



# РУЛОННЫЙ ЛАМИНАТОР FM-650A



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## I. Введение.

Благодарим Вас за покупку рулонного ламинатора серии FM. Данная серия была разработана с учетом последних пожеланий к профессиональному оборудованию подобного класса. Для получения высокого качества ламинации внимательно прочитайте данную инструкцию. В ней представлена полная информация по управлению аппаратом и его техническому обслуживанию.

## II. Меры безопасности.

Приведенные ниже меры предосторожности необходимо соблюдать при работе с ламинатором. Несоблюдение любого из нижеперечисленных пунктов может привести к серьезным поломкам ламинатора и травмам оператора.

- 1) Подключать аппарат к электрической розетке с соответствующими данной модели электрическими параметрами.
- 2) Во избежание поражения электрическим током беречь ламинатор от попадания воды внутрь.
- 3) Не вставлять острые режущие предметы между валами. Не помещать на приемный лоток что-либо кроме ламинируемых материалов или пленки.
- 4) Применять материалы только рекомендуемых толщин.
- 5) Не работать при поврежденном сетевом шнуре или вилке.
- 6) Выключать аппарат, не оставлять его в рабочем режиме. При перестановке или при отключении на длительный срок – отключить от электросети.
- 7) Использовать аппарат только в помещении.
- 8) Электрическая розетка, должна быть легко доступна и расположена вблизи аппарата.
- 9) Держите аппарат в недоступном для детей месте.
- 10) Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать аппарат.

**Внимание! Во избежание преждевременного износа редукторов, электроугольных щеток, электродвигателя или других электронных элементов, не оставляйте ламинатор включенным более, чем на 4 часа. Также через каждые 4 часа непрерывной работы необходимо выключать ламинатор прим. на 30мин. В случае кратковременной остановки, снизьте температуру до 80° и обязательно разожмите горячие валы, это продлит ресурс работы ламинатора и сохранность покрытия горячих валов.**

## КОНСТРУКЦИЯ ЛАМИНАТОРА И ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



### III. Панель управления/функции кнопок

#### A. Контроль температуры (Temp.Set)

- Диапазон изменения температуры от 0°C до 180°C
- Кнопками “▲” или “▼” установить требуемую температуру (каждое нажатие на кнопку повышает/понижает температуру на 1°C).
- При достижении показателя 180°C, автоматически включается защита от перегрева ламинатора.
- Индикатор “READY” загорается при достижении температуры установленных параметров, что означает готовность ламинатора к работе.
- Нажав одну из кнопок контроля температуры, на дисплее можно увидеть заданную температуру, спустя 3 сек. после отпуска кнопки на дисплее высветится текущая температура.

#### B. Контроль скорости (Speed Set)

- Диапазон скоростных режимов 1-9.
- Кнопками “▲” или “▼” установить требуемый скоростной режим (каждое нажатие на кнопку изменяет показатель на одно значение).

#### C. Кнопки “FWD”, “REV”, “STOP”

- Данные кнопки позволяют менять режим работы ламинатора.
- При нажатии кнопки “FWD” мотор начинает работать и можно начинать ламинацию.
- Кнопка “REV” включает режим «реверс».
- Кнопкой “STOP” останавливается работа мотора. Используется для перехода в ждущий режим.

#### D. Режимы ламинации (SELECT)

- Данная модель ламинатора предоставляет возможность как горячего, так и холодного ламинации.
  - Для выбора режима горячего ламинации нажмите кнопку “HOT” и установите необходимую температуру ламинации - Кнопками “▲” или “▼”.
  - Для выбора режима холодного ламинации нажмите кнопку – “COLD”



## **IV. Правила эксплуатации**

### **Подготовка к работе.**

#### **1) Подключение ламинатора**

- Прежде чем включить ламинатор, убедитесь, что параметры электрической сети соответствуют электрическим параметрам данной модели ламинатора.

- Подключите ламинатор к сети.

- Включите кнопку питания, загорится цифровой дисплей.

#### **2) Заправка пленки**

Шаг 1 – Поднимите защитный экран, вытащив фиксатор.

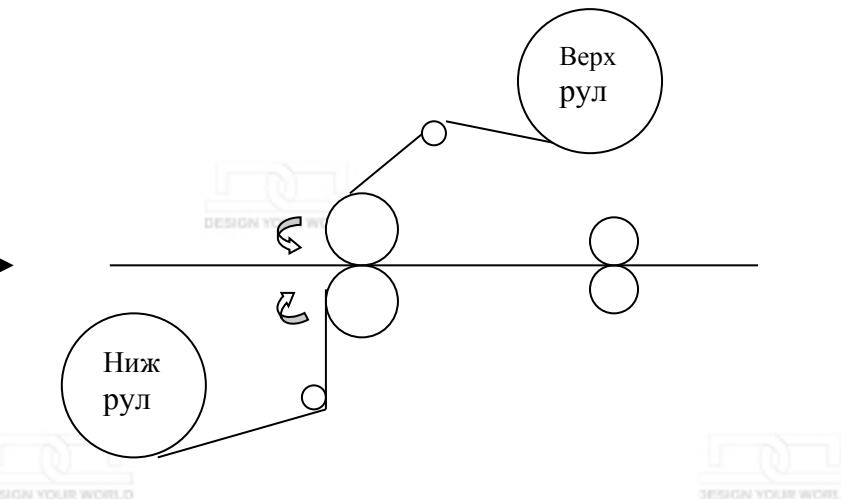
Шаг 2 – Снимите также стол для подачи ламинируемого материала.

**Внимание! Ламинатор автоматически останавливается, если со своих мест сняты защитный экран и стол подачи документов.**

Шаг 3 – Заправьте пленку как показано на рис.1.

**рис. 1.**

Направление  
ламинации



**Внимание!** Рулоны (верхний и нижний) устанавливаются клеящим полимерным слоем (матовая сторона) вверх, так, чтобы клей не попадал на горячие валы.

Шаг 4 – Установите рулоны с пленкой. Для этого наденьте рулоны на подающие валы; вставьте втулки справа и слева; расположите рулоны на валах посередине; закрепите втулки стопорными винтами. При этом не допускается свободное проворачивание рулона на валу.

**Внимание!** При горячем ламинации верхний и нижний валы должны иметь одинаковую ширину, кроме того, должны быть выровнены по одной линии.

Шаг 5 – Установите стол подачи документа на свое место и закройте фиксатор.

Шаг 6 – Установите на свое место также и защитный экран, закройте фиксатор.

Шаг 7 – Закройте горячие валы с помощью фиксатора с правой стороны ламинатора.

Попробуйте заламинировать пробный образец. Для этого нажмите кнопку "FWD" и пропустите образец через ламинатор.

### **Горячее ламинаирование.**

#### **1) Включите ламинатор**

#### **2) С помощью кнопки "SELECT" установите режим горячего ламинаирования "HOT".**

Ламинатор будет готов к работе прим. через 6минут.

#### **3) Пробное ламинаирование.**

При первом использовании пленки любой толщины рекомендуется провести пробное ламинаирование для достижения лучшего результата. После того, как загорится индикатор "

READY”, закройте горячие валы с помощью фиксатора с правой стороны ламинатора, нажмите кнопку “FWD” и не подавайте документ пока через валы не пройдет примерно 25 см пленки. Затем вставьте документ для ламинации и примите готовый образец с обратной стороны ламинатора, проверьте качество ламинации. В случае необходимости скорректируйте показатели температуры и скорости.

**Внимание!** Помните, данная модель ламинатора имеет функцию автоматического запоминания параметров температуры и скорости. Поэтому если вы используете тот же тип пленки, что и в последний раз, то нет необходимости вновь устанавливать показатели температуры и скорости, т.е. можно сразу же начинать ламинацию.

- 4) Если результаты пробного ламинации удовлетворяют вашим требованиям, вы можете приступить к работе.

**Внимание!** За ламинатором должно быть достаточно свободного пространства для того, чтобы заламинированный документ выходил из аппарата свободно, без изгибов.

Если ламинатор остается включенным на длительный период времени, переключите аппарат на пониженный температурный режим (5-10°C).

#### **Холодное ламинаирование.**

- 1) Включите ламинатор
  - 2) С помощью кнопки “COLD” установите режим холодного ламинации.
  - 3) Установите скорость ламинации на уровне 4 или 5.
  - 4) Установите рулоны с пленкой для холодного ламинации.
- Внимание!** Рулоны (верхний и нижний) устанавливаются kleящим полимерным слоем (матовая сторона) вверх, так, чтобы клей не попадал на резиновые валы.
- 5) Дальнейший принцип работы такой же, как при горячем ламинации.

#### **V. Техническое обслуживание и уход за ламинатором.**

1) Не ламинируйте металлические или пластиковые материалы, это может повлечь порчу нагревательных валов. После окончания работы разожмите валы. Для продления срока службы аппарата рекомендуется регулярно чистить валы.

2) Чистка резиновых валов.

При ламинации возможно попадание клея на резиновые валы ламинатора, что значительно ухудшает качество ламинации. Поэтому рекомендуется регулярно проводить чистку валов.

Для проведения чистки валов, снимите с ламинатора рулоны с пленкой, нагрейте ламинатор до температуры 30-40°C (нагретые валы легче очищать от клея). Выключите ламинатор, откройте защитный экран, снимите стол для подачи документов и чистой хлопковой ветошью очистите валы. Для чистки не пользуйтесь какими-либо грубыми средствами очистки или абразивными материалами.

## VI. Способы удаления поломок, мелкий ремонт.

Признаки поломки	Возможная причина	Устранение
Ламинатор не включается	Перегорел предохранитель или несоответствующее напряжение, повреждение кабеля	Замените предохранитель, проверьте параметры вашей сети и целостность кабеля
Температура повышается слишком медленно или не повышается вовсе	Неполадка в терморегуляторном механизме	Замена или ремонт
Замятие пленки	Различие в давлении передних и задних валов	Отрегулируйте давление
Непрозрачность или белые пятна на заламинированном материале	Температура мала	Установите более высокую температуру
Недостаточное прилипание пленки к бумаге	Неправильно установлено давление валов	Отрегулируйте давление валов
Прилипание пленки к резиновым валам	Температура слишком высока	Снизьте параметры температуры
Большая разница в установленной и реальной температуре	Смещение контроллера температуры	Отрегулируйте положение контроллера

## VII. Технические данные ламинатора

Описание	FM-650A
Напряжение	220-240В/50, 60Гц
Мощность (ватт)	1600
Мах ширина ламинации (мм)	630
Мах толщина ламинации (мм)	5
Мах скорость ламинации (м/мин)	3,0
Мах температура (°C)	140
Источник нагрева	Горячие валы
Горячее ламинация	да
Холодное ламинация	да
Реверс	да
Габариты (мм)	990x510x500
Вес (кг)	78,5

## IX. Гарантийные обязательства

Гарантия на ламинатор – 12 месяцев со дня покупки, при условии отсутствия механических или электрических повреждений, возникших по вине потребителя, а также вследствие неправильной эксплуатации аппарата, его хранения и попытки самостоятельного ремонта