно выдержать несколько часов при температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$  для полного удаления конденсата.

Перед началом использования оборудование, содержащее электронные / электрические компоненты, а также компоненты гидравлических систем и механических частей с консистентной смазкой, должно быть выдержано несколько часов при температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ . Это необходимо для предотвращения повреждений, вызванных неправильным температурным режимом эксплуатации.

## 5. СБОРКА

### 5.1 МОДЕЛЬ L1

1. Вскройте упаковку, достаньте кассету с инфракрасной лампой, держатель и крепёжные детали (винты).
2. Совместите монтажное отверстие держателя с монтажным отверстием кассеты.
3. Затяните винты и убедитесь в надёжности установки.

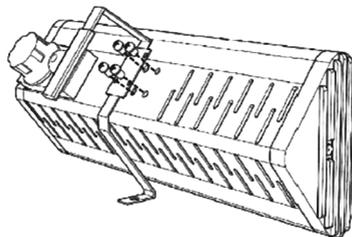


Рисунок 1 – Сборка держателя с корпусом кассеты

### УСТАНОВКА НА ШТАТИВ

Держатель модели L1 имеет в нижней части специальное отверстие для установки и крепления на штатив.

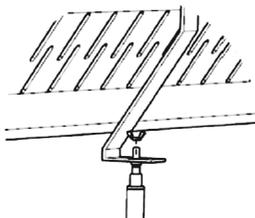


Рисунок 2 – Установка сушки на штатив

## 5.2 ЗАМЕНА ИК-ЛАМПЫ



Подготовьте кассету для замены лампы. Отключите кабель питания.



Снимите защитную решетку кассеты.



Выкрутите винты и снимите боковые пластины с обоих концов кассеты.



Демонтируйте панель с кабелем питания на задней панели, чтобы заменить лампу.



После замены лампы сборка кассеты производится в обратном порядке.

## 5.3 МОДЕЛЬ L3

В комплект поставки модели L3 входят три компонента: основание, стойка и держатель ИК-лампы.

### Сборка основания:

1. Откройте упаковку с основанием.
2. Установите на опору четыре колеса и затяните винты. Обычно колеса с тормозами устанавливают на задней стороне основания.

### Сборка стойки:

1. Откройте упаковку со стойкой.
2. Поместите стойку вертикально на основание, совместив винтовые отверстия, и затяните винты.

## Сборка держателя ИК-ламп:

1. Аккуратно откройте упаковку с кассетами излучателей.
2. Соедините стрелу стойки с кассетами излучателей и закрутите винты.
3. Подключите кабели питания и отрегулируйте угол положения кассет излучателей с помощью ручки блокировки подъемного механизма.

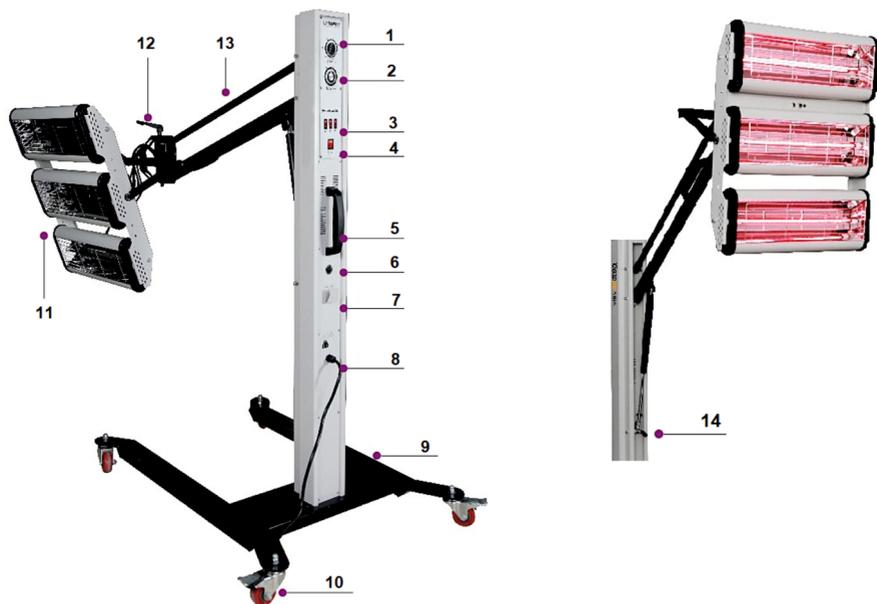


Рисунок 3 – Основные компоненты сушки L3

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Регулятор температуры     | 8. Кабель питания                         |
| 2. Регулятор времени         | 9. Основание                              |
| 3. Выключатели ламп          | 10. Колеса с тормозом                     |
| 4. Главный выключатель       | 11. Кассеты излучателей                   |
| 5. Ручка                     | 12. Ручка блокировки подвеса              |
| 6. Стойка                    | 13. Стрела стойки                         |
| 7. Крючок для кабеля питания | 14. Рычаг блокировки подъемного механизма |

### ВАЖНО!

Запрещено активировать рычаг блокировки подъемного механизма до момента, пока не будет установлена кассета излучателей. В противном случае возможен резкий подъём стрелы стойки.

Запрещено поворачивать или вращать рычаг блокировки подъемного механизма, так как это может привести к повреждению оборудования.

## 6. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

### 6.1 МОДЕЛЬ L1

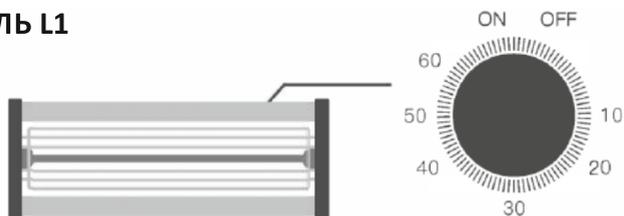


Рисунок 4 – Модель L1 с регулятором времени от 0 до 60 минут



Рисунок 5 – Модель L1 с регулятором времени от 0 до 99 минут и температуры от 20 до 100 °C

### 6.2 МОДЕЛЬ L3

Модель L3 оснащена панелью управления, на которой расположены:

- Регулятор времени в диапазоне от 0 до 60 минут.
- Регулятор температуры в диапазоне от 40 до 100 градусов.

Также на панели управления есть три выключателя ламп. Они позволяют изменять количество работающих ламп в зависимости от площади обрабатываемой поверхности.

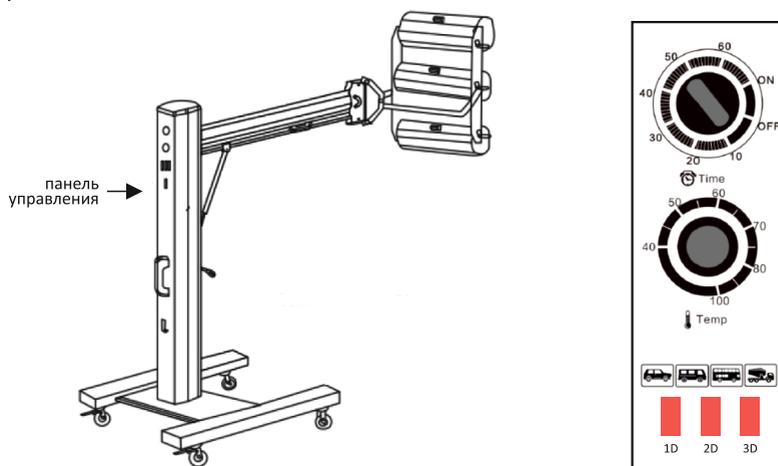


Рисунок 6 – Панель управления модели L3

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Установите сушику в месте проведения работ и нажмите рычаг блокировки подъёмного механизма. Отрегулируйте расстояние от кассет до окрашенной поверхности (обычно наилучшее расстояние до окрашенной поверхности составляет 45–50 см).
2. С помощью ручки блокировки кронштейна отрегулируйте расположение кассет, установив их параллельно обрабатываемой поверхности.
3. Заблокируйте колёса, чтобы предотвратить смещение сушики во время работы.
4. Убедитесь, что сечение шнура питания составляет как минимум 4 мм<sup>2</sup>. Подключитесь к источнику переменного тока с напряжением 220–230 В. Включите оборудование.
5. Активируйте сушику с помощью главного выключателя. Установите время и температуру сушики в соответствии с рекомендациями производителя материала для достижения оптимальных результатов (как правило, устанавливают следующие параметры: 10 минут по времени и 70 % по мощности).
6. Включите лампы с помощью выключателя ламп.
7. По истечении заданного времени сушика автоматически выключится.
8. Если необходимо завершить процесс сушики раньше заданного времени, отключите лампы вручную.

### Процесс эксплуатации сушики:

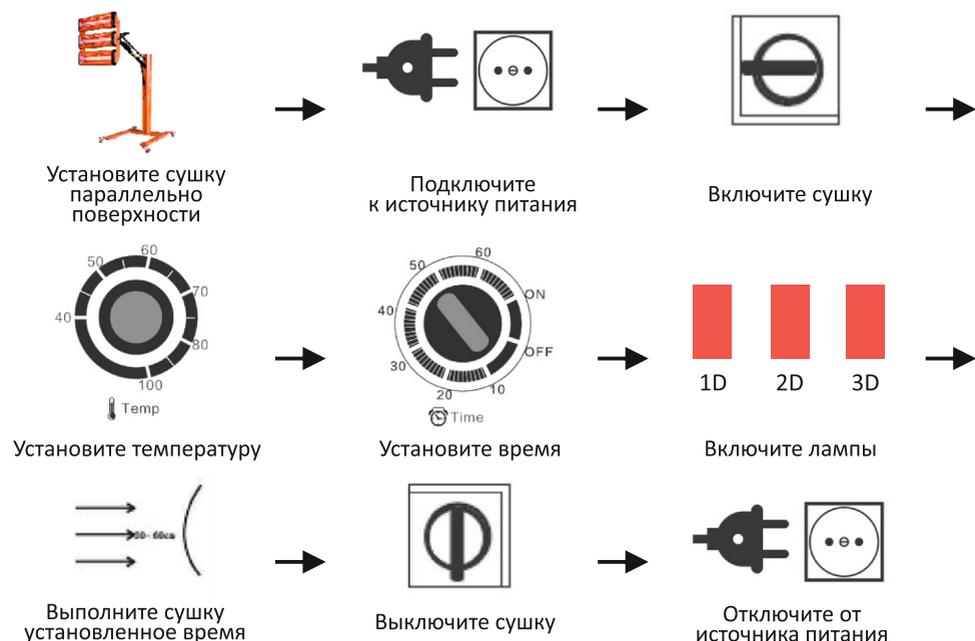


Таблица 2 – Примерное время сушки различных материалов

Обрабатываемая поверхность	Примерное время сушки, мин.
Антикоррозийный грунт (Rust proof primer)	6 - 8
Промежуточный грунт (Intermediate primer)	2 - 3
Грунт-наполнитель (Primary filler)	5 - 8
Наполнитель шлифуемый (Secondary filler)	3 - 6
Покровная краска (Top coat)	6 - 10
Покровный лак (Varnish)	5 - 10

## 8. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Сушка не работает	Повреждена ИК-лампа	Проверьте ИК-лампу и замените при необходимости
	Напряжение сети не доходит до сушки	Проверьте линию питания (кабель, вилку/розетку)
Поверхность сушится неравномерно	Положение кассеты излучателей не обеспечивает равномерную сушку	Отрегулируйте положение кассеты излучателей параллельно поверхности
Вскипание (вспучивание поверхности)	Излучатели расположены слишком близко к поверхности	Установите излучатели на достаточном расстоянии от поверхности
	Время предварительной сушки недостаточно	Увеличьте время предварительной сушки
	В системе окраски используется быстрый отвердитель	Используйте стандартный или медленно действующий отвердитель
Покрытие не затвердевает, остается эластичным	Излучатели расположены слишком далеко от поверхности	Разместите излучатели ближе к поверхности
	Установлено малое время сушки	Увеличьте время сушки
	Был нанесён слишком толстый слой материала	Наносите более тонкий слой материала
Сложности при полировке	Установлено слишком большое время сушки	Уменьшите время сушки
	Излучатели расположены слишком близко к поверхности	Установите излучатели на достаточном расстоянии от поверхности

Покрытие по краям поверхности затвердевает не до конца	Обрабатываемая поверхность слишком большого размера	Разделите поверхность на две части
		Переместите сушку и обработайте вторую часть поверхности

## 9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Оборудование имеет гарантию сроком 12 месяцев с даты продажи.
2. Необходимо убедиться, что оборудование подключено к соответствующему электрическому питанию и заземлению, согласно техническим характеристикам и примечаниям. Высокое напряжение может повредить компоненты оборудования, вызвав его выход из строя или риск поражения электрическим током. В случае несоблюдения этого условия гарантия становится недействительной.
3. Устранение неисправностей должно производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие полномочия. Если оборудование разбирается или обслуживается персоналом без необходимого допуска, гарантия аннулируется.
4. Использование оборудования не по назначению также ведёт к аннулированию гарантии.
5. Оборудование должно быть установлено внутри помещения и защищено от прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и влаги. При воздействии этих факторов гарантия утрачивает силу.
6. Если транспортировка, подъём, распаковка, установка, сборка, запуск, испытания, ремонт и техническое обслуживание оборудования выполняются неквалифицированным персоналом, производитель не несёт ответственности за возможный вред здоровью и материальный ущерб.
7. Запрещается снимать или модифицировать компоненты оборудования, так как это может повлиять на его работу. Все изменения и ремонт должны быть согласованы с производителем или официальным представителем производителя.
8. Срок службы оборудования составляет 3 года.



**Mail**  
info@ewm.ru

**Phone**  
+7 (343) 287-86-89