



Инструкция по использованию

Коротковолновая инфракрасная сушка

Модель: РМ-91983

**РУССКИЙ
МАСТЕР**®

Данная инструкция выдана:

Компания: _____

Сотрудник: _____

Номер инструкции: _____

Вступление:

1. Внимательно прочитайте данную инструкцию, прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации оборудования.
2. Обращайте внимание на предупреждения и указания по безопасности.
3. Сохраняйте данную инструкцию.
4. Чтобы получить оптимальный результат, следует подбирать разное расстояние, метод и время нагрева в зависимости от используемой краски, условий работы и окружающей среды.

Характеристики:

- Электронное управление
- Увеличенная площадь нагрева 3 лампы, каждый ряд ламп включается по отдельности
- ИК-лампа, разработана специально для сушки автомобильной краски, быстрое высыхание.
- Проникновение тепловой энергии непосредственно во внутренние слои краски для ускорения молекулярной реакции краски (сушка от металла).
- Сверхбыстрое высыхание для полиуретановой краски (двухкомпонентной краски), однокомпонентного покрытия и краски на водной основе.
- Быстрая сушка: значительно сокращает затраты времени.
- Долговечная инфракрасная лампа: срок службы 7000 часов.
- Электронный таймер отключения (предварительный нагрев/разогрев) и полный прогрев/высыхание
- Равномерное тепловое излучение.
- Широкий, яркий отражатель с полной фокусировкой.
- Стабильная температура нагрева: без горячих или холодных мест.
- Сквозное крепление на стойке: без риска падения.
- Легкость обслуживания:
- Возможность замены лампы/трубки/нагревателя.
- Возможность очистки отражателя (стойкость к растворителям).
- Съемная защитная решетка.
- Прочная, долговечная конструкция лампы и опоры.

Перед работой

1. Подключите устройство к электрической сети и проверьте ее работоспособность.
2. Используйте эл. кабель с медным сердечником, площадь поперечного сечения медного сердечника больше 2.5 мм^2
3. После подключения устройства с помощью переключателя включите устройство.

Инструкция по эксплуатации

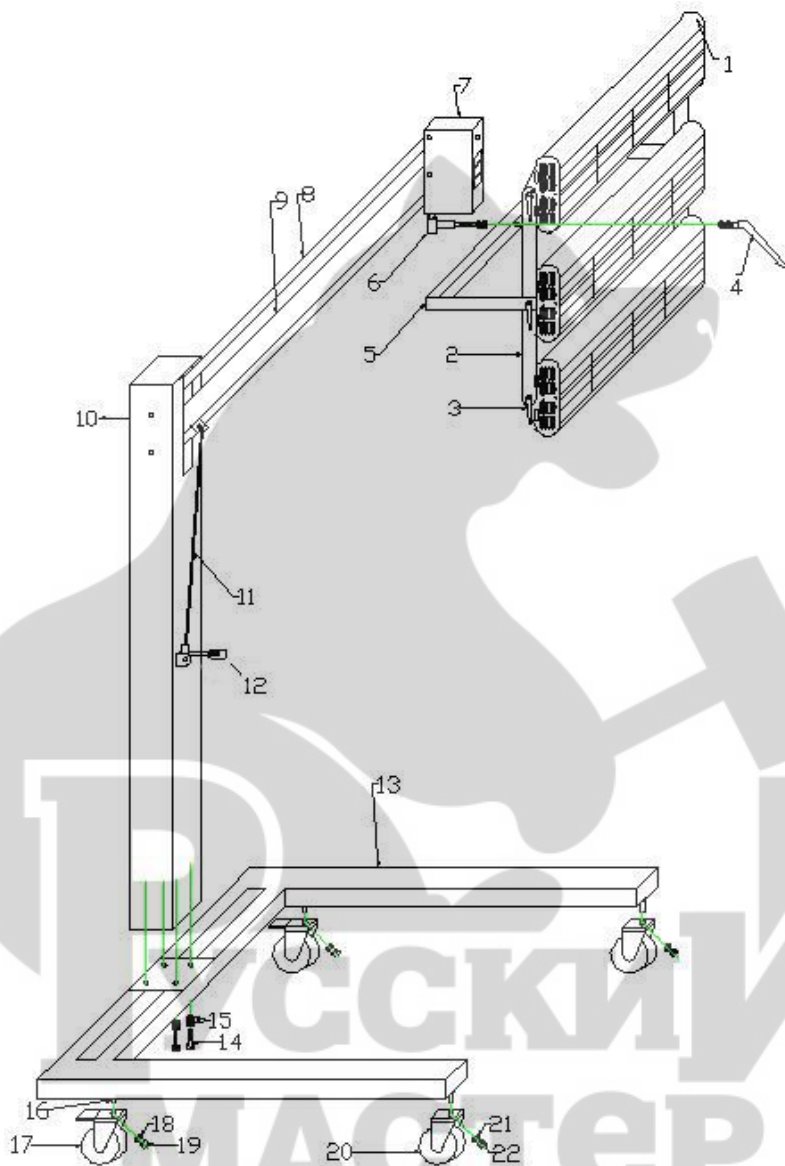
1. Установите мощность сушки в соответствии со временем, требуемым для высыхания краски
2. Во время работы убедитесь, что вы правильно подобрали мощность ламп и время сушки, если параметры были выбраны неправильно, то вы можете повредить окрашенную поверхность.
3. Для достижения лучшего эффекта сушки, лампа должна находиться параллельно поверхности и на расстоянии в 30-50 сантиметров от нее.
4. Рабочая поверхность должна быть чистой, избегайте попадания воды и других материалов на поверхность.
5. Подключите устройство, установите время работы и интенсивность нагрева и нажмите кнопку включения.
6. Только квалифицированный персонал может использовать и чинить данное оборудование.
7. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в процессе неправильной эксплуатации или при самостоятельном ремонте или модификации оборудования.
8. Выключайте оборудование из электрической сети, если оно не используется.

PM-91983 Технические данные:

Напряжение	220V 50HZ 1PH
ИК-лампы	3 x 1000W
Макс. мощность	3000W
Номинальный ток	15A
Зона покрытия	1200mm x 1000mm
Диапазон таймера	0 – 99MIN
Управление таймера	Клавиатура
Таймер отключения	√
Таймер сушки	√
Цифровой дисплей	√
Работа с кнопочной панелью	√
Пневматическая регулировка высоты	√
Температура	60°C--70°C
Минимальное расстояние сушки	50cm
Общее время сушки:	В течение 5 минут для однокомпонентного покрытия, в течение 15 минут для двухкомпонентной краски

**РУССКИЙ
МАСТЕР**®

Инструкция по монтажу:



1. Установите ролики с тормозом (17) на задние винты опоры (16), а ролики без тормоза на передние винты опоры.
2. Закрепите стойку 10 на опоре 13 с помощью винта 14 и гайки 15.
3. Установите пневматический амортизатор на стойку 10.

4. Приставьте кассету в сборе 5 к подвесу 6 и закрутите ручку

ВНИМАНИЕ:

1. Для того чтобы изменить высоту кассеты 5, ОДНОЙ РУКОЙ держите РЫЦАГ 9, затем аккуратно нажмите РУЧКУ ГАЗОВОГО АМОРТИЗАТОРА 12 ВТОРОЙ РУКОЙ. В противном случае, рычаги 8 и 9 могут резко подняться и вызвать повреждения.

2. Во избежание неисправностей не вращайте и не поворачивайте пневматический амортизатор 11.

5. Подключите кабель питания к соответствующей розетке.

Внимание:

- Питание: 15Amp, 1 фаза 220V/50Hz.
- Для подключения питания необходимо использовать пригодный кабель и соответствующий источник питания.

ВНИМАНИЕ:

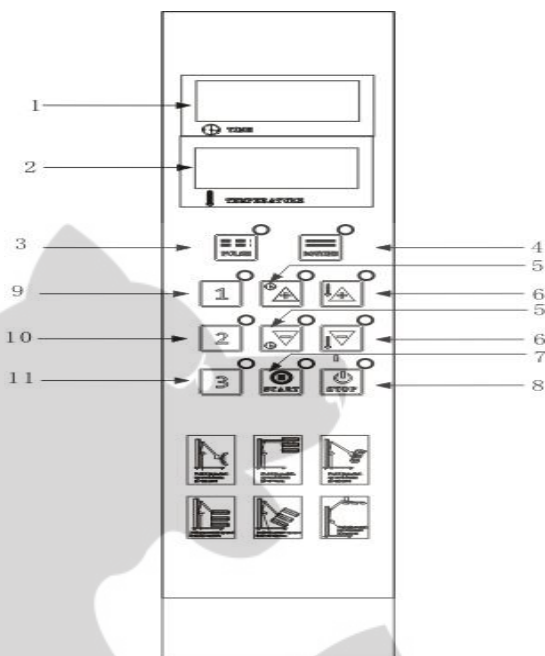
Прежде чем включать аппарат, необходимо:

- a. Удалить подушки под каждой трубкой
- b. Удалить наклейки с каждой решетки
- c. Очистить лампы от пыли с помощью пылесоса или обдувателя
- d. Очистить основной и боковой отражатель с помощью чистой салфетки
- e. Убедиться, что трубки ламп и отражатели полностью сухие

РУССКИЙ®
МАСТЕР

Панель управления

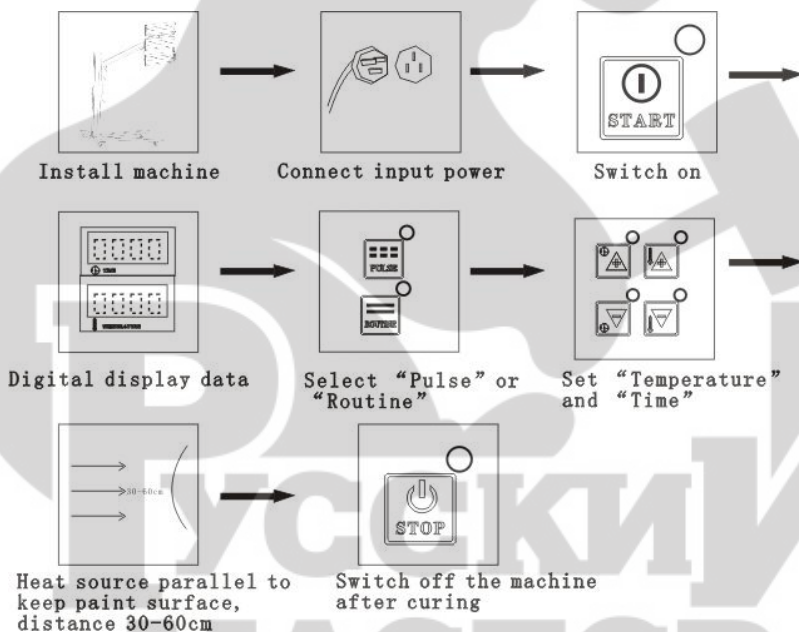
1. Дисплей времени
2. Дисплей температуры
3. Режим пульсирующей сушки
4. Режим основной сушки
5. Регулятор времени
6. Регулятор температуры
7. Кнопка «Старт»
8. Кнопка «Стоп»
9. Включение 1 лампы
10. Включение 2 ламп
11. Включение 3 ламп



Работа с ИФК сушкой

1. Отрегулируйте высоту сушки:
2. Для того чтобы изменить высоту кассеты 5, ОДНОЙ РУКОЙ держите РЫЧАГ 9, затем аккуратно нажмите РУЧКУ ГАЗОВОГО АМОРТИЗАТОРА 12 ВТОРОЙ РУКОЙ. В противном случае, рычаги 8 и 9 могут резко подняться и вызвать повреждения.
3. Нажмите на тормоз, чтобы заблокировать ролики во избежание перемещения сушки в целях предотвращения происшествий.
4. Нажмите на кнопку “ON” переключателя питания / прерывателя 15, для того чтобы включить сушку. Подключите устройство к сети
5. Включите оборудование, (зажгется дисплей)
6. Выберите стабильный или пульсирующий режим
7. Укажите температуру и время сушки необходимую для данной краски. Проверьте данные на дисплее
8. Установите положение ламп так, чтобы они находились па-

- параллельно к обрабатываемой панели- поверхности нагрева
- Установите сушилку так, чтобы получилось оптимальное расстояние между лампами и кузовом автомобиля. Оптимальное расстояние составляет 50-55см в зависимости от фактической ситуации
 - Сопоставьте время сушки и интенсивность нагрева с видом краски. Пульсирующая сушилка делает поверхность более блестящей.
 - Во время сушки на поверхности не должно быть воды или других предметов.
 - Выключите оборудование после использования.



Рабочие операции на панели управления:

- Включите выключатель питания / прерыватель
- При включении индикатора времени предварительной сушки установите время предварительной сушки, нажимая кнопки увеличения/уменьшения времени.

- 3) При включении индикатора времени основной сушки установите время основной сушки, нажимая кнопки увеличения/уменьшения времени. (По умолчанию время промежуточной сушки и просушивания – 15 мин)
- 4) Включите переключатели вкл./выкл. для лампы 1, лампы 2 и лампы 3
- 5) Нажмите кнопку старта.
- 6) Если вам потребуется приостановить процесс, нажмите кнопку «пауза/стой». После этого нажмите кнопку «старт», когда надо будет продолжить. Двойное нажатие кнопки "пауза/стой" остановит работу.
- 7) При этом, по окончании сушки будет выдан сигнал.

Время сушки:

Вид краски	Промежуточная сушка (мин.)	Высушивание (мин.)
Краска на водной основе	2-5	5
Грунт/шпатлевка	2-5	5-7
Праймер	2-5	6-8
Праймер на водной основе	2-5	8-10
База	2-5	11
Лак	2-5	12

Указания по безопасности:

Наша компания не несет ответственность в случае убытков или ущерба, вызванного применением оборудования в следующих ситуациях:

- A. Изменение или отключение элементов безопасности,
- B. Несоблюдение рекомендаций, приведенных в данной инструкции,
- C. Использование не предусмотренного моделью оборудования.

Внимание:

1. Обслуживание оборудования в охлажденном виде.
2. Периодически прочищайте отражатель и излучатель влажной тканью или салфеткой и постоянно следите за их чистотой. Не используйте аппарат в течение 20 минут после чистки; в противном случае аппарат может легко выйти из строя.
3. Аппарат должен быть заземлен.
4. Не применяйте аппарат в кабине, где могут быть горючие газы.
5. Если аппарат используется в окрасочной кабине, воздух в рабочей зоне должен быть чистым.
6. Аппарат должен быть защищен предохранителем 15АМР.
7. Прежде чем снимать кожух, отключите питание.
8. Не передвигайте аппарат во время работы, поскольку это может привести к его преждевременному выходу из строя.
9. Аппарат нельзя направлять на людей или легко воспламеняющиеся материалы.
10. Не допускайте толчков или ударов по аппарату.
11. Не допускайте попадания твердых предметов внутрь кассеты.
12. Следите за неровностями пола во время передвижения аппарата во избежание его падения.
13. Перед эксплуатацией удалите упаковку с кассеты.
14. Прежде чем включить излучатель, удалите все предметы, находящиеся перед ним.
15. Перед включением аппарата убедитесь, что расстояние до окрасочного оборудования составляет как минимум 4 метра.
16. Не тяните аппарат за кабель питания.
17. Если при включении аппарата индикаторы не работают, возможно, ослабился коннектор лампы. Отключите питание и проверьте подключение лампы

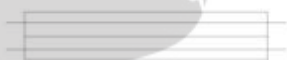
Замена ламповой трубки

Отключить аппарат от сети питания.

1. Приготовить держатель для замены
2. Убрать решетку
3. Убрать Фиксаторы с обеих сторон
4. Снять держатели с обеих сторон.
5. Открутить болты вытащить трубки, заменить или восстановить сломанную трубку, затем подключить провод.
6. Вставить лампу и повторить все в обратном порядке. Установить по очереди решетку, крышку теплоотражателя и боковую крышку кассеты. Используя мягкую салфетку с очистителем (например, метиловым спиртом) очистить панель отражателя, боковую крышку и трубки.



(1)



(2)



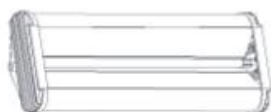
(3)



(4)

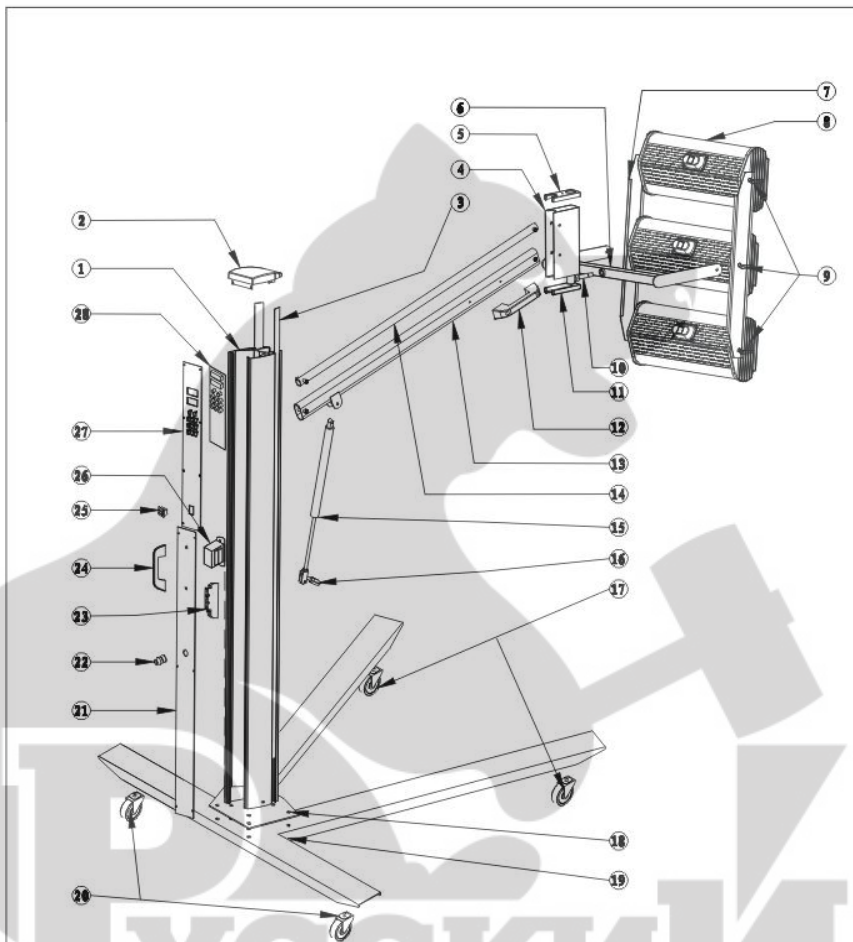


(5)



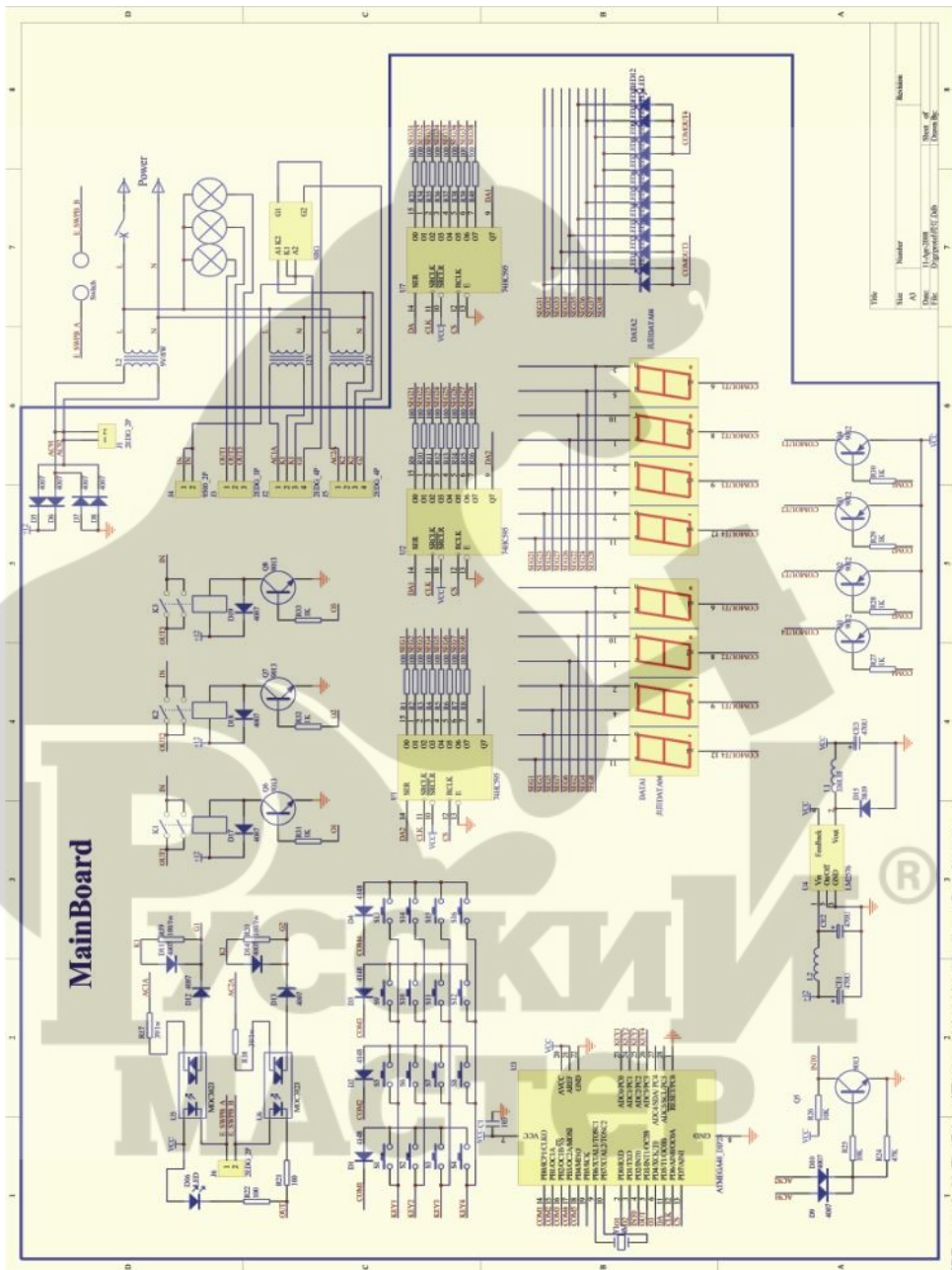
(6)

ВИД В РАЗОБРАННОМ СОСТОЯНИИ



NO.	Description	NO.	Description	NO.	Description	NO.	Description
1	Upright Post	9	Plastic Nut	17	Front Wheel	25	Power Switch
2	Top Cover	10	Connecting Axle	18	Base Plate	26	Transformer
3	Plastic Band	11	Bottom Cover of Connector	19	Base	27	Cover Plate(Upper)
4	Connector	12	Handle	20	Back Wheel	28	Circuit Board
5	Top Cover of Connector	13	Lower Connecting Rod	21	Cover Plate(Lower)		
6	Bracket	14	Upper Connecting Rod	22	Flange		
7	Clamping Bar	15	Lifter	23	Controlled Piston		
8	Cassette	16	Lifter Control	24	Handle		

ЭЛЕКТРОСХЕМА



№	№	№	№
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

Устранение неисправностей:

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Неравномерная сушка	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Положение кассеты не соответствует контуру ремонта 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Отрегулируйте кассету для более равномерного распределения тепла
Вскипание краски	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Аппарат слишком близко к панели ➤ Недостаточное время подогрева ➤ В системе краски имеется быстрый разбавитель 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Отодвинуть аппарат подальше ➤ Увеличить время подогрева ➤ Использовать стандартный или медленный разбавитель
Недосушенный или мягкий слой краски	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Аппарат слишком далеко ➤ Недостаточное время просушивания ➤ Слишком толстый слой 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Пододвинуть аппарат поближе ➤ Увеличить время просушивания ➤ Нанести более легкий слой
Затруднения при полировании	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Слишком долгий цикл прогрева ➤ Аппарат слишком близко к панели 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Снизить время прогрева ➤ Отодвинуть аппарат подальше
Мягкие места по краям зоны ремонта	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Зона ремонта слишком велика для аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Разделить ремонт на две зоны ➤ Переместить аппарат для второго включения ➤ Если использовался предварительный нагрев, он не потребуется для второго включения