

Инструкция по эксплуатации **коротковолновой инфракрасной сушики IR 6D**

Список запасных частей



Благодарим Вас за приобретение нашего оборудования! Перед установкой и эксплуатацией сушки внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

I. Правила обслуживания и техники безопасности

Компания-производитель не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате следующих действий:

- Пренебрежения правилами эксплуатации оборудования,
- Изменения устройства оборудования,
- Изменения или удаления устройств безопасности.

Внимание:

1. Запрещается использовать сушку в работающих окрасочных камерах.
2. При работе с сушкой в окрасочной камере необходимо очистить воздух от паров горючих веществ.
3. Аккуратно обращайтесь с сушкой. Не подвергайте ее сильному механическому воздействию.
4. Запрещается вставлять твердые предметы в кассеты.
5. Аккуратно перемещайте сушку по неровному полу.
6. Очистку поверхности отражателя и излучателя рекомендуется осуществлять влажной хлопчатобумажной тканью. Запрещается включать сушку в течение 20 минут после очистки. Возможно повреждение излучателей.
7. Перед началом работы заземлите оборудование.
8. Перед началом работы удалите упаковочные материалы с кассет.
9. Удалите предметы, находящиеся между сушкой и рабочей поверхностью.
10. Установите излучатель на расстоянии не менее 4 м от рабочей поверхности.
11. Запрещается передвигать сушку за кабель питания.
12. В случае если при включении сушки излучатели не загораются, то, возможно, произошло повреждение кабеля питания или кассеты. Отключите питание. Включите сушку еще раз.
13. Установите предохранитель 16 А.
14. Во избежание резкого подъема штанги установите кассетную сборку.
15. Перед удалением защитных покрытий необходимо изолировать источник питания.
16. Запрещается передвигать сушку в процессе работы. Это может привести к повреждению излучателей.
17. Запрещается направлять кассеты с работающими излучателями на людей и легковоспламеняющиеся вещества.

II. Характеристики

Коротковолновая ИК-сушка для обработки окрашенных поверхностей кузова автомобиля. Обеспечивает высокое качество поверхности за небольшое время. Характеризуется повышенной мобильностью, портативностью и простотой в эксплуатации.

1. Каждая кассета оснащена независимым выключателем.
2. Каждую кассету можно поворачивать на 360°, а кассетную сборку - на 300°.
3. Высота положения кассетной сборки регулируется.
4. Возможна установка времени сушки с помощью электронного таймера.

III. Установка (см. рис. 1)

1. Установите колеса **2** и **3** на основание **1** сушки.
2. Установите стойку **4** на основание **1**.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещается нажимать рычаг разблокировки амортизатора до установки кассетной сборки. В противном случае возможен резкий подъем штанги кассетной сборки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОВОРАЧИВАТЬ ИЛИ ВРАЩАТЬ РЫЧАГ БЛОКИРОВКИ АМОРТИЗАТОРА, ТАК КАК ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

3. Установите кассетную сборку на опоры.
4. Подсоедините кабели к соответствующим разъемам.

ВНИМАНИЕ:

Фаза (L) – коричневый; нейтральный вывод (N) – синий; земля (E) – желто-зеленый.

Источник питания: 10 А, 1ф., 220В/50Гц.

Перед тем как включить излучатель, удалите красную пластиковую крышку. Удалите наклейки с решетки.

При опускании или подъеме кассеты одной рукой придерживайте кассету, а другой – ослабьте фиксатор с помощью рукоятки. Затем вращайте кассету, удерживая ее двумя руками. Запрещается поворачивать кассету одной рукой, так как это может привести к ее повреждению.

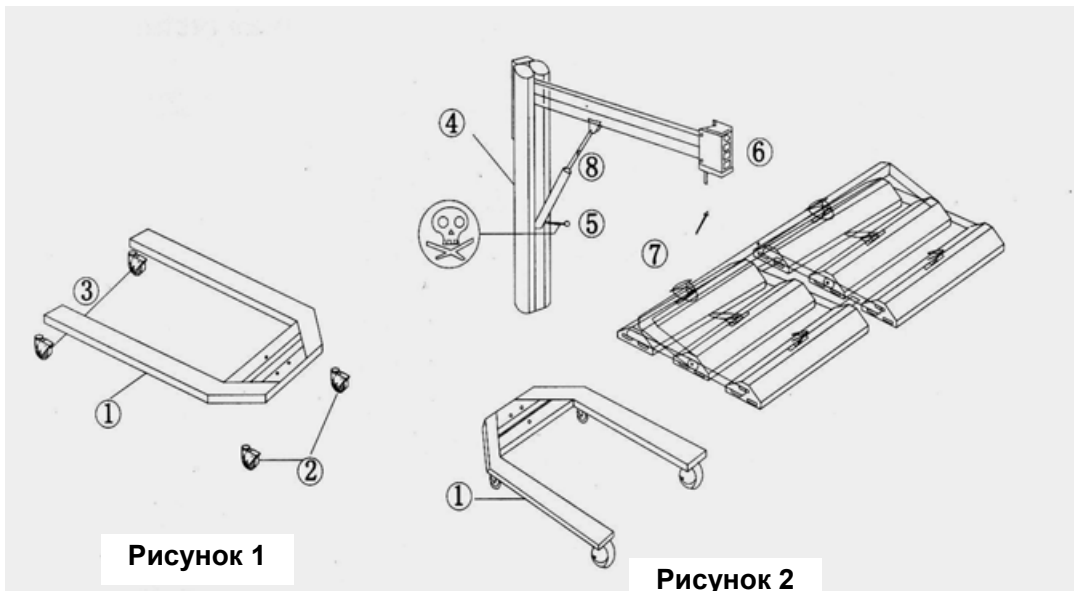


Рисунок 1

Рисунок 2

Схема панели управления (см. рис. 3):

1. Дисплей таймера
2. Выключатель 1-й кассеты
3. Выключатель 2-й кассеты
4. Выключатель 3-й кассеты
5. Таймер предварительной сушки
6. Таймер окончательной сушки
7. Выключатель ультразвукового датчика расстояния
8. Кнопка временной остановки
9. Главный выключатель
10. Кнопка пуска

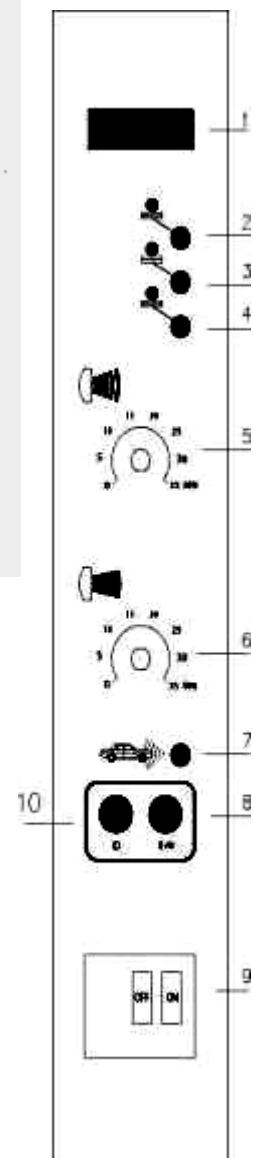


Рисунок 3

Установка таймера (см. рис. 3):

1. Отрегулируйте положение кассетной сборки.
 - установите сушику в нужное место и отрегулируйте расстояние от кассет до рабочей поверхности (оптимальное расстояние составляет около 50 см),
 - нажмите ручку разблокировки газового амортизатора и переместите кассетную сборку вверх или вниз,
 - отрегулируйте расположение кассет, установив их параллельно рабочей поверхности,
 - застопорите одно из колес, чтобы предотвратить смещение сушики в процессе работы.
2. Установите главный выключатель **9** в положение «**ON**», чтобы включить сушику.
3. Установите таймер предварительной сушки **5** на 5 минут.
4. Установите таймер окончательной сушки **6** на 10-15 минут.
5. Включите датчик **7** и установите сушику на оптимальное расстояние от рабочей поверхности. Загорание среднего зеленого индикатора показывает, что достигнуто оптимальное расстояние до поверхности.
6. Включите кассеты (выключатели **2, 3 и 4**).
7. Нажмите кнопку пуска **10**.
8. Чтобы приостановить работу, нажмите кнопку временной остановки **8**. Чтобы возобновить работу, нажмите кнопку пуска **10**.
9. По истечении времени сушки оборудование издаст звуковой сигнал.

Инструкции по работе с датчиком расстояния до поверхности (см. рис. 4):

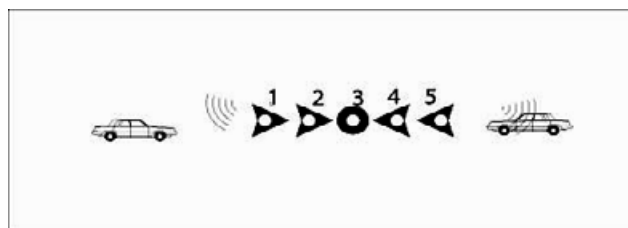
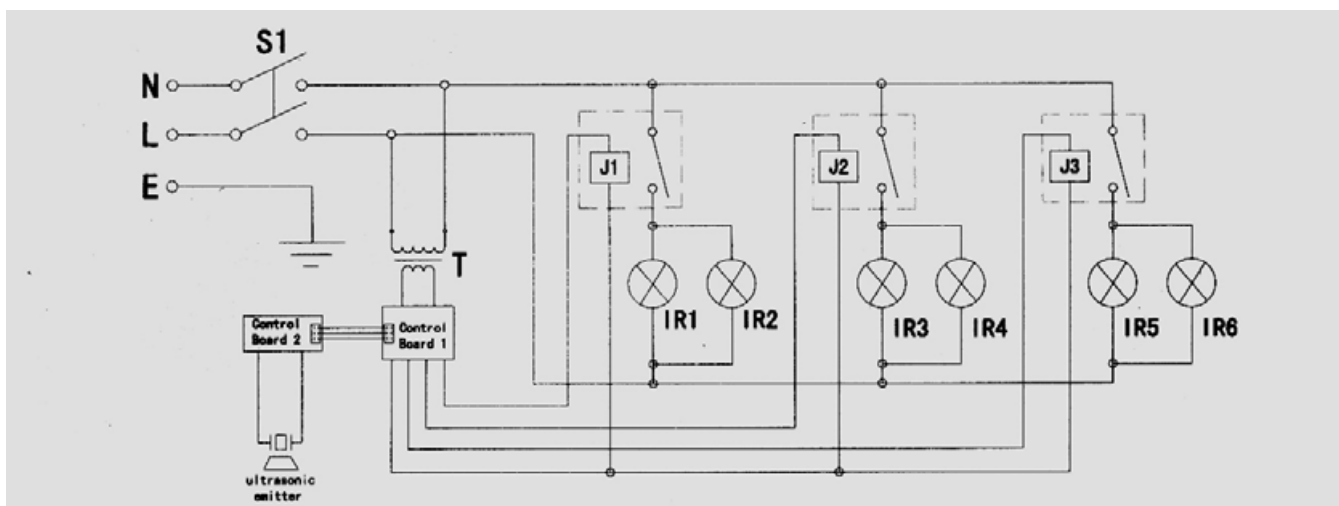


Рисунок 4

1. Красный – расстояние слишком большое
2. Желтый – расстояние большое
3. Зеленый – оптимальное расстояние
4. Желтый – расстояние мало
5. Красный – расстояние слишком мало

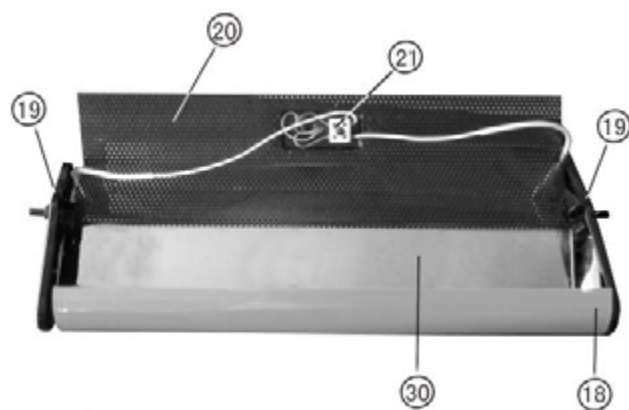
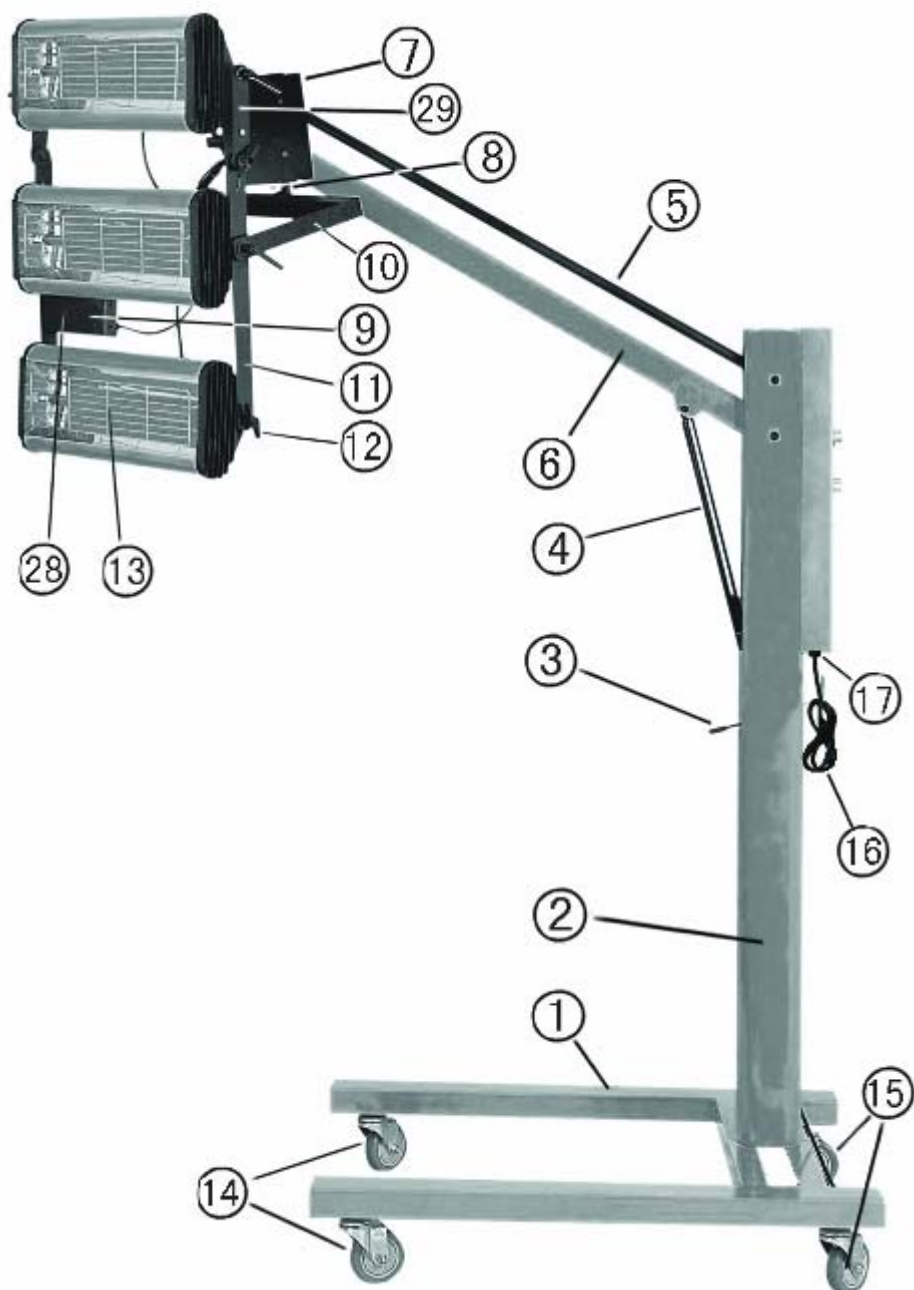
IV. Схема электрических соединений

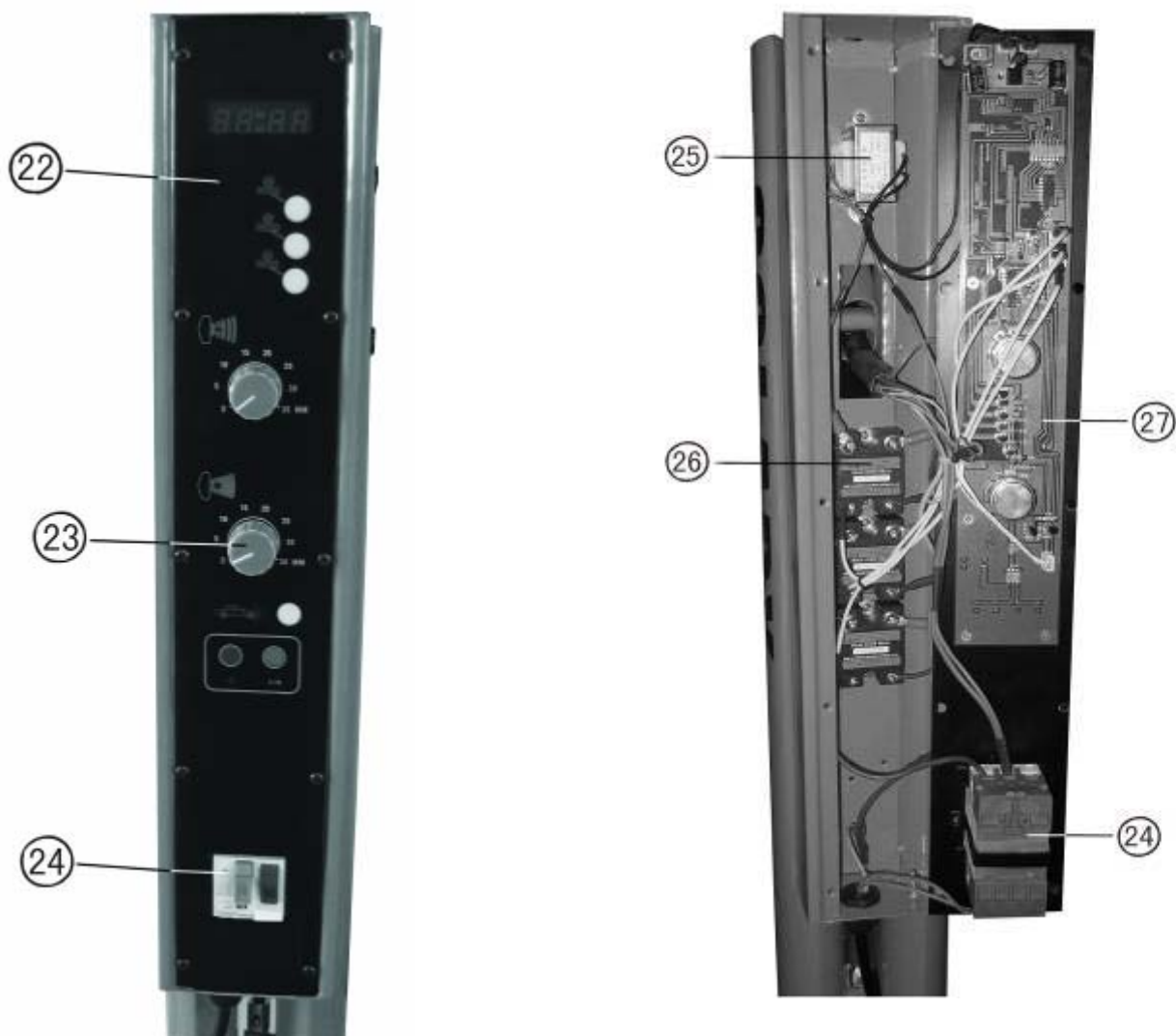


V. Технические характеристики

Напряжение питания	220 В/50 Гц, 1ф.
Предохранитель	32А
Мощность трубок излучателей	6×1050 Вт
Максимальная потребляемая мощность	6400 Вт
Таймер	на 35+35 минут
Площадь высушиваемой поверхности	1.0×1.5 м
Время сушки	15-30 минут
Рекомендуемое расстояние до высушиваемой поверхности	55 см
Минимальное расстояние до высушиваемой поверхности	20-30 см
Температура поверхности	60-70°C
Дисплей, ультразвуковой датчик	+
Газовый амортизатор	+

VI. Список запасных частей





№	Описание	арт.	№	Описание	арт.
1	Основание	655622	16	Кабель питания	712042
2	Стойка	655612	17	Ввод кабеля	745241
3	Рукоятка амортизатора	123615	18	Боковая панель кассеты	683228
4	Газовый амортизатор	122710	19	Крышка кассеты	683229
5	Опора 1	683213	20	Крышка рассеивателя	683220
6	Опора 2	683214	21	Фарфоровая соединительная плата	477241
7	Подвес кассетной сборки	683215	22	Панель управления	655636

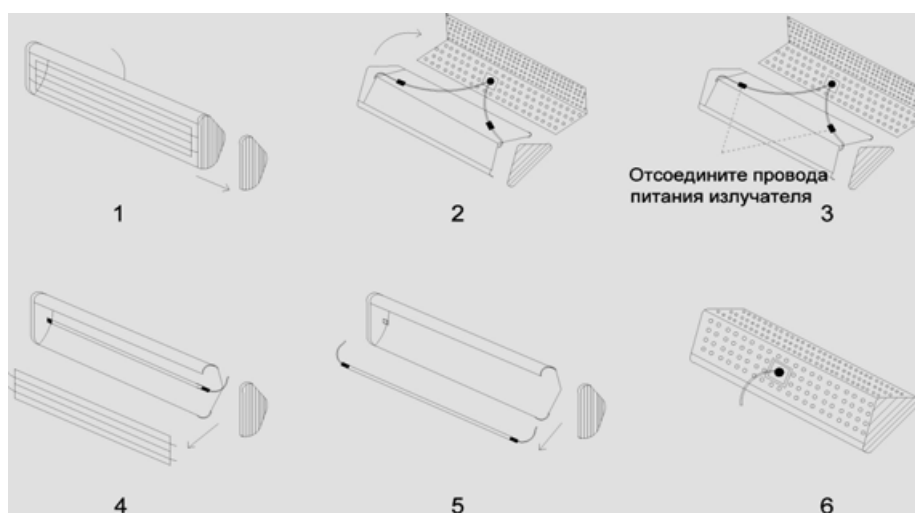
8	Подвесная опора	655820	23	Потенциометр таймера	990431
9	УЗ-излучатель	132810	24	Главный выключатель	990410
10	U-образная подставка	683223	25	Трансформатор	164821
11	Длинная соединительная пластина	683225	26	Реле	252011
12	Рукоятка фиксатора кассеты	123613	27	Блок управления	467039
13	Защитная решетка	683227	28	Корпус УЗ-излучателя	683216
14	Переднее шасси	343333	29	Короткая соединительная пластина	683226
15	Заднее шасси	343334	30	Отражатель	683217

VII. Правила выбора времени сушки

Тип поверхности	Предварительная сушка	Окончательная сушка (мин.)
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

VIII. Замена излучателя (см. рисунки ниже)

- Отключите сушку от источника питания.
- Снимите крышку с кассеты.
- Ослабьте крышку рассеивателя, расположенного в задней части кассеты.
- Ослабьте и отсоедините контакты трубки излучателя.
- Снимите решетку.
- Удалите излучатель, замените его и установите детали в обратном порядке.
- Установите решетку, рассеиватель и крышку кассеты на место.
- С помощью мягкой ткани, смоченной в растворителе (метилловый спирт), очистите панель отражателя, крышку и трубку излучателя.



IX. 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	Увеличьте время сушки
	Слишком большая толщина пленки	Используйте более тонкие слои материалов
Сложности при полировании	Цикл сушки слишком продолжительный	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

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.

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