

Инструкция Оборудование для сушки краски на автомобилях коротковолновыми инфракрасными лучами

B6S

СОЛАРИ

Благодарим за выбор вами продукции «Солари»!

В целях эффективного использования данного оборудования просим внимательно ознакомиться с данной Инструкцией перед началом монтажа оборудования или его эксплуатацией.

I. Указания по безопасности и техническому обслуживанию

Компания «Солари» не несет ответственности за повреждение оборудования вследствие его применения следующим образом:

- невыполнение рекомендаций, приведенных в данной Инструкции;
- изменение технических характеристик изделия;
- изменение или выведение из работы защитных устройств.

Предостережения:

1. Не использовать данное оборудование в камере для окраски распылением, где могут образовываться воспламеняемые газы.
2. В рабочей зоне воздух должен быть провентилирован, если такое оборудование применяется в камере для окраски распылением.
3. Не ударять это оборудование.
4. Избегать попадания тяжелых предметов внутрь излучателя.
5. Обращать внимание на неровности пола при смещении данного оборудования и избегать переворачивания этого оборудования.
6. Часто очищать рефлекторную пластину и излучатель влажной тканью или ватой и содержать их в чистоте. Не использовать данное оборудование в течение 20 минут после его очистки; в противном случае можно легко повредить излучатель.
7. Данное оборудование следует заземлять.
8. Перед вводом в эксплуатацию извлечь упаковочные проставки из кассетных головок.
9. Убрать все предметы, находящиеся перед излучателем, перед его включением.
10. Убрать излучатель из зоны распыления краски не менее чем на 4 метра перед пуском данного оборудования.
11. Не удерживать кабель питания при смещении данного оборудования.
12. Если не работают лампы при включении данного оборудования, может быть плохо подсоединен разъем излучателя. Отключить питание и вновь подсоединить излучатель.
13. Должна быть защита – 32 амперный плавкий предохранитель.
14. Две рукоятки сильно выдвинуты, если не установлен кассетный блок.
15. Изолировать подачу питания перед снятием крышек.
16. Не смещать данное оборудование во время его работы, поскольку это может привести к преждевременному выходу оборудования из строя.
17. Данное оборудование не должно быть направлено на персонал или легко воспламеняемые вещества.

II. Особенности

Оборудование для сушки краски на автомобилях коротковолновыми инфракрасными лучами пригодно для сушки краски на автомобилях. Оно обеспечивает хорошую проникающую способность, короткое время нагрева, продолжительную работу, высокую эффективность и т.д. Данное оборудование является переносным, передвижным и удобным в использовании.

1. Каждый из двух излучателей снабжен своим отдельным выключателем.
2. Вся кассета излучателя может поворачиваться на 300 градусов.
3. Излучатель регулируется по высоте.
1. По электронному таймеру можно установить нужное вам время нагрева.

III. Установка (показана на рис.1 и рис.2):

(1) Установить колеса (2) и колеса (3) на опору (1). Установить блокирующее колесо (2) сзади опоры.

(2) Установить полюс (4) на опору (1) и установить пневматический рычажный стержень (8) на рукоятку (6).

Внимание: Не вдавливать рукоятку пневматического рычажного стержня (5), в противном случае штанга (6) выскочит, что может привести к травме.

(3) Установить кассету излучателя в сборе (7) на штангу (6).

(4) Подсоединить кабели к соответствующим гнездам.

а) Провод под напряжением (коричневый); провод заземления (желто-зеленый); нейтральный провод (голубой).

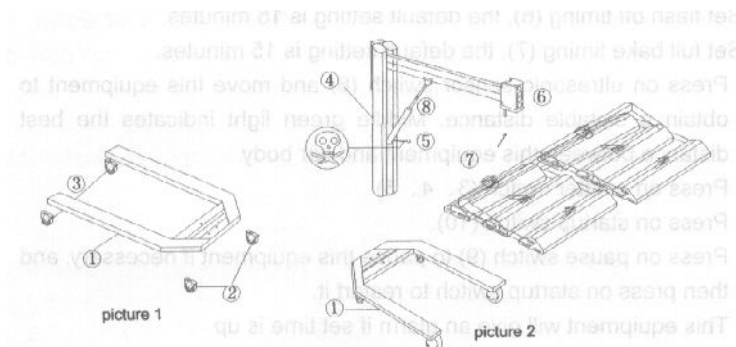
б) Подача питания: 35 ампер, 50/60Гц, 1 фаза, 220В

Внимание: 1. Не использовать данное оборудование в камере для окраски распылением, где могут образовываться воспламеняемые газы.

2. В рабочей зоне воздух должен быть проветриван, если такое оборудование применяется в камере для окраски распылением.

3. Убрать красную пластиковую полосу перед включением излучателя.

Оторвать наклейки, которые держат решетку.



Панель управления (представлена на рис.3)

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Дисплей времени | 2. Функция памяти (четыре программы) |
| 3. Выключатель излучателя | 4. Выключатель излучателя |
| 5. Выключатель излучателя | 6. Таймер предварительного прогрева |
| 7. Таймер сушки | 8. Выключатель ультразвукового датчика |
| 9. Кнопка “Пауза” | 10. Кнопка “Пуск” |
| 11. Выключатель питания | |

Режим работы (показано на рис.3):

1. Отрегулировать положение.

(1) Перемещать данное оборудование и выбрать наилучшее расстояние между излучателем и кузовом автомобиля. (Наилучшее расстояние составляет около 50-55см.)

(2) Нажать вниз ручку пневматического рычажного стрелня и перемещать излучатели вверх или вниз.

(3) Отрегулировать направление излучателей. Установить их параллельно кузову автомобиля.

(4) Опустить выступ на блокирующемся колесе с тем, чтобы избежать смещения оборудования и вероятных несчастных случаев.

2. Нажать кнопку «ON» (Вкл) автомата (11) для включения данного оборудования

3. Установить время отсчета (6), установка по умолчанию – 15 минут.

4. Установить время сушки (7), время по умолчанию – 15 минут.

5. Включить выключатель ультразвукового датчика (8) и сместить данное оборудование, чтобы обеспечить надлежащее расстояние.

Средняя зеленая лампочка указывает на лучшее расстояние между данным оборудованием и кузовом автомобиля.

6. Включить выключатель излучателя (3, 4, 5)

7. Включить пусковой выключатель (10).

8. Включить выключатель паузы (9) для перерыва в работе данного оборудования, если необходимо, и затем включить пусковой выключатель для продолжения работы.

9. Данное оборудование снабжено сигналом, который указывает на истечение установленного времени.

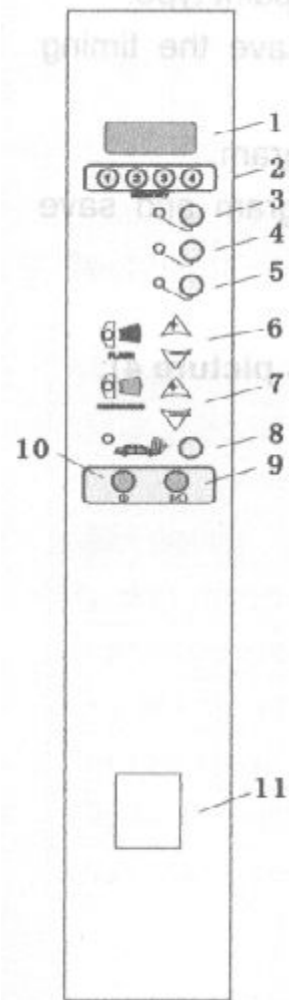


Рисунок 3

Функция памяти:

1. Установить время отсчета и время полной сушки в зависимости от типа краски.

2. Нажать одну кнопку памяти на четыре секунды, чтобы сохранить программу установки времени. Можно сохранить четыре программы установки времени.

3. Нажать на соответствующую кнопку для вторичного использования сохраненной программы.

4. Повторить действия 1 и 2 для удаления сохраненной программы. Ввести в память другую программу.

Указания в отношении контрольной лампочки датчика расстояния (показано на рис. 4)

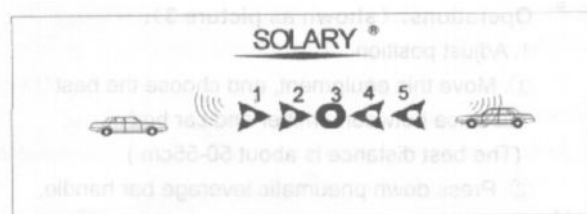
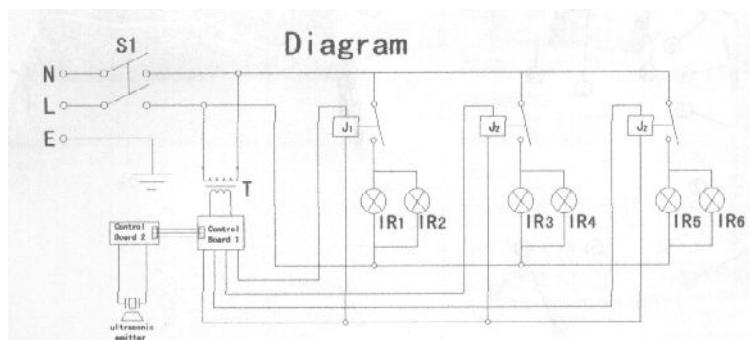


Рисунок 4

1. Красный свет: слишком далеко
2. Желтый свет: немного далеко
3. Зеленый свет: правильное расстояние

4. Желтый свет: немного близко
5. Красный свет: слишком близко.

IV. Электрическая схема



V. Техническая характеристика

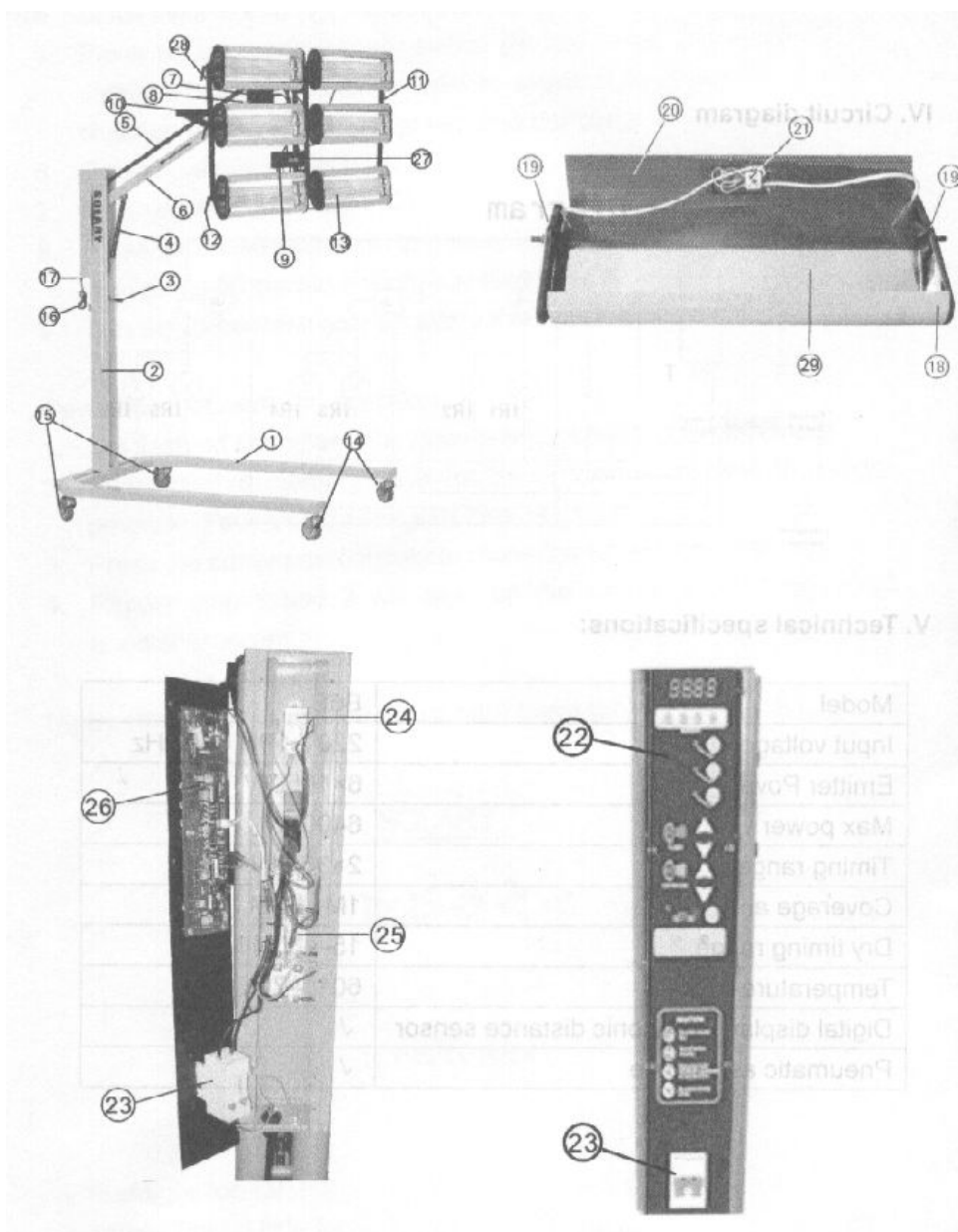
Модель:	B6S
Входное напряжение:	220В 50/60Гц (1 фаза)
Излучающая мощность:	6 x 1050Вт
Максимальная мощность:	6400Вт
Временной диапазон:	2 x 35 минут
Зона охвата:	1м x 1.5м
Время высыхания:	15 – 30 минут
Температура:	60 ⁰ С – 70 ⁰ С
Цифровой дисплей, ультразвуковой датчик расстояния	x
Пневматическое обеспечение:	x

VI. Запасные части

Перечень компонентов данного оборудования

Рег.№	Наименование детали	Код части
1.	Опора	655622
2.	Полюс	655612
3.	Ручка пневматического рычажного стержня	123615
4.	Пневматический рычажный стержень	122710
5.	Ручка 1	683213
6.	Ручка 2	683214
7.	Коробка манипуляторов	683215
8.	Крюк	655820
9.	Ультразвуковой излучатель	132810
10.	U-образная полка	683223
11.	Длинная соединительная железная пластина	683225
12.	Ручка управления	123613

13.	Защитная решетка	683227
14.	Переднее колесо	343333
15.	Заднее колесо	343334
16.	Кабель питания	712042
17.	Втулка кабеля	745241
18.	Боковая панель кассеты	683228
19.	Боковая крышка кассеты	683229
20.	Крышка рассеивания тепла	683220
21.	Фарфоровое гнездо	477241
22.	Панель управления	655636
23.	Автомат	990410
24.	Трансформатор	164821
25.	Реле	252011
26.	Пульт управления	467039
27.	Ультразвуковая коробка	683216
28.	Короткая соединительная железная пластина	683226
29.	Рефлекторная пластина	683217



VII. Рекомендации по времени сушки

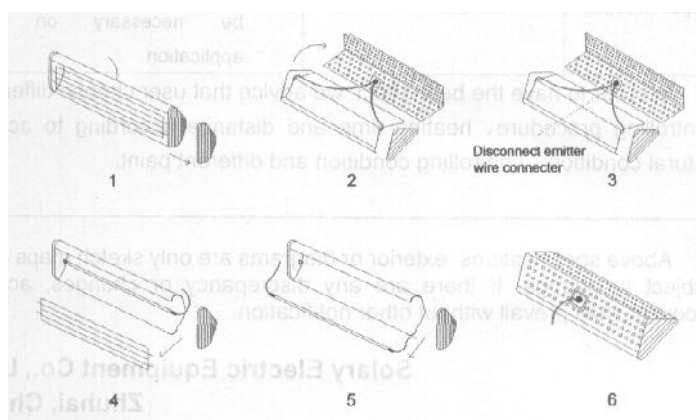
Тип краски	Прогрев	Полная сушка (минуты)
Шпатлевка/наполнитель	---	5 – 7
Грунт	---	6 – 8
Большая толщина	---	10 – 12
Плотная, цветная	---	11
Непигментированное покрытие	---	12
Водоразбавляемый грунт	---	8 – 10
Водоразбавляемая основа	---	5

стр.8-9

VIII. Указания по замене трубки излучателя

0. Отсоединить оборудование от питания.
1. Снять боковую крышку кассеты.
2. Ослабить крышку рассеивания тепла, которая находится с обратной стороны кассеты.
3. Ослабить и отсоединить соединительный зажим трубки излучателя.
4. Снять решетку.
5. Извлечь трубку, заменить и установить новую трубку вместо поврежденной. Подсоединить провода, как они были установлены до этого.
6. Вновь установить решетку, крышку рассеивания тепла и боковую крышку кассеты в надлежащем порядке.
7. Для очистки рефлекторной пластины, боковой крышки и трубок использовать мягкую ткань, пропитанную растворителем, таким как этиловый спирт.
(как показано на рисунке ниже)

На шаге №3 – отсоединить соединительный зажим трубки излучателя)



IX. Обнаружение и устранение неисправностей

Проблема	Вероятная причина	Вероятный способ устранения
Неравномерная сушка	- Инфракрасные кассеты не соответствуют контурам ремонта по форме.	- Отрегулировать инфракрасные кассеты для равномерного распределения тепла.
Образование пузырьков растворителя	- Блок находится слишком близко к панели - Недостаточное время нагрева - В краске присутствует	- Отодвинуть блок подальше. - Увеличить время нагрева. - Использовать стандартный

	растворитель быстрого действия	растворитель или растворитель замедленного действия.
Недосушенная или мягкая пленка краски	<ul style="list-style-type: none"> - Блок находится слишком далеко - Недостаточное время для просушивания - Чрезмерная масса пленки 	<ul style="list-style-type: none"> - Передвинуть блок поближе. - Увеличить время для полного просушивания - Наносить более легкие слои
Затруднения при полировке заостренных шипов	<ul style="list-style-type: none"> - Слишком длинный цикл сушки - Блок находится слишком близко к панели 	<ul style="list-style-type: none"> - Уменьшить время сушки - Отодвинуть блок подальше
Размягчение краски по краям	<ul style="list-style-type: none"> - Слишком большая зона для инфракрасного блока 	<ul style="list-style-type: none"> - Поделить зону на две половины - Сместить блок для 2-го применения - Если используется прогрев, нет необходимости в нем на 2-м применении.

В целях достижения наилучшего эффекта рекомендуем клиенту выбрать порядок контроля, время нагрева и расстояние в зависимости от фактических естественных рабочих условий, состояния и типа краски.

Приведенные выше характеристики, внешний вид и схемы являются только эскизами и подлежат изменениям. В случае какого-либо несоответствия или изменений, фактическое изделие является превалярующим без любого иного извещения.

Компания Электрического Оборудования «Солари» Лтд.
Чжухай, Китай