



MATICA SYSTEM S.r.l.

Via Fabio Filzi, 15
20026 Novate Milanese (MI)
Tel. : +39 02 39 12 21
Fax : +39 02 33 24 0298

Эмбоссер Z 9



Руководство по эксплуатации

Оглавление:

Глава 1 – Введение	3
1.1 Внимание	3
1.2 Спецификация.....	3
1.3 Выбор местоположения	3
1.4 Упаковочный лист.....	4
1.5 Установка.....	5
Глава 2 – Запуск	6
2.1 Конфигурация.....	6
2.2 Включение	7
2.3 Консоль (пульт управления)	7
2.4 Рабочий цикл.....	8
Глава 3 – Расходные материалы	11
3.1 Замена ленты индент печати.....	11
3.2 Замена ленты типпера	14
Глава 4 – Устранение неполадок	18
Глава 5 – Очистка	27

Глава 1 – Введение

1.1 Внимание



Обратите внимание на эти предупреждения и следуйте указаниям руководства по использованию оборудования. Подключите систему к электропитанию указанному на маркировке.

Для установки эмбоссера используйте программное обеспечение, поставляемое вместе с оборудованием. Не используйте неоригинальное программное обеспечение.

Будьте осторожны со шнуром электропитания.

Эмбоссер не должен находиться вблизи средств охлаждения или отопления.

При открытии корпуса, система автоматически выключает все двигатели; такие меры предосторожности предусмотрены для безопасной замены расходных материалов и очистки.

Используйте только те настройки, которые рекомендуются в этом руководстве: неправильная установка может привести к серьезным неполадкам.

1.2 Спецификация

Производительность	Больше 350 карт в час
Формат карт	ISO CR-80 – ISO 7810
Латок загрузки/выгрузки карт	Загрузки: 250 карт Выгрузки: 200 проэмбоссированных карт (приблизительно)
Размер	Длина: 82 см. (32.3") Ширина: 60 см. (23.6") Высота: 38 см. (15")
Вес	65 кг.
Интерфейс с компьютером	RS 232 последовательный порт
Требования к сети (электропитание)	110V, 120V, 220V, 240V; 50/60 Hz
Производственная среда	Температура: 13/35°C (55/95°F) Влажность: от 20% до 80 % (не использовать кондиционер)

1.3 Выбор местоположения

Для оптимального расположения и распаковки эмбоссера Z 9, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

Перед установкой, выберите наиболее подходящее место, удовлетворяющее следующим требованиям:

AS Print www.asprint.ru
(095) 963-62-63
(095) 963-55-21

- Жесткая и ровная поверхность. Подставки и полы с мягкими покрытиями не гарантируют надежную установку составляющих модулей эмбоссера Z 9.
- Достижимость. Оставьте вокруг эмбоссера свободное пространство с трех сторон, для более доступного использования и наладки, а также для правильной вентиляции системы. Также оставьте свободное расстояние перед эмбоссером, рекомендуется 1 метр, для удобства работы оператора.
- Благоприятная производственная среда. Установите эмбоссер в прохладном сухом помещении; избегайте слишком низких или высоких температур; вдалеке от влажности, пыли и дыма. Не устанавливайте рядом с системами отопления и под прямыми солнечными лучами. Не допускайте электромагнитного вмешательства.
- Надлежащее энергоснабжение. Подключите эмбоссер к сети кабелем, подходящим к Вашей сети. Используя удлинители и многополюсовые разъемы, убедитесь, что общая потребляемая мощность не превышает максимально допустимого уровня.

1.4 Упаковочный лист

Эмбоссер Z 9 поставляется в деревянном ящике.

Обратите внимание на размеры дверных проемов помещения, в котором Вы хотите разместить эмбоссер.

Чтобы правильно демонтировать оборудование, выполняйте следующие действия:

- Отвинтите верхние болты и снимите верхнюю крышку.
- Уберите все дополнительные принадлежности: шнуры, клавиатуру, документацию и т.д.
- Уберите верхнюю полиуретановую оболочку.
- Отвинтите нижние болты и снимите боковые стенки ящика.
- Вытащите эмбоссер из нижней полиуретановой оболочки
- Удалите полиуретановую защитную пленку

Рекомендуется не выбрасывать упаковку и защитные материалы, для возможного повторного использования.

Для более сохранной транспортировки дополнительные принадлежности так же упаковываются внутрь: шнур питания, кабель последовательной связи, клавиатура, программное обеспечение MatiCard, руководство по использованию.

1.5 Установка

Для начала установки Вам требуется подключить шнур питания и кабель последовательной связи к задней панели эмбоссера. На этой же панели Вы увидите маркировку, содержащую спецификацию, проверьте, чтобы электрическое напряжение, указанное на маркировке совпадало с требованиями Вашей электросети.

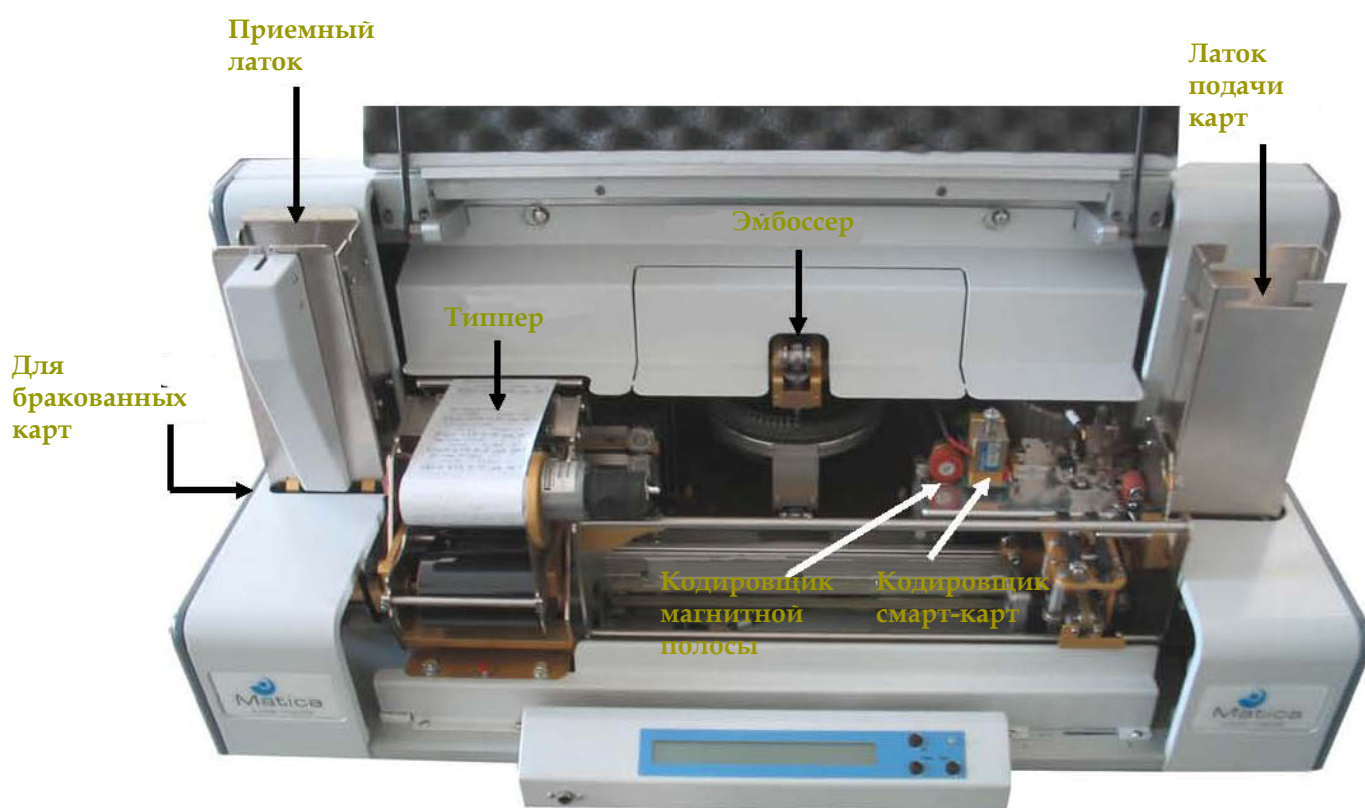


Глава 2 – Запуск

2.1 Конфигурация

В состав эмбоссера Z 9 входят следующие устройства:

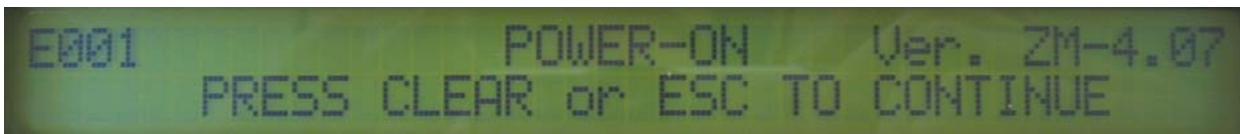
- Автозагрузчик карт (латок подачи карт)
- Кодировщик магнитной полосы HiCo/LoCo
- Модуль для кодирования Смарт-карт (опционально)
- Модуль эмбоссирования (передний и задний индент – опционально)
- Модуль типшера
- Приемный латок с отделением для бракованных карт



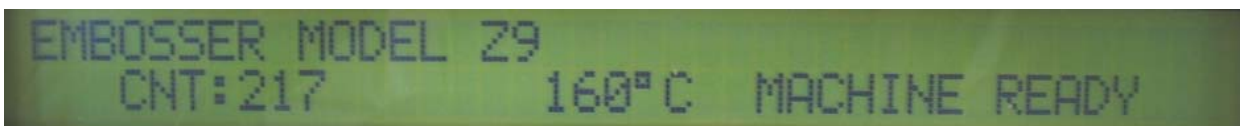
Обратитесь к параграфу 2.4 за более подробной информацией и Главе 3 за информацией по расходным материалам.

2.2 Включение

При включении эмбоссера на дисплее высветится:



Для запуска аппарата, нажмите кнопку CLEAR на консоли (или ESC на клавиатуре) и на дисплее высветится:



Теперь система готова к работе.

2.3 Консоль (пульт управления)

На консоли эмбоссера Z 9 находятся:

1. Жидкокристаллический дисплей (2 строки на 40 символов каждая)



2. Три функциональные кнопки
 - кнопка CLEAR для исправления неверного условия
 - кнопка PAUSE для входа в режим паузы
 - кнопка SET для персонализации карты в режиме паузы отдельно на каждом модуле.

При нажатии кнопки паузы, загорается красный огонек. Если затем нажать кнопку CLEAR, то можно выполнять операции пошагово. При окончании операции снова нажмите кнопку PAUSE и затем CLEAR.

3. Два цветowych индикатора, которые обозначают следующее:
 - Зеленый – состояние готовности
 - Красный – состояние работы
если мигает, сигнал тревоги



4. Разъем для подключения клавиатуры

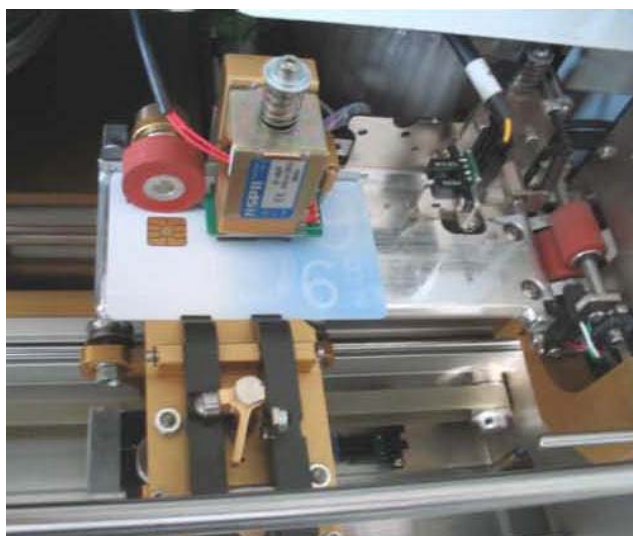


2.4 Рабочий цикл

Для начала рабочего цикла следует, вставить пластиковые карты в автозагрузчик так, чтобы магнитная полоса находилась справа на оборотной стороне (как показано на рисунке).



Сначала карта поступает на модуль кодировщика. Этот модуль кодирует (записывает и читает) 3 дорожки магнитной полосы высокой и низкой коэрцитивности. Кодировщик также может быть оборудован контактной площадкой для кодирования смарт-карт. Потом держатель переносит карту к модулю эмбоссера.



Модуль эмбоссера выбивает символы, которые установлены в барабане на карте желаемом месте. Этот модуль может быть оборудован двумя модулями индент печати, передним и задним, чтобы можно было производить индент печать с обеих сторон карты за один проход.



Теперь карта поступает на модуль типпера, который окрашивает проэмбоссированные символы; цвет зависит от вставленной в типпер ленты.



В конце рабочего цикла, карта выгружается в приемный модуль, если она успешно прошла персонализацию, то будет выгружена в приемный лоток, если же она с дефектами или браком, то поступит в отсек для бракованных карт.



Глава 3 – Расходные материалы

3.1 Замена ленты индент печати

Чтобы сменить ленту индент печати, во-первых, вы должны отцепить картридж, который Вы хотите поменять, потянув на себя соответствующий рычаг; рычаг верхнего картриджа располагается на левой стороне (рис.1), а для нижнего картриджа – справа (рис.2).



Рис .1

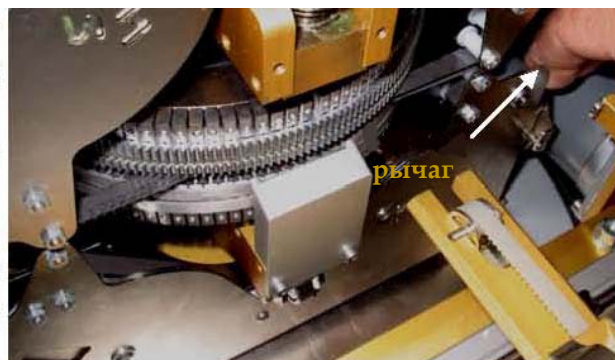


Рис .2

Теперь вы можете вытащить верхний (рис.3) и нижний (рис.4) картридж.



Рис .3



Рис .4

Затем положите картриджи на ровную поверхность (рис.5) и потяните пружину, которая высвобождает крышку ленты (рис. 6).



Рис .5

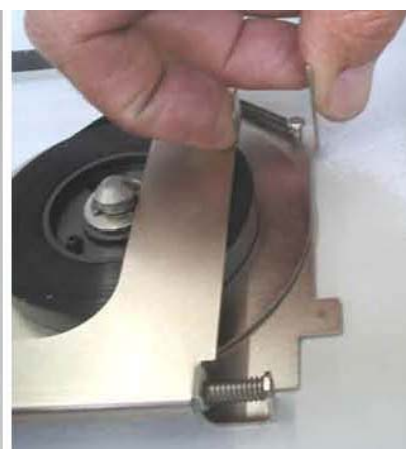


Рис .6

На этой стадии Вам необходимо открыть крышку, под которой находится лента (рис.7) и снять с картриджа использованную ленту (рис.8).



Рис.7

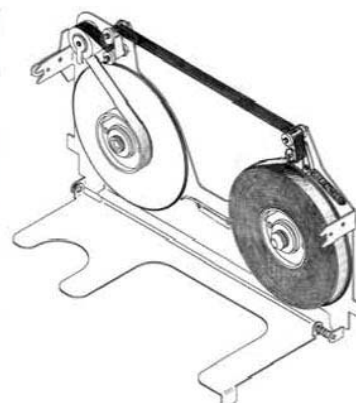


Рис.8

Теперь Вы можете поставить новую ленту на соответствующие посадочные места с полной катушкой слева и пустой справа (рис.9), относительно роликов ленты.



Рис.9



Вы должны быть полностью уверены, что лента одета на посадочные места красящей стороной наружу, следующим образом: со стороны посадочного места с полной катушкой сверху на двух роликах (рис.10), со стороны посадочного места сначала сверху штырька потом под следующим и, наконец, на красном большом роле (рис. 11).



Рис.10



Рис.11

Затем вы вставьте боковые проекции верхнего картриджа в пазы модуля (рис. 12). И, наконец, Вам следует нажать на картридж, чтобы закрепить его, при этом обратите внимание на то, чтобы лента проходила под верхними литерами (рис.13).



Рис.12



Рис.13

Точно таким же образом Вам надо вставить боковые проекции и нижнего картриджа в соответствующие левый и правый пазы модуля.

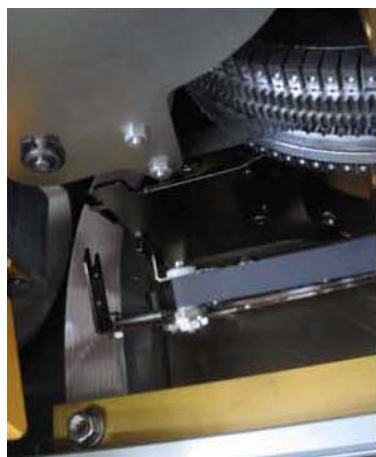


Рис.14



Рис.15

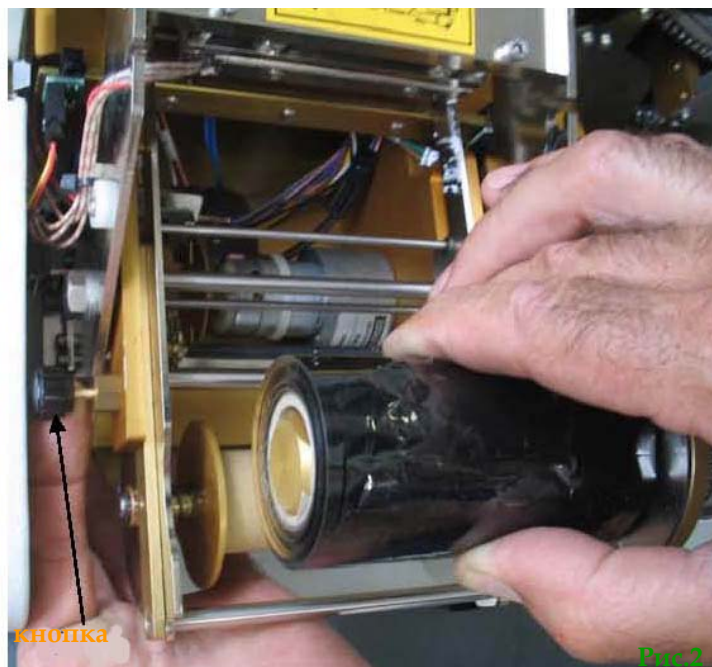
Наконец Вам надо нажать на картридж, чтобы он закрепил его, таким образом, чтобы лента проходила над нижними литерами (рис.16).



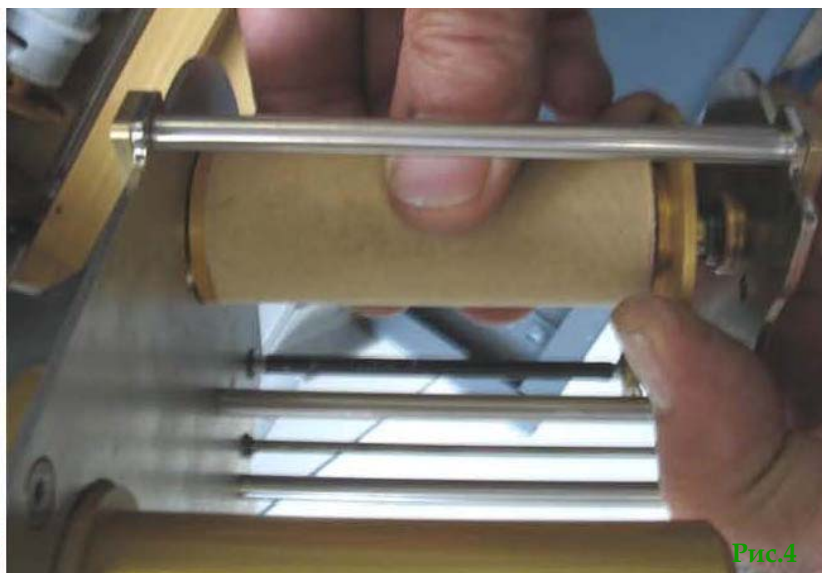
Рис.16

3.2 Замена ленты типпера

Для замены использованной ленты типпера (рис.1) Вам надо снять картридж с лентой. На левой стороне модуля находится черная кнопка, нажав на которую сзади, Вы можете вытащить картридж (рис.2).



Удерживая картридж в руках Вам надо снять с катушки использованную ленту (рис.3) и нажать на тарельчатую пружину, которая фиксирует картонную сердцевину от использованной ленты.



Затем вытащите картонную сердцевину от использованной ленты и установите на тарельчатую пружину в такое же положение новую ленту (рис.6). Будьте внимательны, так как лента может размотаться.



Теперь Вы должны убедиться, что вставили ленту следующим образом: над первым ближним валом, под черным валом (рис.7), между третьим и четвертым маленькими валами, над пятым валом и, наконец, под самым дальним (рис.8).



На этом этапе Вам надо вытянуть ленту, пропустить ее над верхним валом и вставить картридж в модуль в его первоначальное положение (рис.9); для того, чтобы закрепить картридж Вам необходимо нажать на него так, чтобы щелкнула черная кнопка (рис.10).



Рис. 9



Рис. 10

Теперь поставьте новую картонную сердцевину на верхнюю катушку (рис. 11) и приклейте к ней стикером ленту (рис.12).

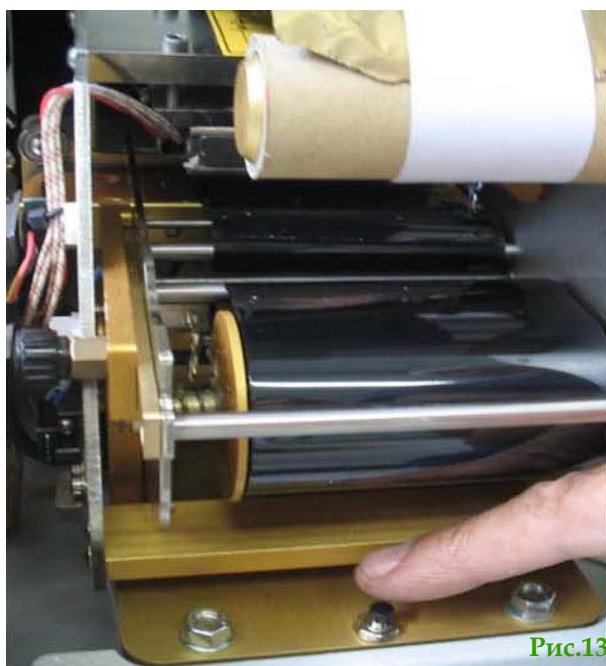


Рис.11



Рис.12

И, наконец, нажмите на черную кнопку (рис.13), чтобы закрепить ленту и обмотайте ленту вокруг верхней катушки (рис.14).



Глава 4 – Устранение неполадок

При возникновении ошибки, на дисплее высветится одно из сообщений, приведенных ниже.

Следуйте советам для устранения неполадки, затем нажмите CLEAR для продолжения работы (пожалуйста, внимательно прочтите комментарии).

Код ошибки и описание	Признака и способы исправления
E001 POWER ON	При включении машины, на дисплее высветится это сообщение. Нажмите CLEAR для продолжения работы.
E002 CONFIGURATION LOST	Ошибка в деталях устройства. Механические параметры машины сброшены. Это могло произойти при установке новой версии.
E003 RAM ERROR	Ошибка в деталях устройства. Оперативное запоминающее устройство повреждено. Выключите и потом включите эмбоссер, если ошибка не исчезнет, значит необходимо поменять логическую плату.
E004 WORKING TIME LOST	Ошибка в деталях устройства. Счетчик отработанного времени машины сброшен.
E005 FORMAT AREA DATA LOST	Ошибка в деталях устройства. Форматы, хранящиеся в памяти, сброшены.
E012 PROTOCOL: FORMAT NUMBER ERROR (F0 - F9)	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Для формата эмбоссирования номер должен содержать цифры от 1 до 9.
E013 PROTOCOL: FORMAT NAME ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Длина названия формата максимум 8 знаков. Пробел или сжатие должны отделять имя формата от следующей команды. F1 FN=TEST1 Y100X100 → ВЕРНО F1 FN=TEST1Y100X100 → НЕВЕРНО F1 FN=TEST 1 Y100X100 → НЕВЕРНО
E014 PROTOCOL: CARD DIMENSION ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Неверная команда SX или SY.
E015 PROTOCOL: UNIT MEASUREMENT ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Неверная команда Un.
E016 PROTOCOL: FIELD NAME ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Название поля максимум 7 знаков. Пробел или сжатие должны отделять имя поля от следующего параметра.

	N=LINE1 Y100X100 → ВЕРНО N=LINE1Y100X100 → НЕВЕРНО N=LINE 1 Y100X100 → НЕВЕРНО
E017 PROTOCOL: Y COORDINAT ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. ВЕРНО: Y100 X100; Y50 X50; Y050 X 050 НЕВЕРНО: Y10 0 X100; Y 50 X50; Y 050 X050
E018 PROTOCOL: X COORDINAT ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. ВЕРНО: Y100 X100; Y50 X50; Y050 X050 НЕВЕРНО: Y100 X10 0; Y50 X 50; Y050 X 050
E019 PROTOCOL: TOO MANY FIELDS (MAX 50)	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Вы превысили максимальное число полей (50 максимум).
E020 PROTOCOL: FONT ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Используйте шрифт 0(F0) или 1 (F1).
E021 PROTOCOL: CHARACTER SPACE ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Неправильные параметры Cinn или CSnn.
E022 PROTOCOL: VARIABLE FIELD SYNTAX ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Проверьте наличие синтаксических ошибок.
E023 PROTOCOL: FIX FIELD SYNTAX ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Проверьте наличие синтаксических ошибок.
E024 PROTOCOL: FORMAT WITHOUT FIELDS	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Для формата требуется, по крайней мере, использование одного поля.
E025 PROTOCOL: FIELD NOT COMPLETE	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Проверьте наличие синтаксических ошибок.
E026 PROTOCOL: FIELD COMMAND ERROR	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Неправильная команда или параметр
E027 PROTOCOL: FORMAT MEMORY OVERFLOW	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Память, для хранения форматов переполнена. Измените хранящийся формат, и вам не потребуется освобождать память.
E028 PROTOCOL: FIELD-BUFFER OVERFLOW	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Вы задействовали максимальное число

	знаков.
E029 PROTOCOL: ILLEGAL CHARACTER	Ошибка формата, проверьте установленный формат эмбоссирования. Получен неправильный символ, и он не может быть эмбоссирован.
E030 PROTOCOL: ERROR IN SEP PROTOCOL	Ошибка в протоколе.
E031 PROTOCOL: ILLEGAL CHAR ON TRACK	Вы пытаетесь закодировать неверный знак. Пожалуйста, проверьте данные кодировки.
E032 PROTOCOL: OVERLOW ERROR - DATA CORRUPTED	Ошибка в буфере.
E033 PROTOCOL: FIELD THERMO ERROR	Ошибка в данных термографического печатающего устройства.
E034 PROTOCOL: CARD ID ERROR	Ошибка в считывании только что записанной информации на ID карту, при персонализации чипа или поля ID карты.
E035 PROTOCOL: MACHINE STATUS ERROR	Ошибка состояния эмбоссера, во время установки с помощью SEP протокола.
E035 PROTOCOL: FIELD ENCODER ERROR	Ошибка в данных кодировщика.
E101 FEEDER: FEEDER EMPTY	Ни одна карта не поступила на модуль кодировщика магнитной полосы. Если латок подачи пустой, вставьте карты. Если в латке лежат карты, то проверьте если: <ul style="list-style-type: none"> a) карты склеились; b) карты погнулись; c) механические повреждения; d) выравнивание между модулями; e) правильно работает двигатель постоянного тока; f) ошибка в соединении мотора с пультом управления; g) смените мотор.
E102 FEEDER: FEED SENSOR HOME	Ошибка датчика автозагрузчика (если, система подачи не определила датчик положения).
E103 FEEDER: FEED CARD JAM	Ошибка подачи карты (если, система подачи не определила датчик положения).
E151 ENCODER: COMMUNICATION ERROR	Ошибка связи. Пожалуйста, выключите, а затем включите эмбоссер.
E152 ENCODER: TRACK 1 EMPTY	Эмбоссер остановился, а карта осталась на модуле кодирования магнитной полосы. <ul style="list-style-type: none"> a) Проверьте, не перевернулась ли карта; b) Проверьте, правильно ли соединена головка кодировщика с платой (два соединения).
E153 ENCODER: TRACK 2 EMPTY	Эмбоссер остановился, а карта осталась на модуле кодирования магнитной полосы. <ul style="list-style-type: none"> a) Проверьте, не перевернулась ли

	<p>карта;</p> <p>b) Проверьте, правильно ли соединена головка кодировщика с платой (два соединения).</p>
E154 ENCODER: TRACK 3 EMPTY	<p>Эмбоссер остановился, а карта осталась на модуле кодирования магнитной полосы.</p> <p>a) Проверьте, не перевернулась ли карта;</p> <p>b) Проверьте, правильно ли соединена головка кодировщика с платой (два соединения).</p>
E155 ENCODER: TRACK 1 ERROR	<p>Эмбоссер остановился, а карта осталась на модуле кодирования магнитной полосы.</p> <p>a) Проверьте, возможно, 1 дорожка магнитной полосы поцарапана/запорчена;</p> <p>b) Следует почистить головку кодировщика.</p>
E156 ENCODER: TRACK 2 ERROR	<p>Эмбоссер остановился, а карта осталась на модуле кодирования магнитной полосы.</p> <p>a) Проверьте, возможно, 2 дорожка магнитной полосы поцарапана/запорчена;</p> <p>b) Следует почистить головку кодировщика.</p>
E157 ENCODER: TRACK 3 ERROR	<p>Эмбоссер остановился, а карта осталась на модуле кодирования магнитной полосы.</p> <p>a) Проверьте, возможно, 3 дорожка магнитной полосы поцарапана/запорчена;</p> <p>b) Следует почистить головку кодировщика.</p>
E158 ENCODER: ENCODER JAM	<p>Эмбоссер остановился с или без карт (ы) в модуле.</p> <p>Если в модуле кодирования магнитной полосы только одна карта, то проверьте:</p> <p>a) Карта проскальзывает, надо почистить валики;</p> <p>b) Правильно ли закреплены шкивы на валах;</p> <p>Если в модуле кодирования магнитной полосы несколько карт, то проверьте сенсор загрузчика карт:</p> <p>a) Если загрязнился: следует почистить сжатым воздухом и специальной безворсовой салфеткой;</p> <p>b) Правильно ли подключен к панели управления.</p> <p>В модуле нет карты:</p> <p>a) Проверьте исправность сенсора, контролирующего движение карты;</p>

	<p>b) Следует почистить сенсор сжатым воздухом и специальной безворсовой салфеткой;</p> <p>c) Заменить неисправный сенсор.</p> <p>Проверьте фиксатор карт эмбоссера, он должен быть открыт.</p> <p>Проверьте давление контактных пружин в модуле эмбоссера.</p>
E159 CHIP ERROR	Ошибка при чтении или записи Smart-карты.
E160 ENCODER: CARD OUT ERROR	На модуле кодировщика отсутствует карта.
E301 EMBOSSER: X-HOME MOTOR ERROR	<p>Проверьте сенсор движения по горизонтали:</p> <p>a) Сенсор движения по горизонтали загрязнен: почистите его сжатым воздухом или безворсовой тканью;</p> <p>b) Сенсор движения по горизонтали неправильно подключен (подсоединен) на панели управления.</p> <p>Убедитесь в правильности крепления шкивов к валу.</p> <p>Проверьте подключение мотора горизонтального движения.</p> <p>Проверьте состояния ремня.</p>
E302 EMBOSSER: Y MOTOR ERROR	Карта проэмбоссирована неправильно. Устраните все неполадки связанные с движением карты по вертикали.
E303 EMBOSSER: X- END MOTOR ERROR	<p>Фиксатор берет карту и перемещает ее к выходу эмбоссера. Проверьте сенсор окончания операции:</p> <p>a) Сенсор окончания операции загрязнен: почистите его сжатым воздухом или безворсовой тканью;</p> <p>b) Сенсор окончания операции неправильно подключен на панели управления;</p> <p>c) Удалите все препятствия на пути горизонтального движения;</p> <p>d) Убедитесь в правильности крепления шкивов к валу;</p> <p>e) Проверьте подключение мотора горизонтального движения;</p> <p>f) Проверьте состояние ремня</p>
E304 EMBOSSER: DRUM MOTOR ERROR	<p>Фиксатор не всегда берет карту и эмбоссирование выполняется неправильно. Если фиксатор берет карту, но она не эмбоссируется, а барабан продолжает движение:</p> <p>a) Проверьте сенсор мотора барабана;</p>

	<p>b) Сенсор двигателя барабана загрязнен: почистите его сжатым воздухом или безворсовой тканью;</p> <p>c) Сенсор мотора барабана неправильно подключен на панели управления. Если фиксатор берет карту, но эмбоссирование карты происходит неправильно (не в ту сторону, и т.д.), проверьте:</p> <p>a) Натяжение ремня;</p> <p>b) Крепление шкивов к валам;</p> <p>c) Ровность хода мотора.</p> <p>Если фиксатор берет карту, но барабан не двигается, проверьте:</p> <p>a) Подключение двигателя барабана на панели управления.</p>
<p>E305 EMBOSSE: CARD LOST</p>	<p>Карта отсутствует в выбранной позиции.</p> <p>a) Карта была по ошибке удалена;</p> <p>b) В предыдущем модуле произошло замятие карты.</p>
<p>E306 EMBOSSE: CARD MISFEED- POSITION CARD</p>	<p>Фиксатор удерживает карту, но цикл эмбоссирования не начинается: Проверьте входной сенсор:</p> <p>a) Он загрязнен: почистите его сжатым воздухом или безворсовой тканью;</p> <p>b) Входной сенсор неправильно подключен на панели управления.</p> <p>Фиксатор движется прямо к области эмбоссирования без карты или движению предшествует громкий шум:</p> <p>a) Проверьте сенсор вертикального движения;</p> <p>b) Сенсор вертикального движения загрязнен: почистите его сжатым воздухом или безворсовой тканью;</p> <p>c) Сенсор вертикального движения неправильно подключен на панели управления;</p> <p>d) Проверьте электрические соединения мотора вертикального движения;</p> <p>e) Проверьте правильность крепления шкива к валу мотора вертикального движения;</p> <p>f) Проверьте состояние ремня.</p>
<p>E308 EMBOSSE: PUNCH MOTOR ERROR</p>	<p>Фиксатор удерживает карту, но эмбоссирование выполняется неправильно. Убедитесь в отсутствии механических препятствий в рычажном механизме эмбоссера. Если фиксатор берет карту, но эмбоссируется только один символ:</p> <p>a) Проверьте сенсор мотора штампа</p>

	<p>исходного положения;</p> <p>b) Сенсор мотора штампа исходного положения загрязнен: почистите его сжатым воздухом или безворсовой тканью;</p> <p>c) Сенсор мотора штампа исходного положения неправильно подключен на панели управления.</p> <p>Если данные карты эмбоссируются неправильно, проверьте:</p> <p>a) Состояние ремня;</p> <p>b) Правильность крепления шкивов в валу.</p> <p>Если фиксатор правильно берет карту и правильно помещает ее под барабан, но механизм эмбоссирования не запускается:</p> <p>a) Проверьте правильность подключения двигателя эмбоссирования на плате;</p> <p>b) Замените мотор.</p>
E309 EMBOSSER: RIBBON INFILLER ERROR	<p>Проверьте в инфиллере печатную ленту. Если она не закончилась, вставьте новую ленту.</p> <p>Если лента не закончилась:</p> <p>a) Проверьте правильность установки ленты;</p> <p>b) Проверьте в исправности ли сенсор протяжки ленты.</p>
E311 COVER OPEN	Открыта крышка аппарата
E312 EMBOSSER: DRUM MOTOR ERROR	Ошибка в движении барабана.
E313 EMBOSSER: Y MOTOR ERROR	Ошибка связана с движением карты по вертикали.
E314 EMBOSSER: X-END MOTOR ERROR	Ошибка в движении на последнем сенсоре.
E315 EMBOSSER: CARD MISSING	Карта была обработана на модуле кодирования, но не дошла до модуля эмбоссирования.
E316 EMBOSSER: CARD LOST	Карт правильно загрузили в лоток, но затем Процесс персонализации карты не удался.
E351 TAPE OUT: CARD OUT ERROR	Ошибка типширования карты. Проверьте сенсор выгрузки карт. Возможно, что карту заело.
E352 TIPPER: COMMUNICATION ERROR	Ошибка связи. Пожалуйста, выключите, а потом включите эмбоссер.
E353 TIPPER: HOME ERROR	Карта осталась в зоне типширования с валиком выталкивающим карту
E354 TIPPER: RIBBON ERROR	<p>Неправильная подача ленты в типшере. Проверьте, не закончилась ли в типшере лента, если да, то поменяйте ленту.</p> <p>Если карта прилипает к ленте во время эмбоссирования:</p> <p>a) Проверьте сенсор движения</p>

	<p>штампа;</p> <ul style="list-style-type: none"> b) Сенсор движения платы загрязнен: следует почистить сжатым воздухом и специальной безворсовой салфеткой; c) Сенсор движения платы неправильно соединен с платой управления; d) Проверьте сенсор мотора кодера типпера; e) Если он загрязнен, то его надо почистить сжатым воздухом и специальной безворсовой салфеткой; f) Мотор сенсор кодера типпера неправильно соединен с платой управления; <p>Если карта типшируется правильно, но застревает в модуле, проверьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Правильно ли заправлена лента. <p>Если лента заправлена правильно, но карта не типшируется:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Проверьте движение ленты через сенсор кодера; b) Если он загрязнен, то его надо почистить сжатым воздухом и специальной безворсовой салфеткой; c) Проверить правильность его подключения к панели управления d) Лента типпера могла прилипнуть к одному из валов.
<p>E355 TIPPER: WAITING FOR TEMPERATURE</p>	<p>Период ожидания нагрева типпера до необходимой температуры.</p>
<p>E356 TAPE OUT: CARD IN ERROR</p>	<p>Ошибка типширования карты.</p>
<p>E357 TAPE OUT: CARD POSITION ERROR</p>	<p>Неправильно подается лента для типширования</p>
<p>E501 OUTPUT STACKER: HOME ERROR</p>	<p>Карта может выбрасываться или нет. Во время повторного запуска карты или в момент ее выброса:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Проверьте движение мотора; b) Подключение мотора; c) Проверьте сенсор стекера; d) Почистите сенсор стекера исходного положения; e) Проверьте подключения сенсора; f) Замените сенсор стекера. <p>Если карта не выбрасывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Проверьте наличие каких-либо механических препятствий, из-за

	которых стекер не может занять правильное исходное положение.
E502 OUTPUT STACKER: NOT PRESENT	Аппарат остановился. Проверьте текущее подключение стекера.
E503 OUTPUT STACKER: STACKER FULL	Если аппарат остановился. Если стекер полон, разгрузите его. Если стекер не заполнен: а) Проверьте правильность работы микропроцессора.
E505 UNLOAD: COMMUNICATION ERROR	Конфликт последовательного соединения 485 с панелью управления выгрузки карт.

Глава 5 – Очистка

Чтобы быть уверенным в правильной работе системы, Вам необходимо периодически чистить некоторые детали эмбоссера, в противном случае это может повлиять на качество эмбоссируемых карт.

Используйте изопропанол, чтобы почистить все ролики и головку модуля кодировщика; для этих целей Вы также можете использовать соответствующую продукцию фирмы MATISA.

Чтобы не повредить оборудование, рекомендуется использовать эту продукцию только для вышеупомянутых деталей.

Также рекомендуется производить полную очистку пылесосом эмбоссера еженедельную или после производства 10 000 карт.