

Торговый автомат KV-10

Меню техника



+7(902)931-01-08



+7(902)931-01-08

Содержание

1. Используемые термины и сокращения	4
2. Введение	5
3. Платежные системы	8
3.1 Тип монетоприёмника	9
3.2 Экспорт и импорт настроек	10
3.3 Отображение логотипа	11
4. Ячейки	12
4.1 Тип ячеек	13
4.2 Вместимость ячеек	14
4.3 Настройка прокрутки мотора	15
4.4 Объединение ячеек	16
4.5 Сброс объединения ячеек	17
4.6 Время синхронизации объединения ячеек	18
4.7 Критическое значение двигателя	19
5. Система	20
5.1 Язык системы	21
5.2 Десятичная точка	22
5.3 Пароль оператора	23
5.4 Системное время	24
5.5 Подключение внешнего контроллера	25
6. Диагностика неисправностей	26
6.1 Проверка датчика выдачи	27
6.2 Диагностика купюроприёмника	28
6.3 Диагностика монетоприёмника	29
6.4 Сброс заблокированных ячеек	30
6.5 Сброс ошибок двигателя	31
6.6 Подключение холодильного агрегата	32
6.7 Настройки холодильного агрегата	33

Используемые термины и сокращения

УПА – управляющая плата автомата

ТА – торговый автомат

КП – купюроприёмник

МП – монетоприёмник

Введение

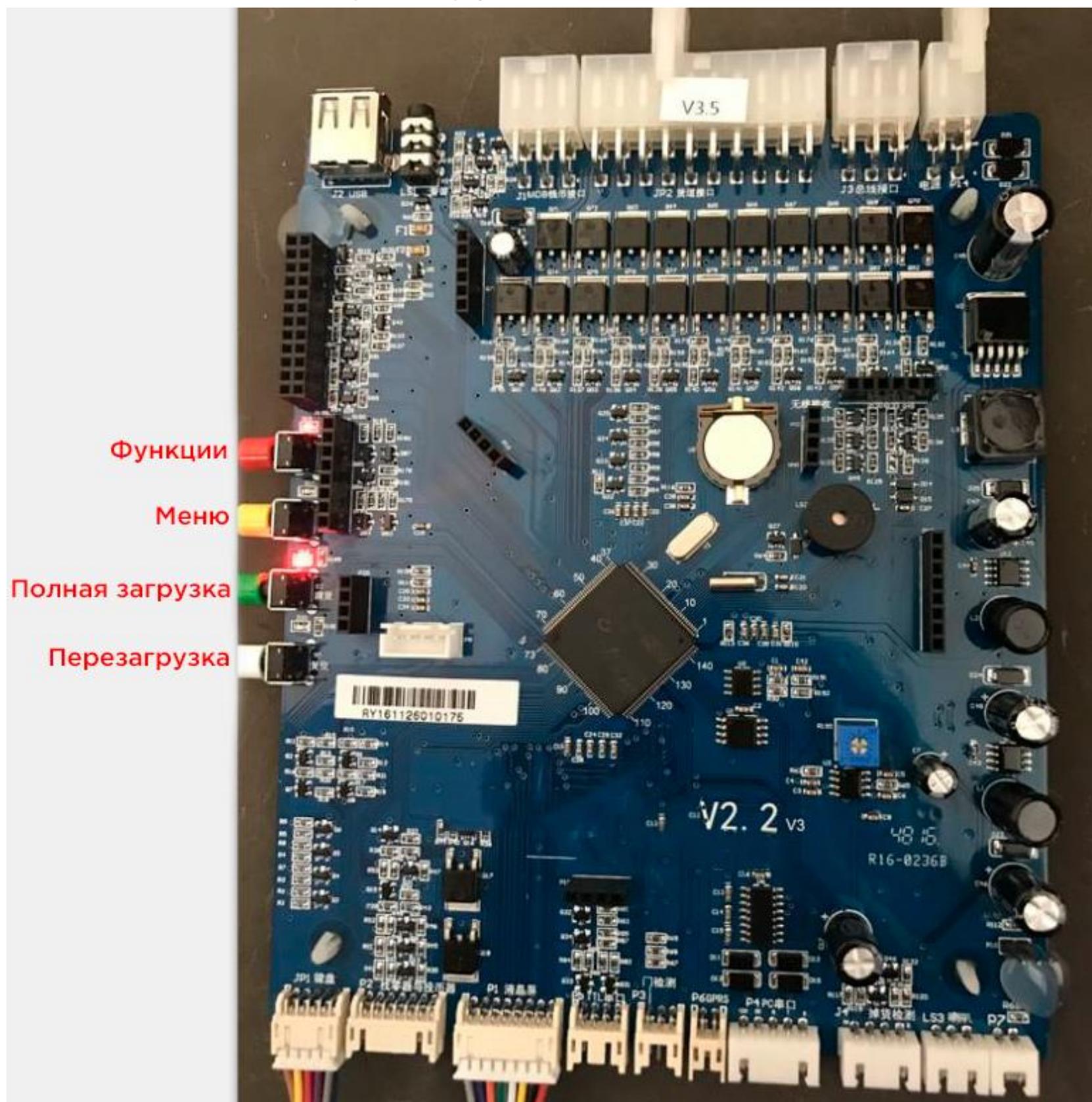
На УПА есть 4 кнопки:

Красная – кнопка функций

Желтая – кнопка меню

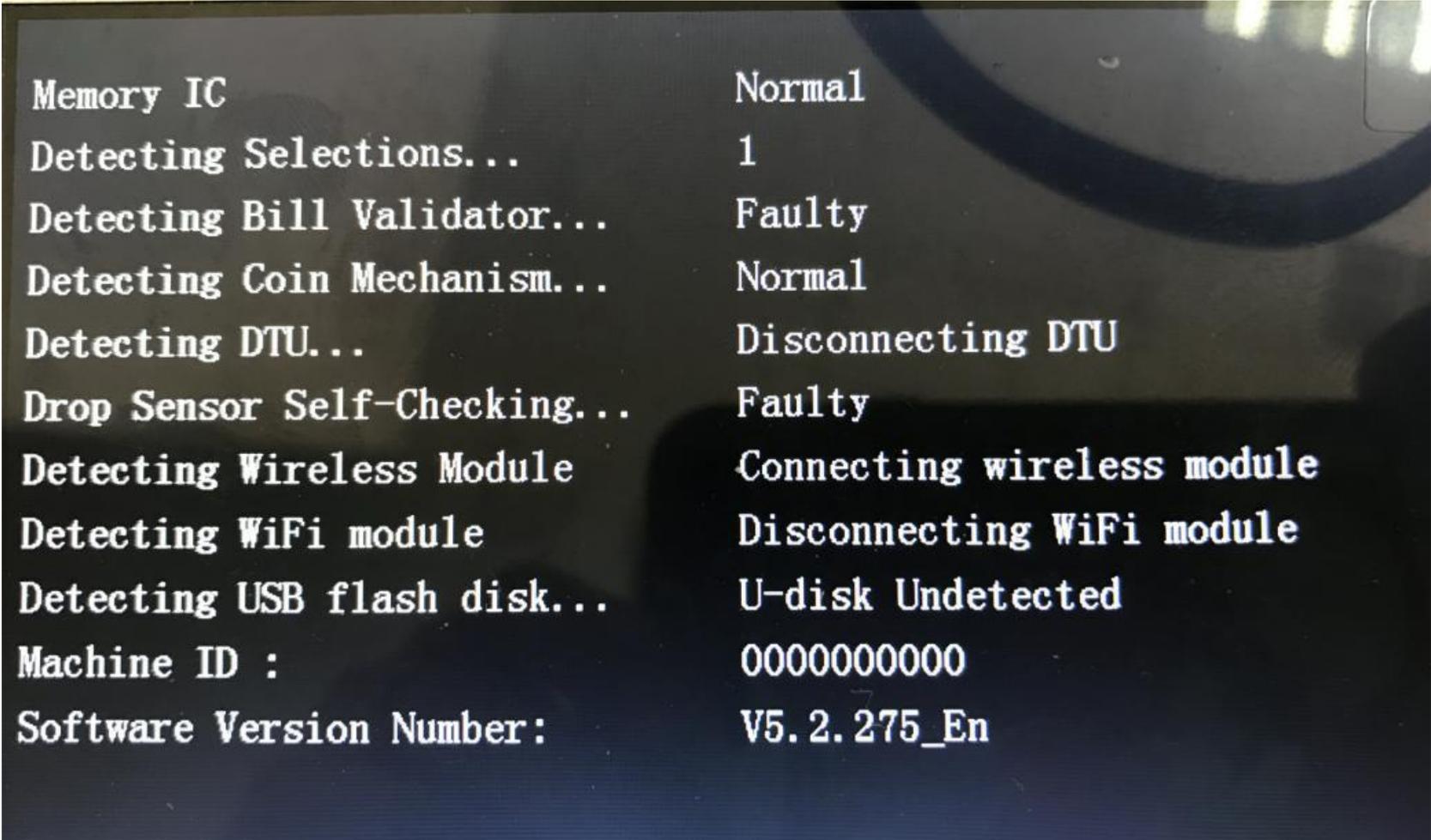
Зеленая – кнопка полной загрузки

Белая – кнопка перезагрузки



Введение

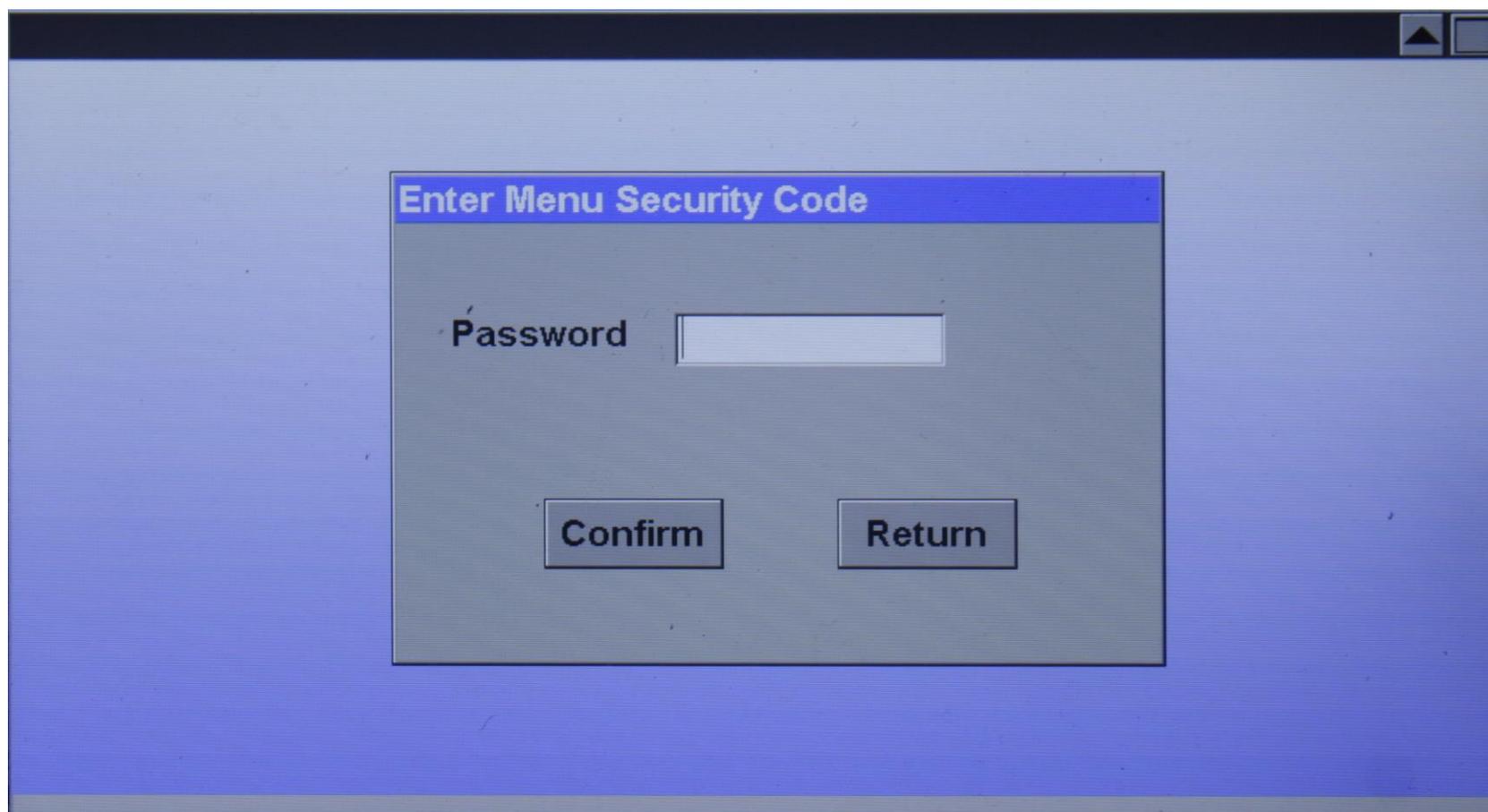
После перезагрузки (белая кнопка на УПА) на экране ТА выводятся результаты самодиагностики:



```
Memory IC Normal
Detecting Selections... 1
Detecting Bill Validator... Faulty
Detecting Coin Mechanism... Normal
Detecting DTU... Disconnecting DTU
Drop Sensor Self-Checking... Faulty
Detecting Wireless Module Connecting wireless module
Detecting WiFi module Disconnecting WiFi module
Detecting USB flash disk... U-disk Undetected
Machine ID : 0000000000
Software Version Number: V5.2.275_En
```

Введение

Для входа в основное меню ТА необходимо нажать на кнопку «Меню» (желтая кнопка на УПА) и **ввести пароль: 125808521**



Для навигации по меню используются клавиши на цифровой клавиатуре ТА:

Клавиша 2 – переход вверх

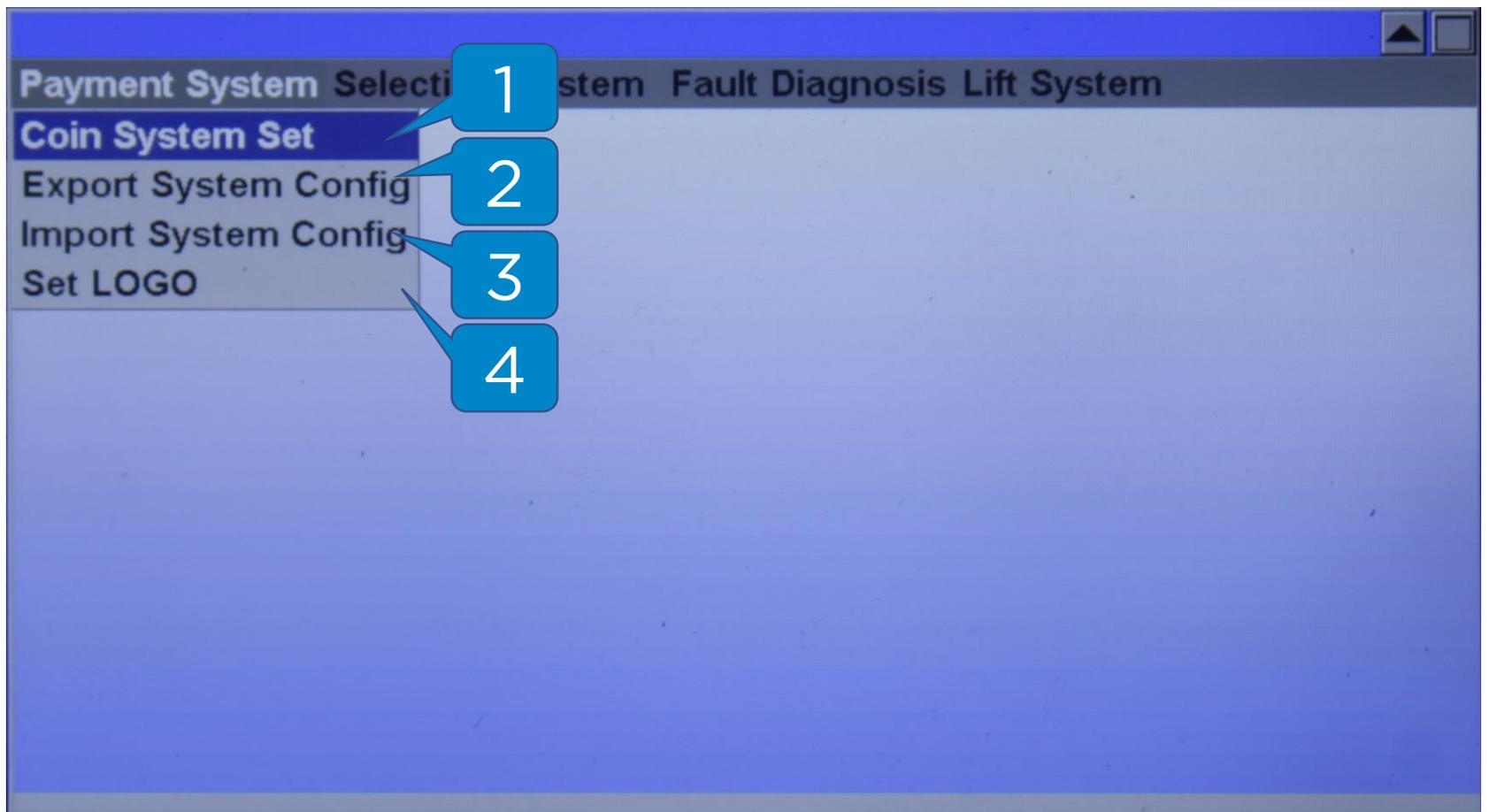
Клавиша 8 – переход вниз

Клавиша 4 – переход влево

Клавиша 6 – переход вправо

Внимание! Отсутствие описания определенных параметров означает, что эти параметры не используются\не актуальны.

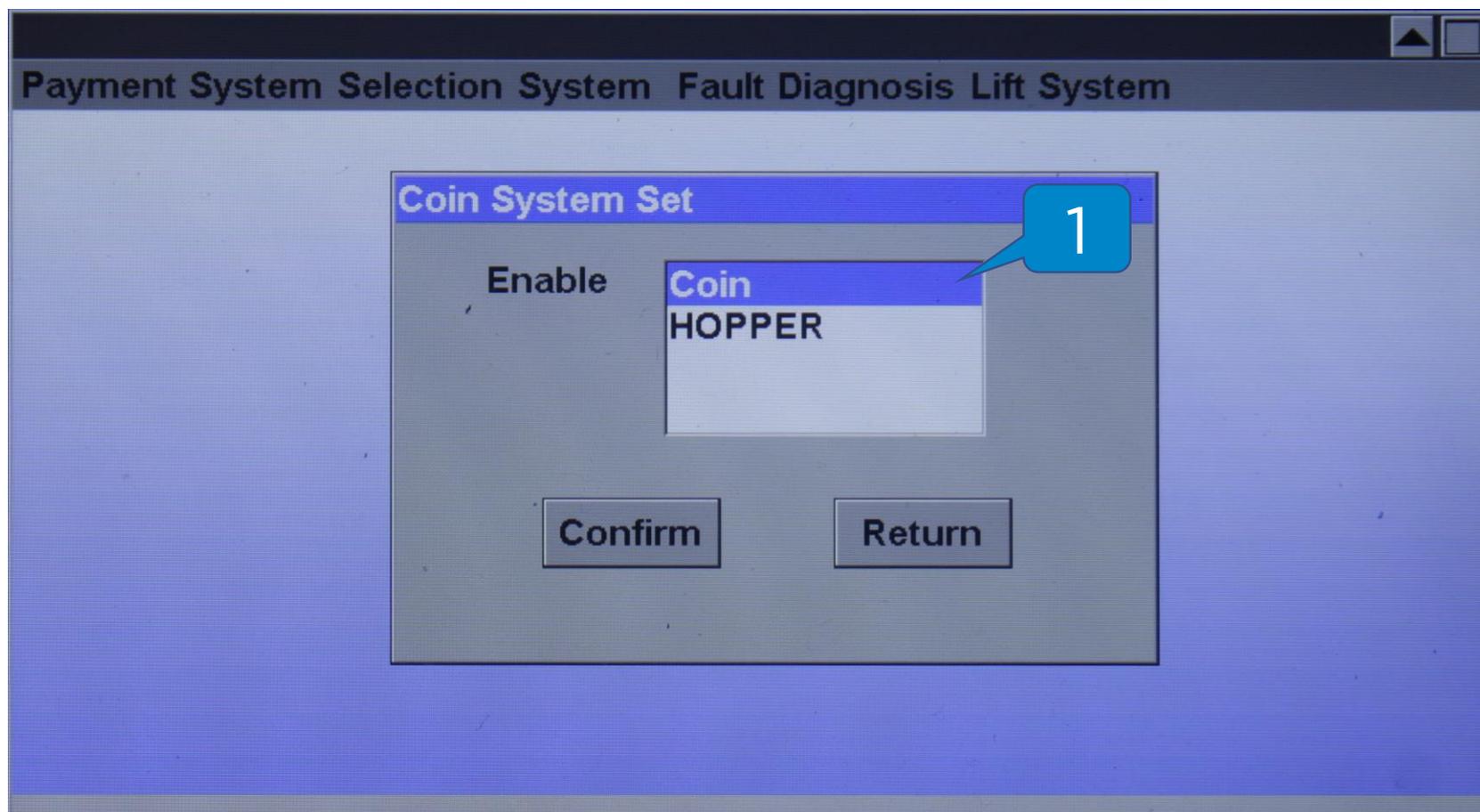
Payment System



1. **Coin System Set** – Тип монетоприёмника
2. **Export System Config** – Экспорт файла настроек
3. **Import System Config** – Импорт файла настроек
4. **Set LOGO** – Отображение логотипа

Платежные системы – Тип монетоприёмника

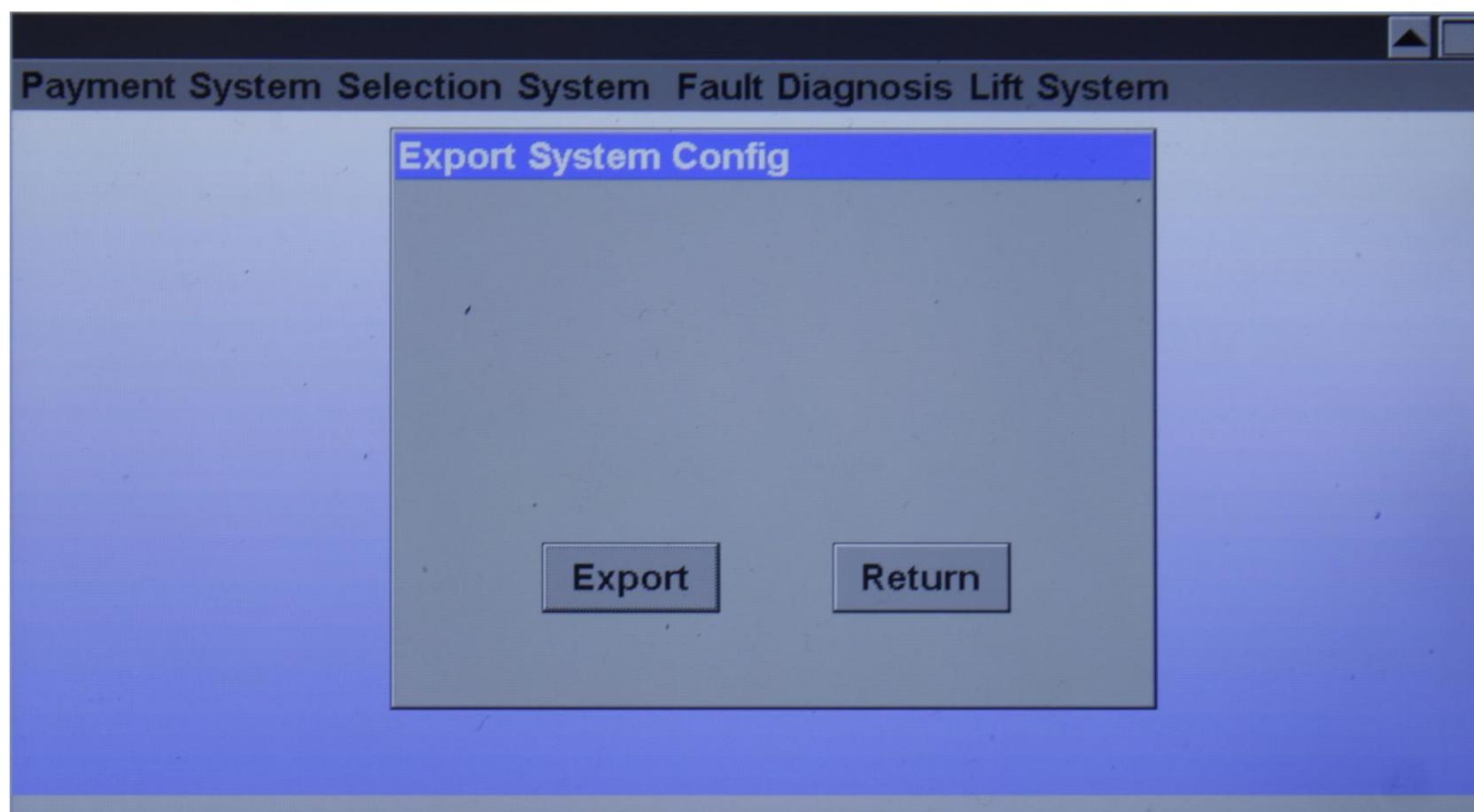
Payment System – Coin System Set



В этом меню по умолчанию должен быть выбран вариант **«Coin» (1)**.

Вариант «HOPPER» не используется.

Payment System – Export/Import System Config

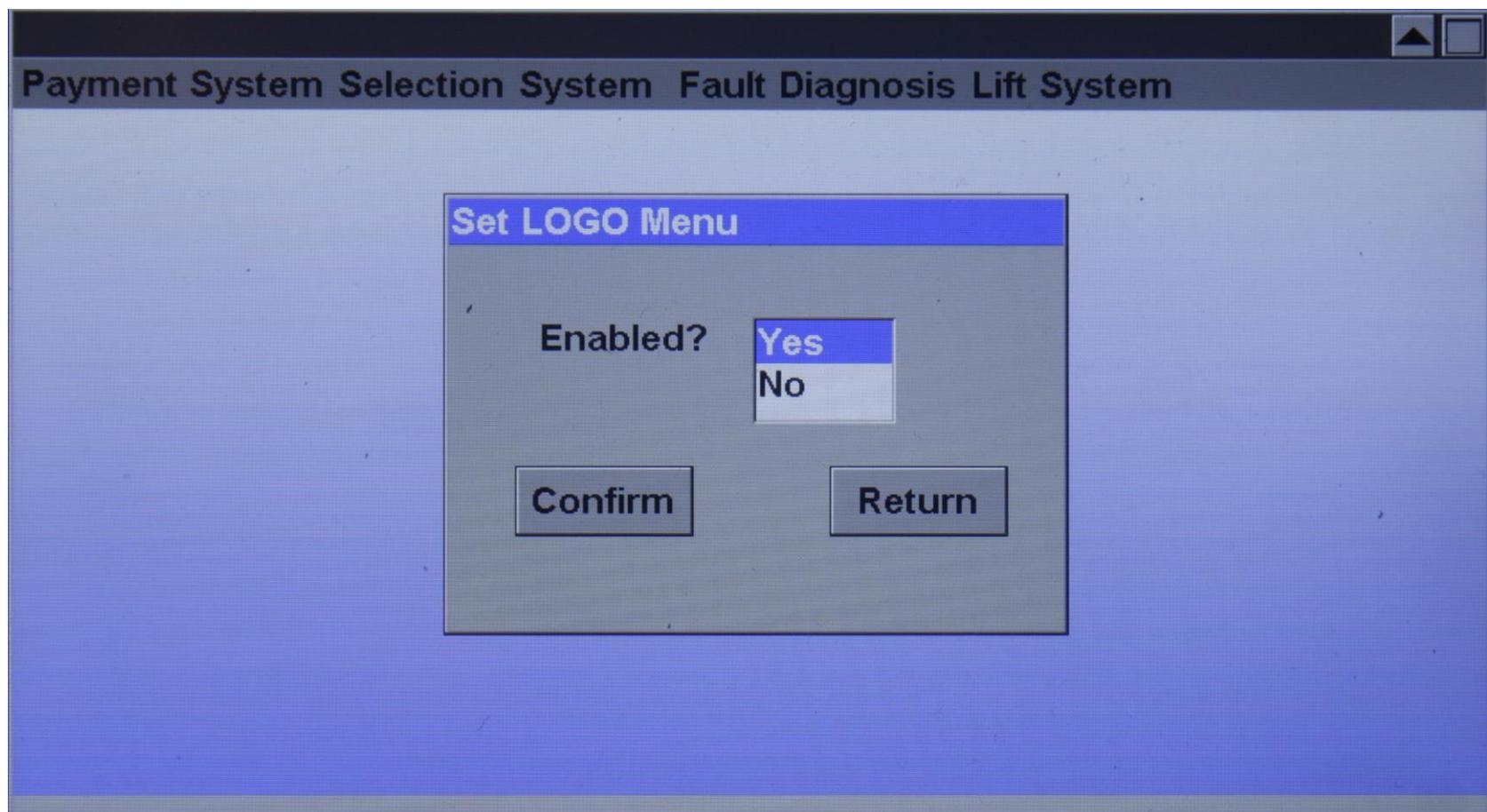


В этих меню можно экспортировать и импортировать настройки для переноса в другой ТА.

Для этого нужно вставить USB-накопитель в специальный разъем в УПА, зайти в один из разделов (экспорт или импорт) и нажать на клавишу «**Enter**» на клавиатуре ТА.

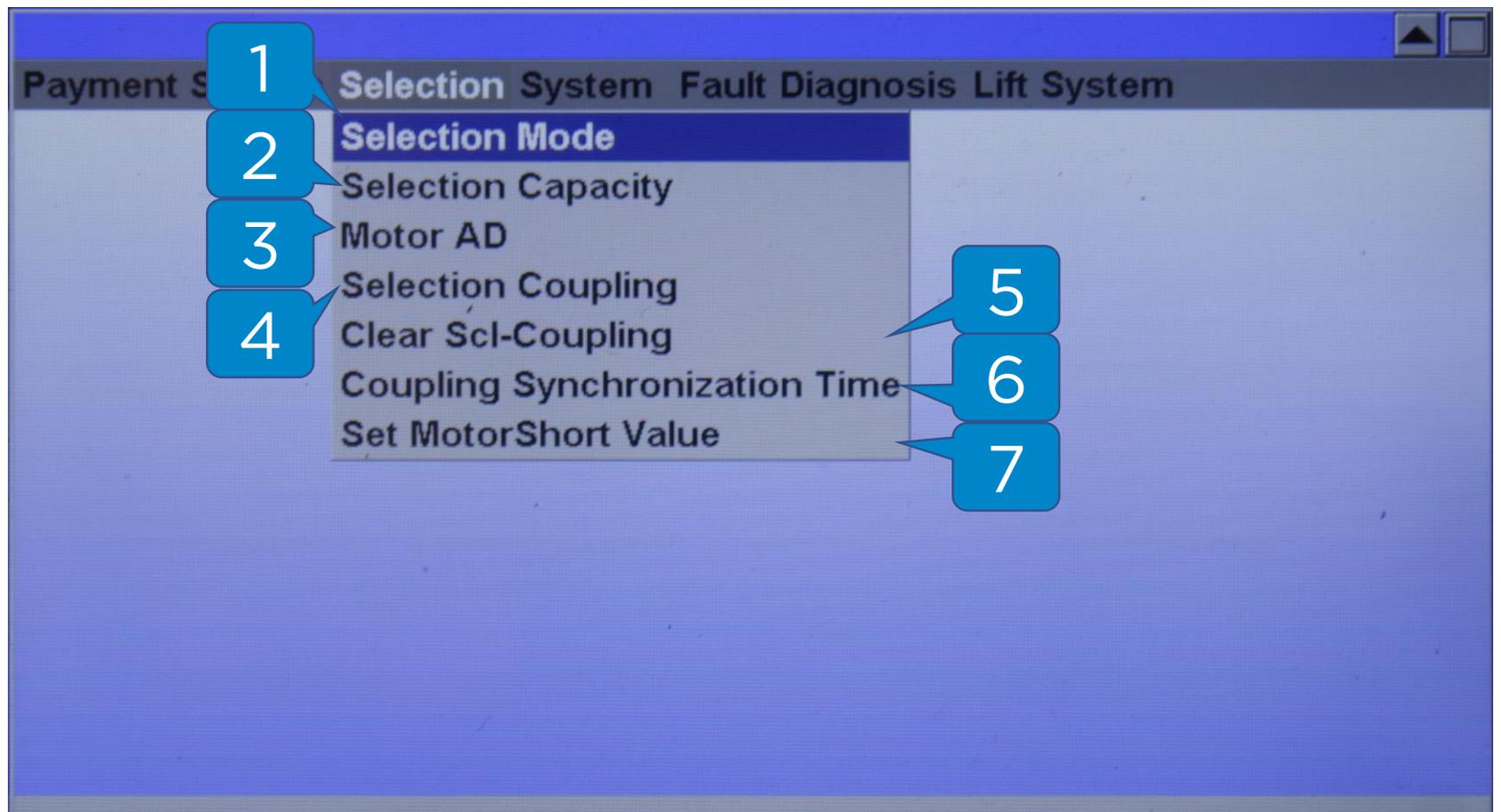
Внимание! USB-накопитель должен быть не более 16Гб и отформатирован в Fat32.

Payment System – Set LOGO



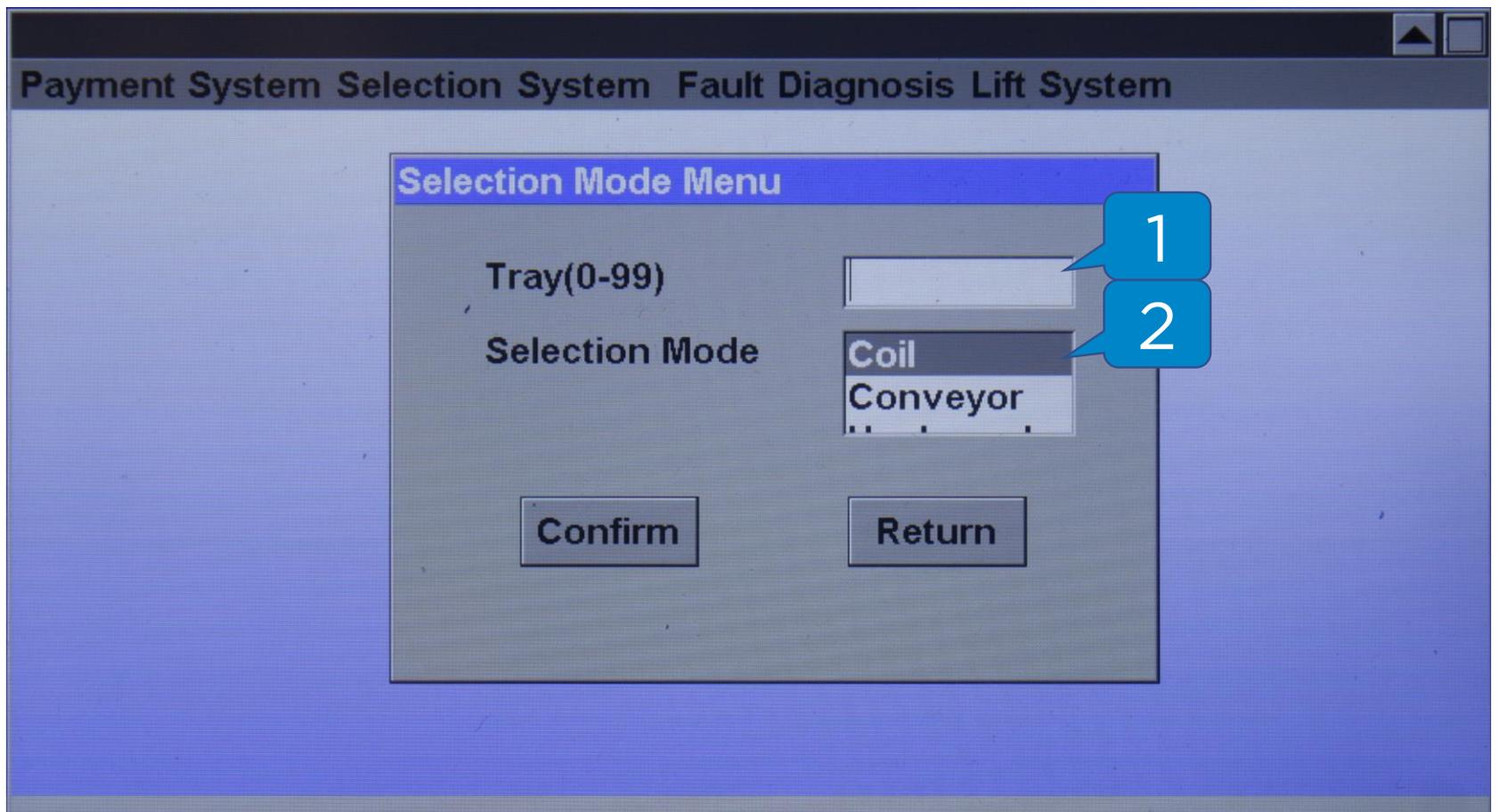
В этом меню можно включить или выключить отображение логотипа при продаже.

Selection



1. **Selection Mode** – Тип ячеек
2. **Selection Capacity** – Вместимость ячеек
3. **Motor AD** – Настройка прокрутки мотора
4. **Selection Coupling** – Объединение ячеек
5. **Clear Scl-Coupling** – Сброс объединения ячеек
6. **Coupling Synchronization Time** – Время синхронизации объединенных ячеек
7. **Set Motor Short Value** – Критическое значение двигателя

Selection – Selection Mode



В этом меню производится настройка типа ячеек на полке.

1. **Tray (0-99)** – номер полки
2. **Selection Mode** – тип ячейки:

Coil – спираль

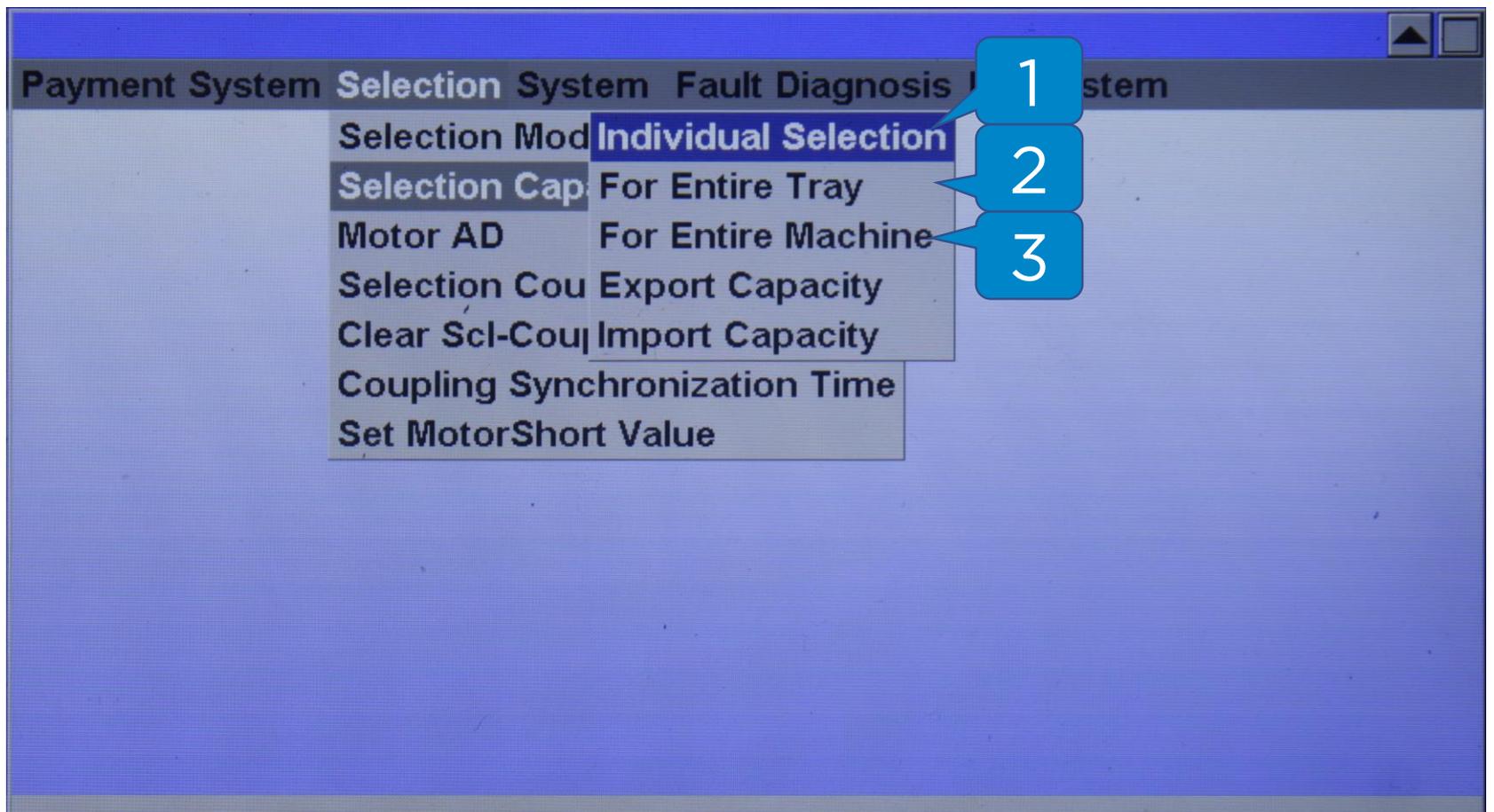
Conveyor – конвейерная лента

Hook tray – лента с крючьями.

По умолчанию должен быть выбран параметр **Coil** (спираль).

Внимание! Полки нумеруются сверху вниз, нумерация начинается со значения **0 (ноль)**.

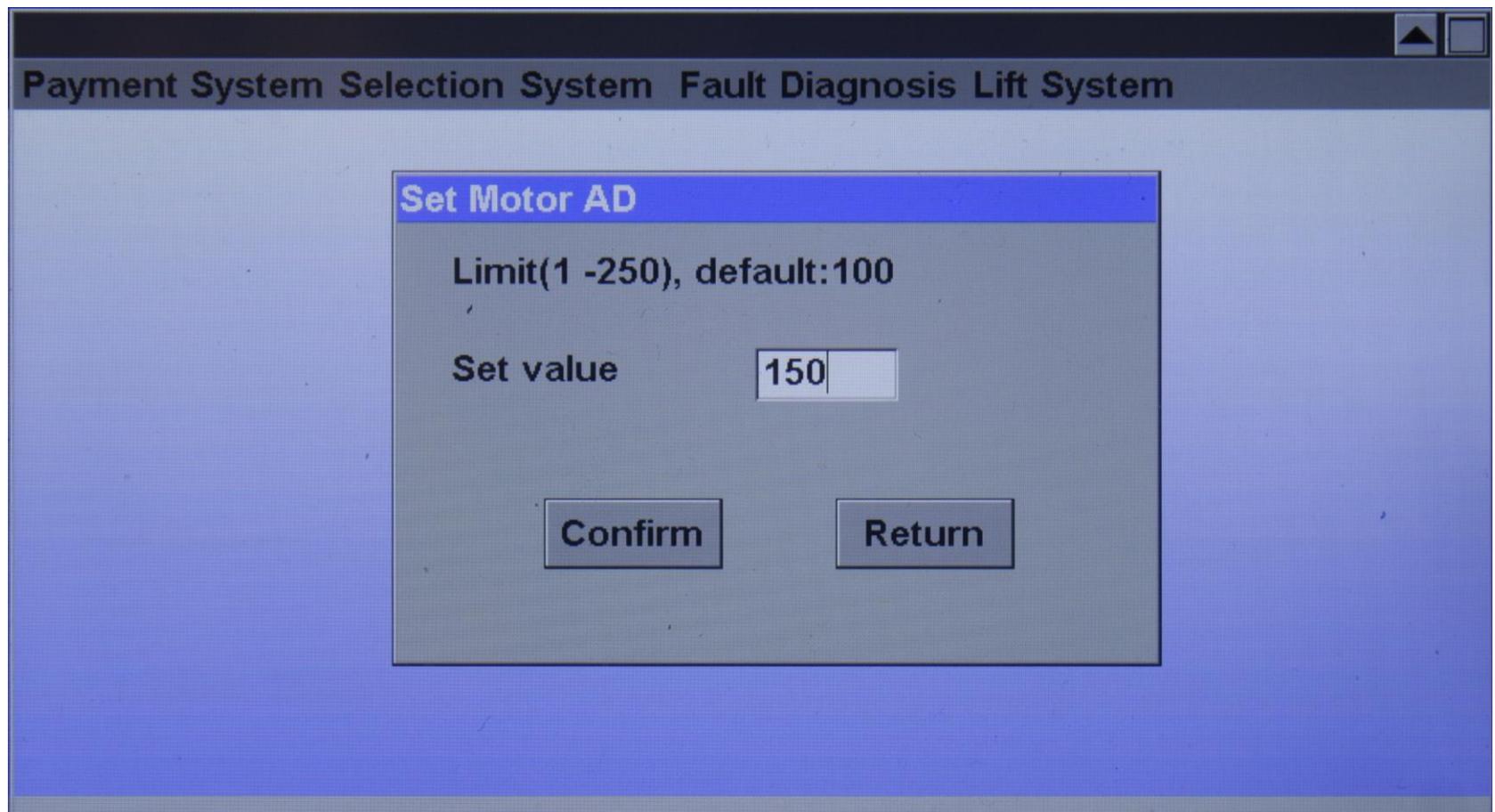
Selection – Selection Capacity



Этот раздел повторяет функционал раздела «**Ячейки – вместимость ячеек**» в меню оператора (**888888**).

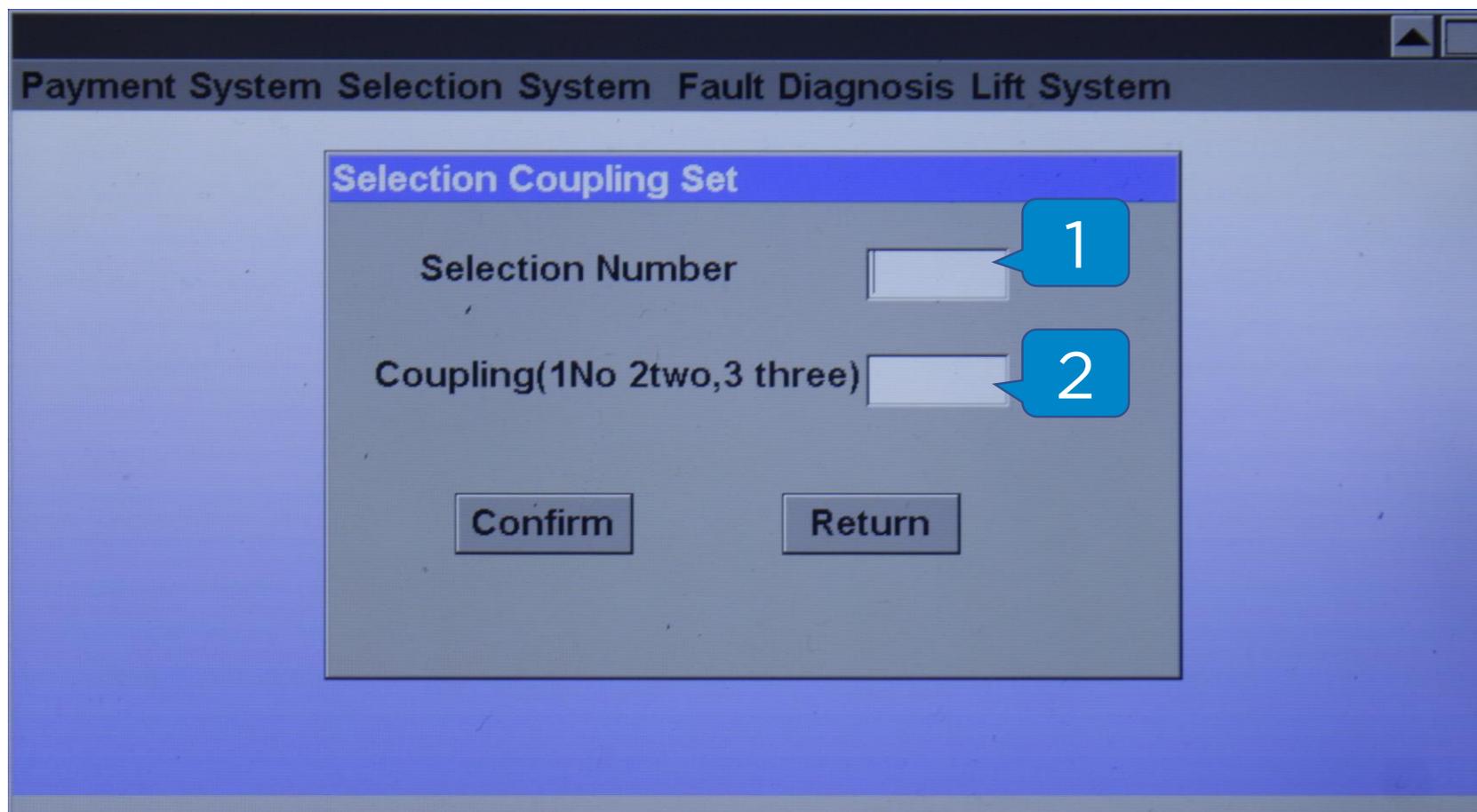
1. **Individual Selection** – вместимость отдельных спиралей
2. **For Entire Tray** – вместимость спиралей во всей полке
3. **For Entire Machine** – вместимость спиралей во всём ТА

Selection – Motor AD



В этом меню настраивается критическое значение прокрутки двигателя. Значение по умолчанию – 150.

Selection – Selection Coupling

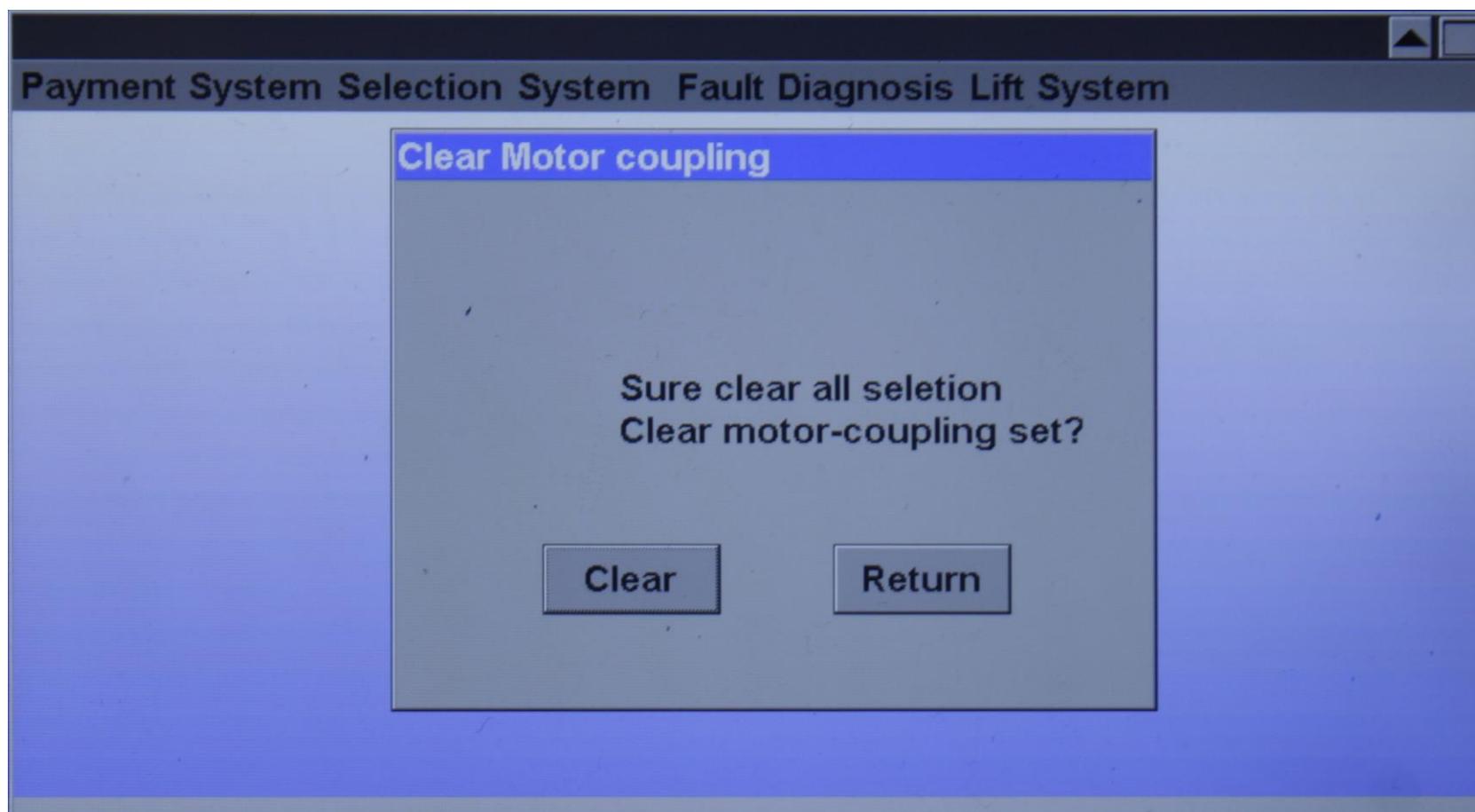


В этом меню можно объединить 2 соседние ячейки для возможности работы с товарами большого размера.

1. **Selection Number** – стартовая позиция объединения
2. **Coupling** – количество объединяемых ячеек:
 - 1 – объединение не производится
 - 2 – объединение стартовой и последующей ячейки

Например, если нужно объединить ячейки с номерами 12 и 13, то в поле (**1**) необходимо указать значение «12», в поле (**2**) указать значение «2»; для возврата к одиночному режиму в поле (**1**) указать значение «12», в поле (**2**) указать значение «1».

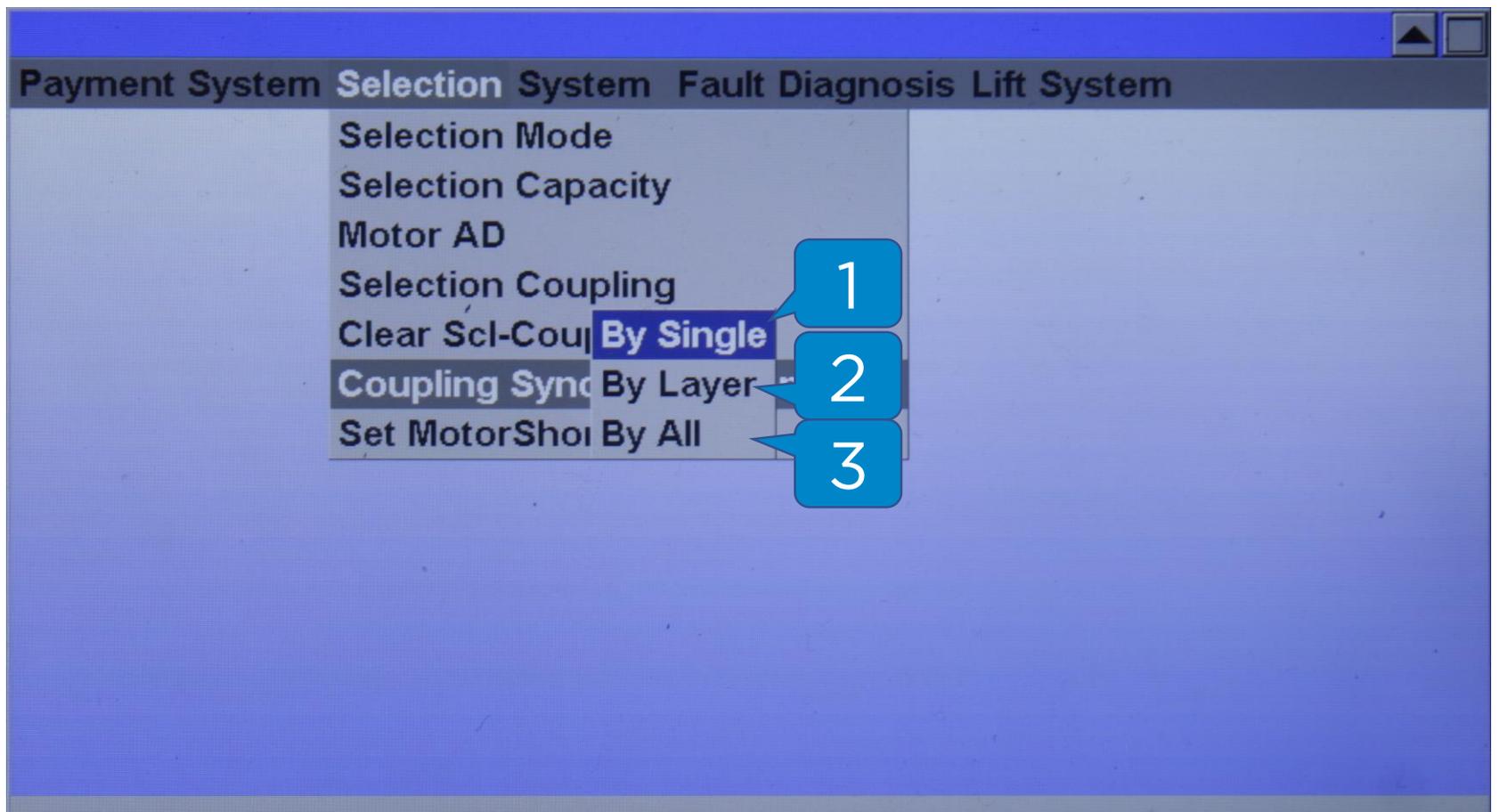
Selection – Clear Scl-Coupling



Для сброса объединения ячеек необходимо зайти в это меню и нажать на клавишу «Enter» на клавиатуре ТА.

Ячейки – Время синхронизации объединенных ячеек

Selection – Coupling Synchronization Time



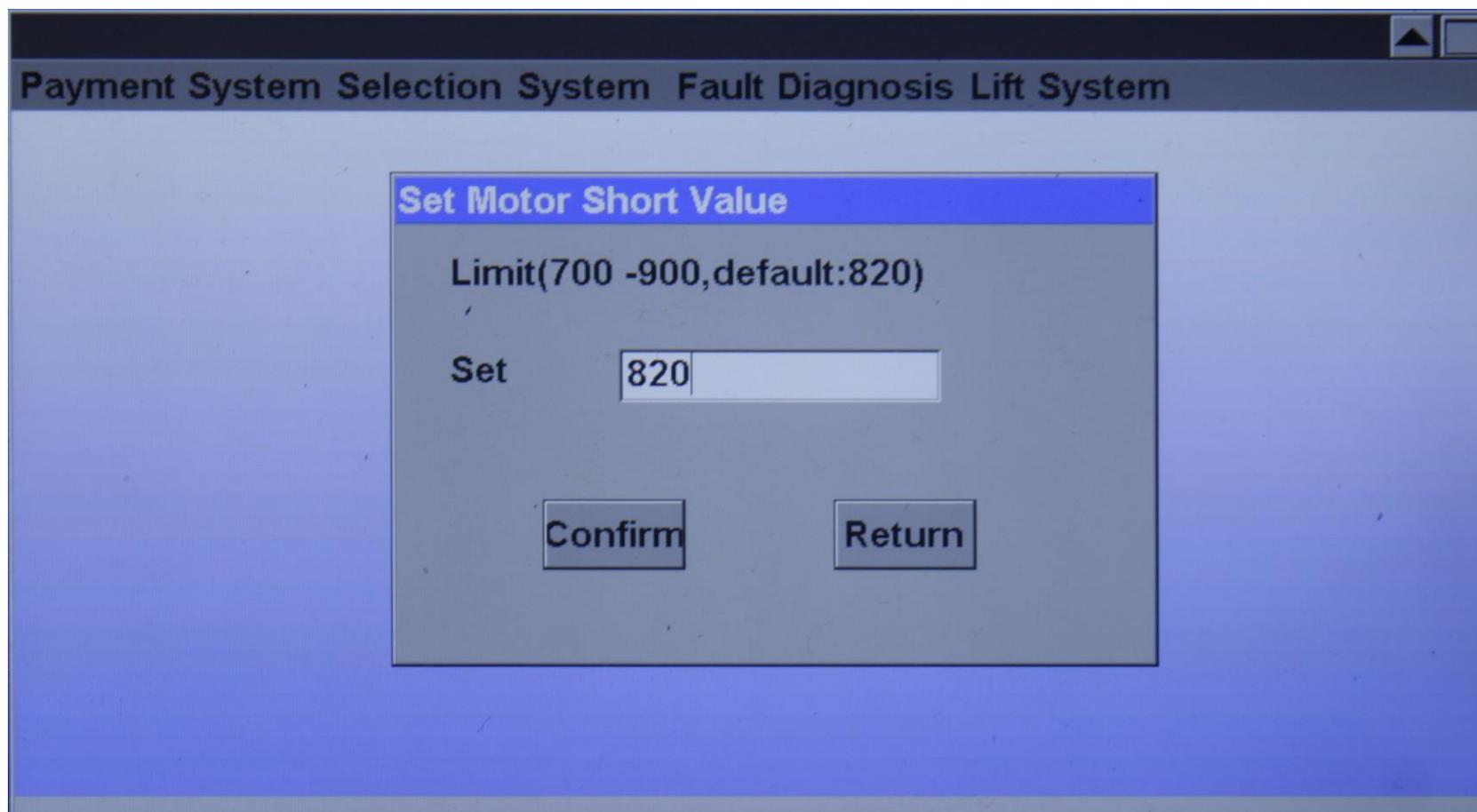
Этот раздел необходим для настройки одновременного включения моторов в объединенных ячейках.

1. **By Single** – для отдельных ячеек
2. **By Layer** – для отдельных полок
3. **By All** – для всего ТА

Значение по умолчанию – 1400 мс.

Ячейки – Критическое значение двигателя

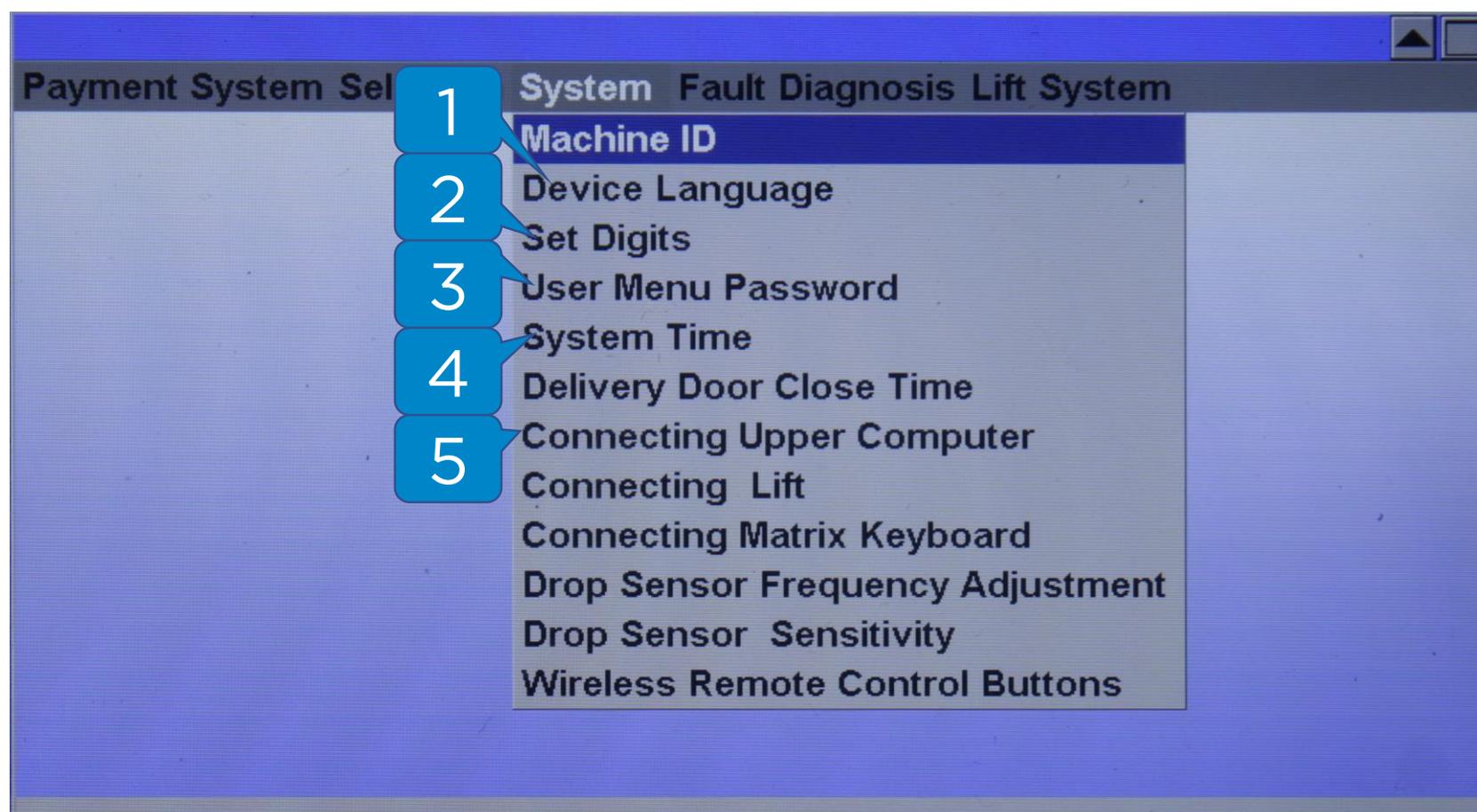
Selection – Set Motor Short Value



Когда двигатель достигает указанного значения, на УПА передается информация о коротком замыкании на моторе.

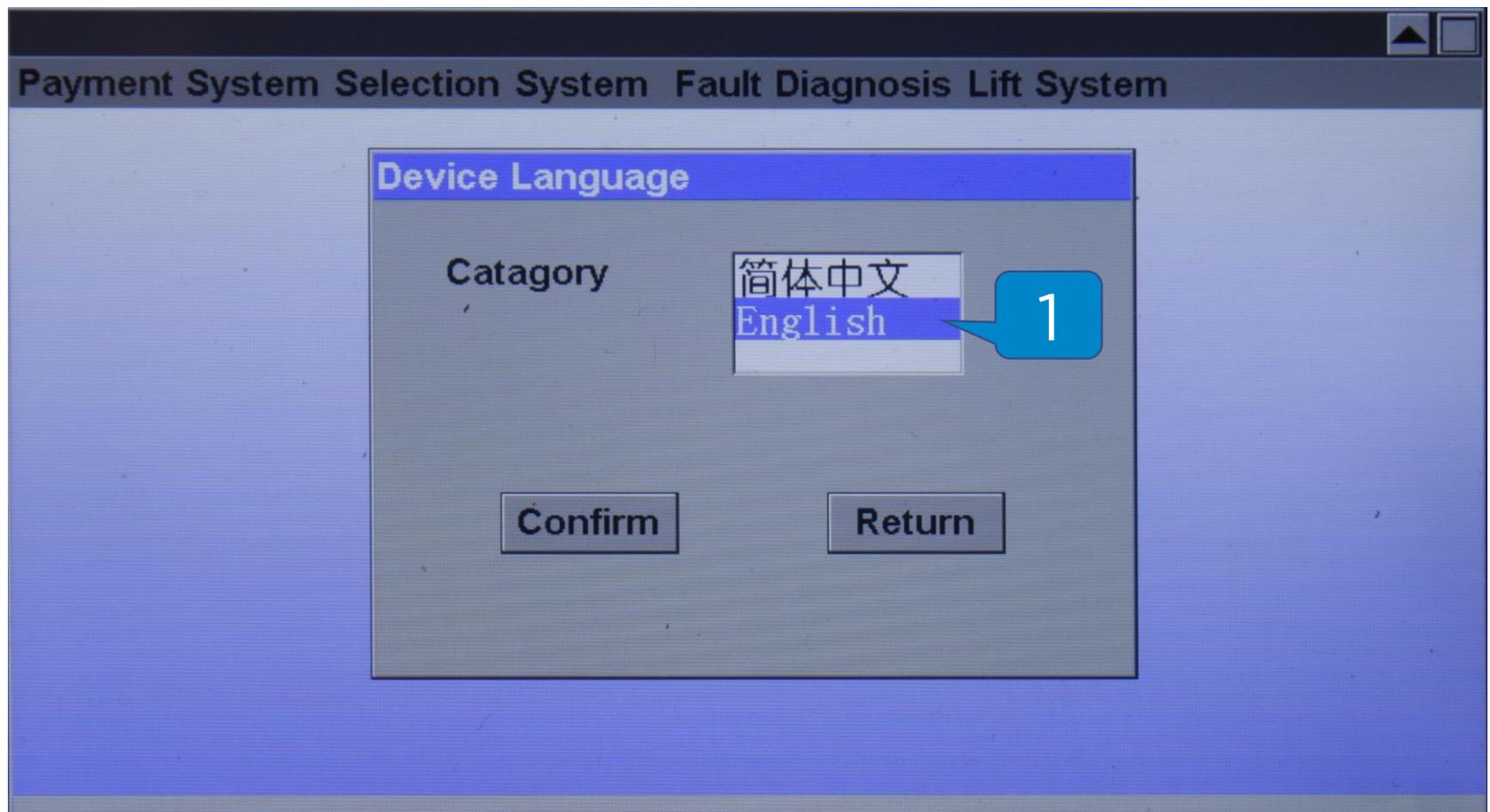
Значение по умолчанию – 820.

System



1. **Device Language** – Язык системы
2. **Set Digits** – Десятичная точка
3. **User Menu Password** – Пароль меню оператора
4. **System Time** – Системное время
5. **Connecting Upper Computer** – Подключение внешнего контроллера

System – Device Language

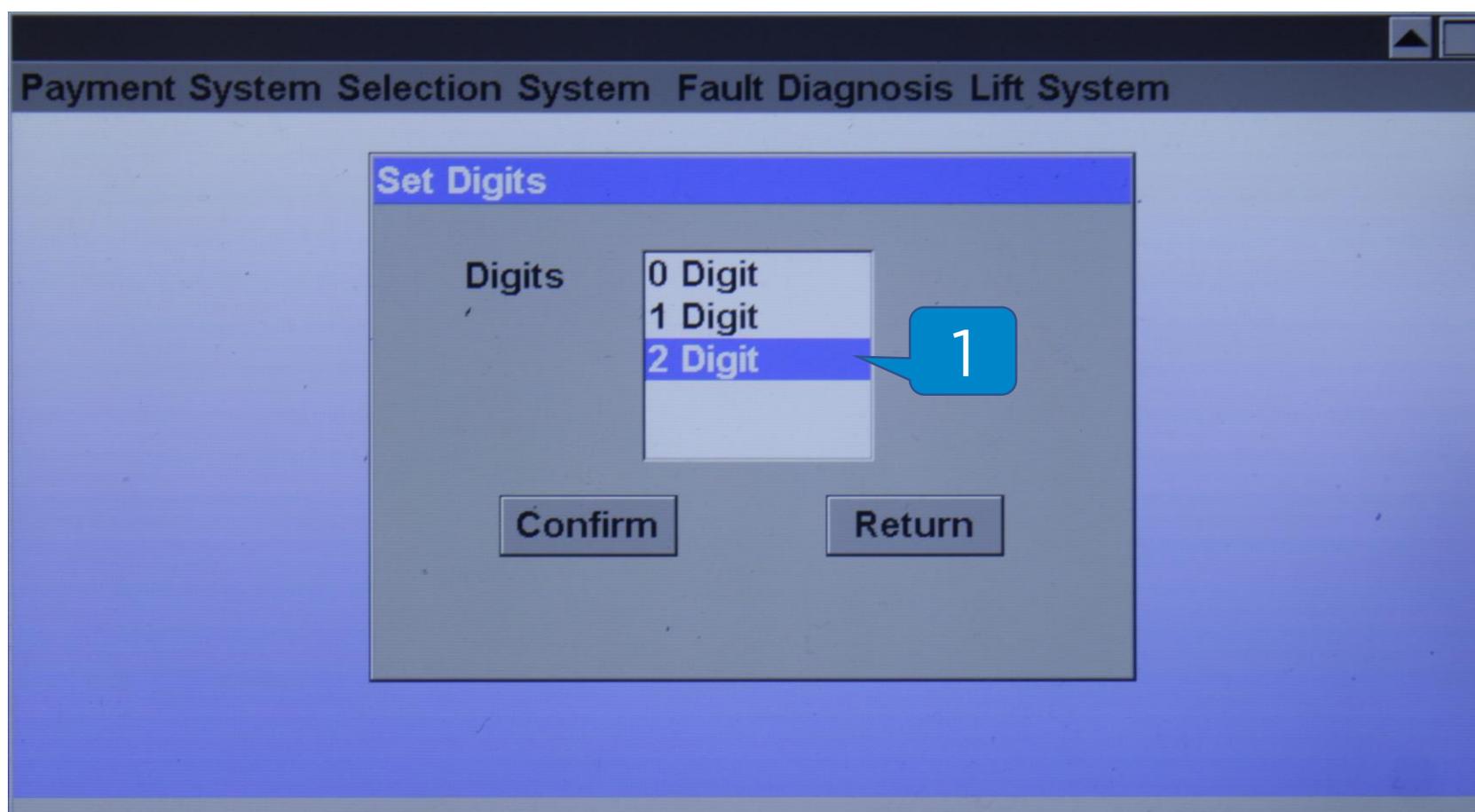


В этом меню выбирается язык системы. Для выбора доступно два варианта – английский и китайский.

По умолчанию выбран **английский (English)** язык (**1**).

Системные параметры – Десятичная точка

System - Set Digits

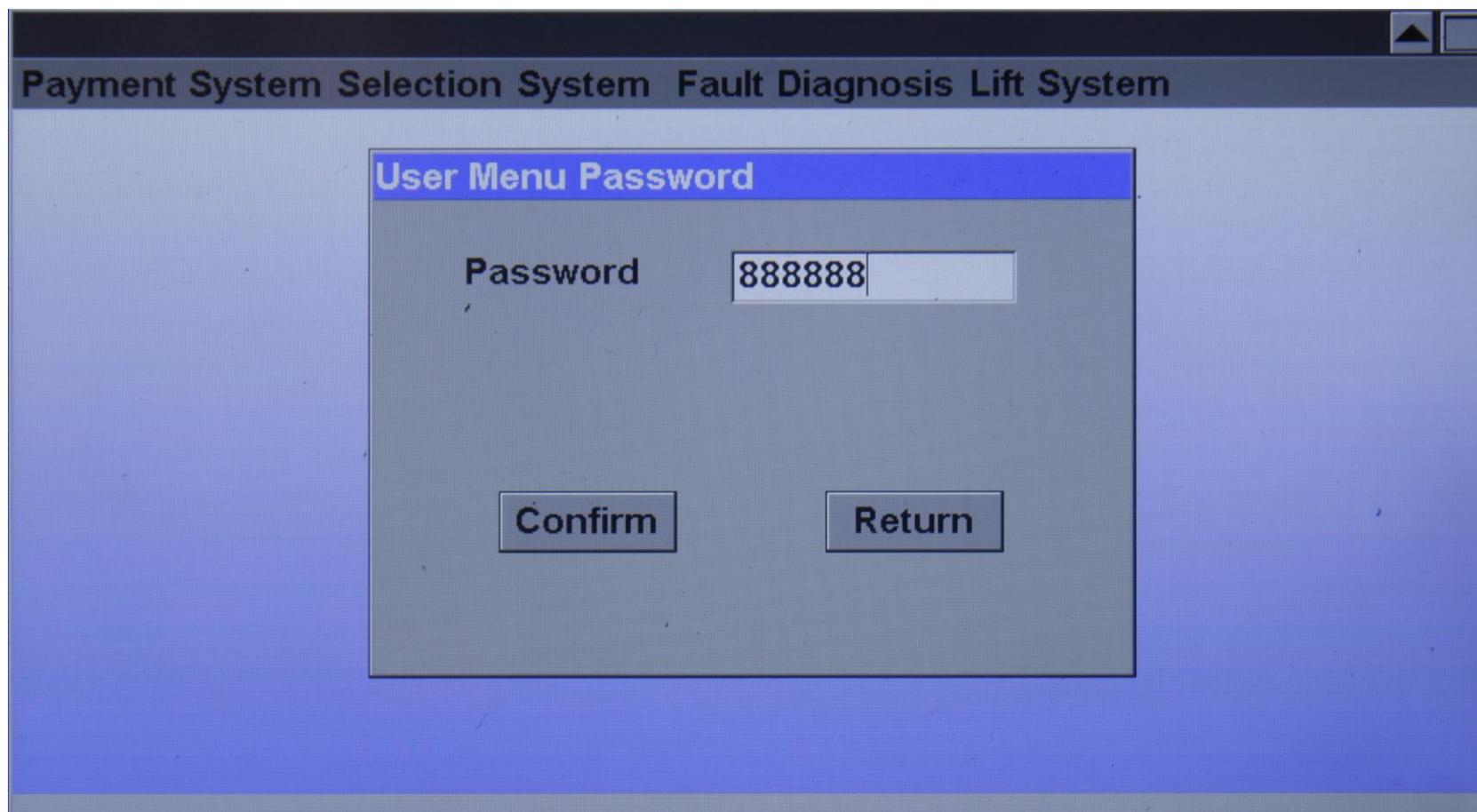


Для корректной работы ТА и наличных ПС (при подключении наличных ПС напрямую к ТА) необходимо произвести подстройку десятичной точки в этом меню.

Значение десятичной точки в ТА и в наличных платежных системах должно совпадать. По умолчанию выбрано значение **«2 Digit» (1)**.

Системные параметры – Пароль оператора

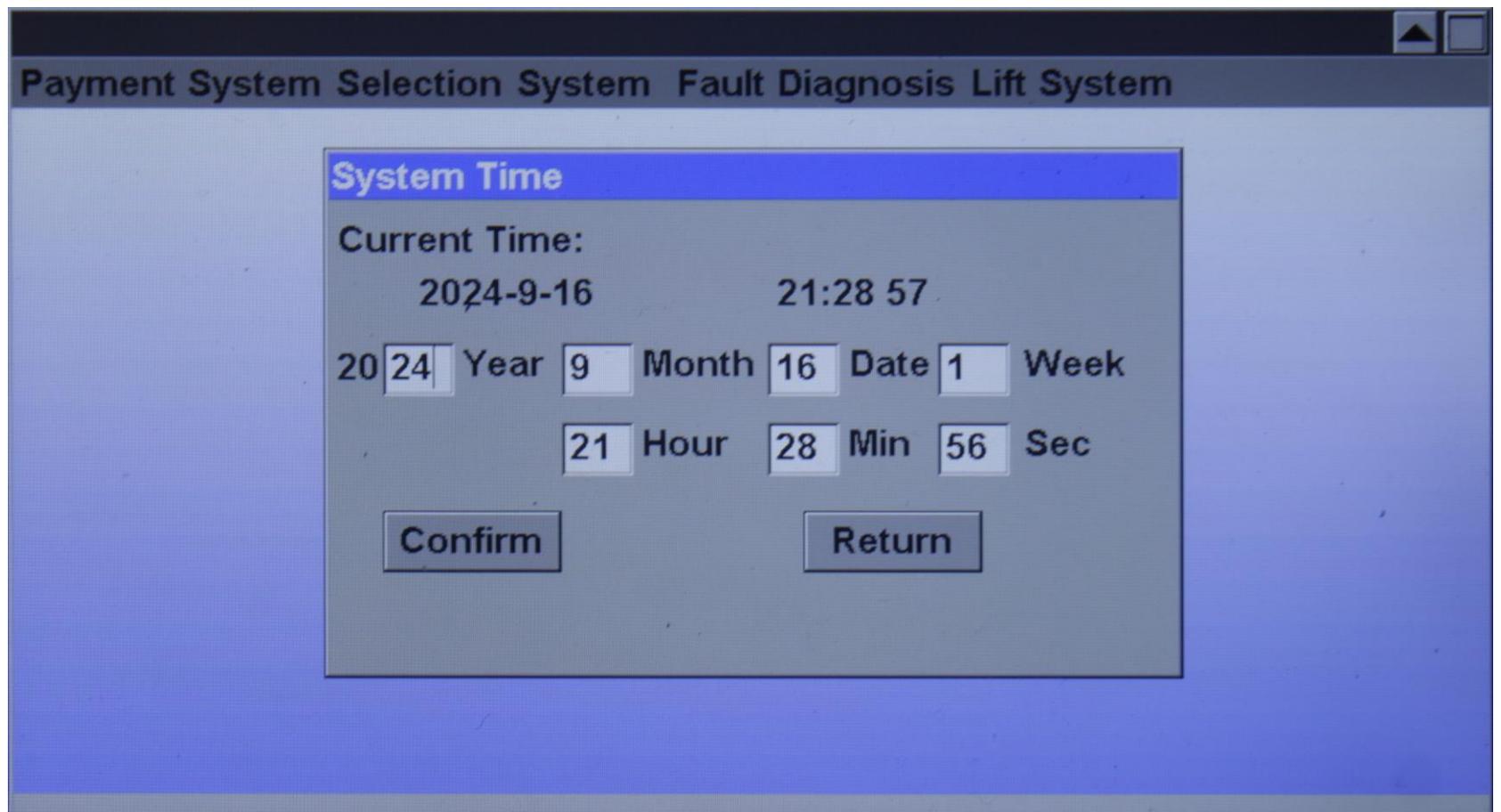
System – User Menu Password



В этом меню можно изменить пароль меню оператора. Пароль по умолчанию – **888888**.

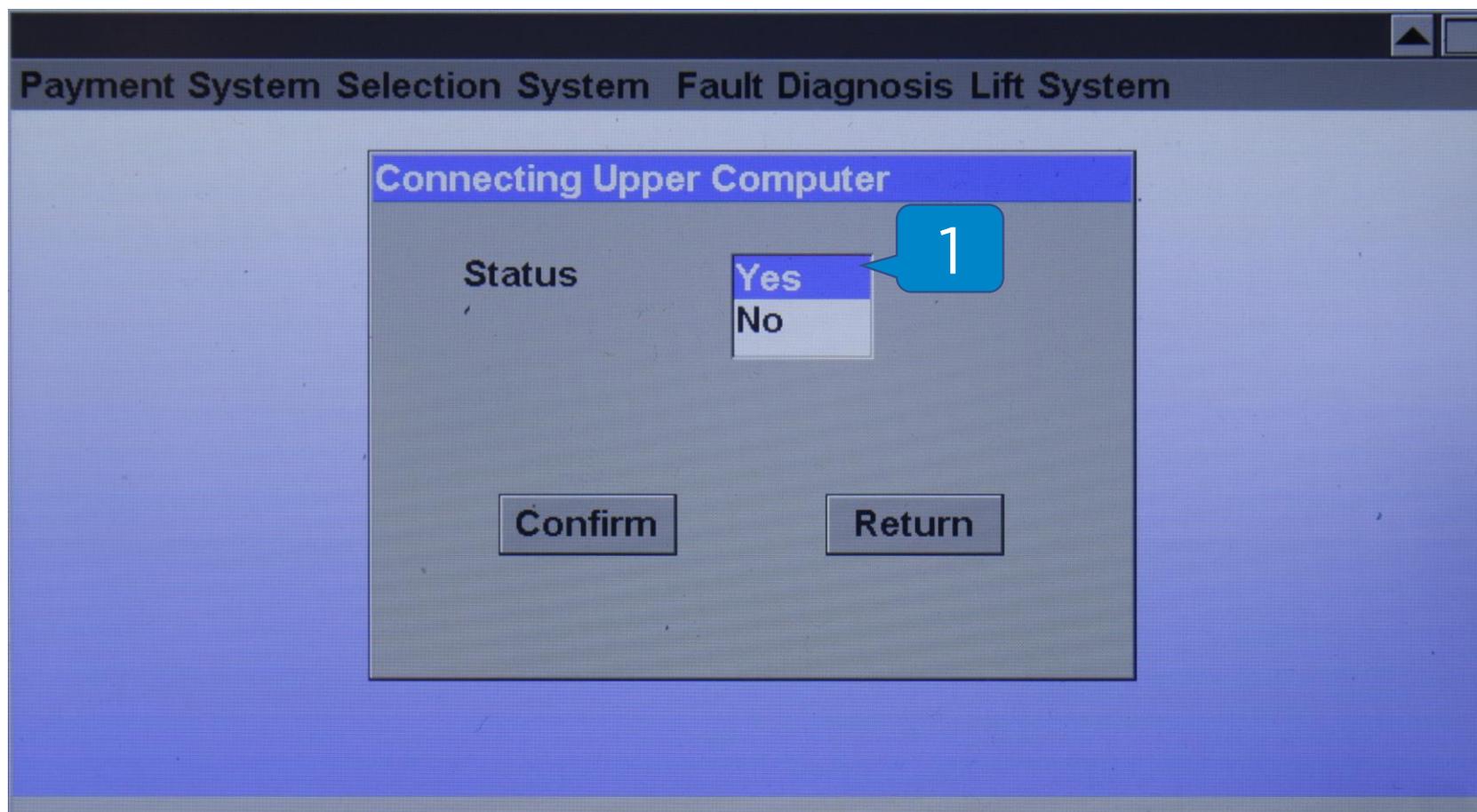
Внимание! Не рекомендуется пользоваться этой функцией, есть риск потерять доступ в меню.

System – System Time



В этом меню настраиваются системные дата и время ТА.

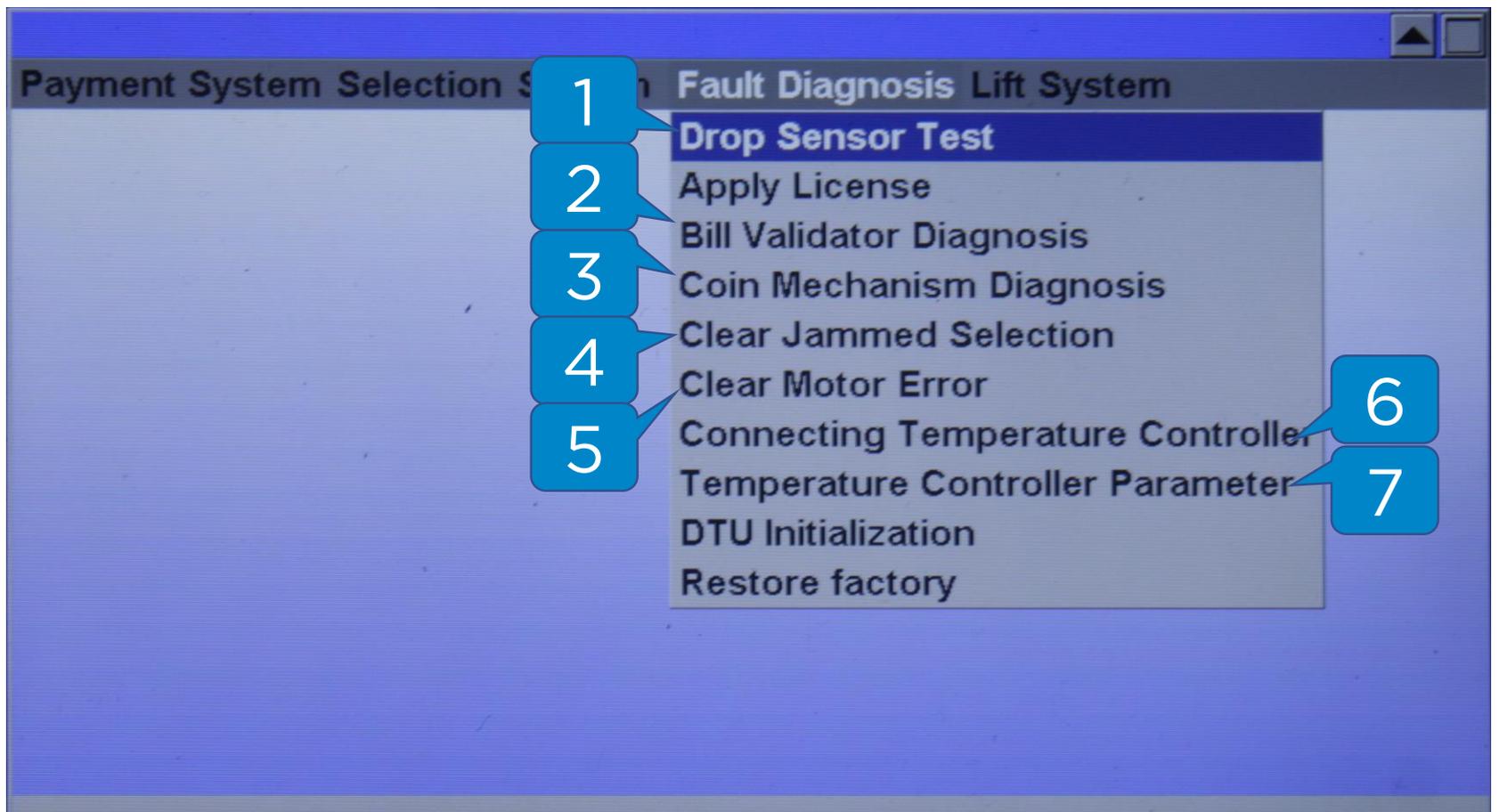
System – Set Upper Computer



В этом меню настраивается возможность подключения внешнего контроллера (например, возможность установить телеметрический контроллер).

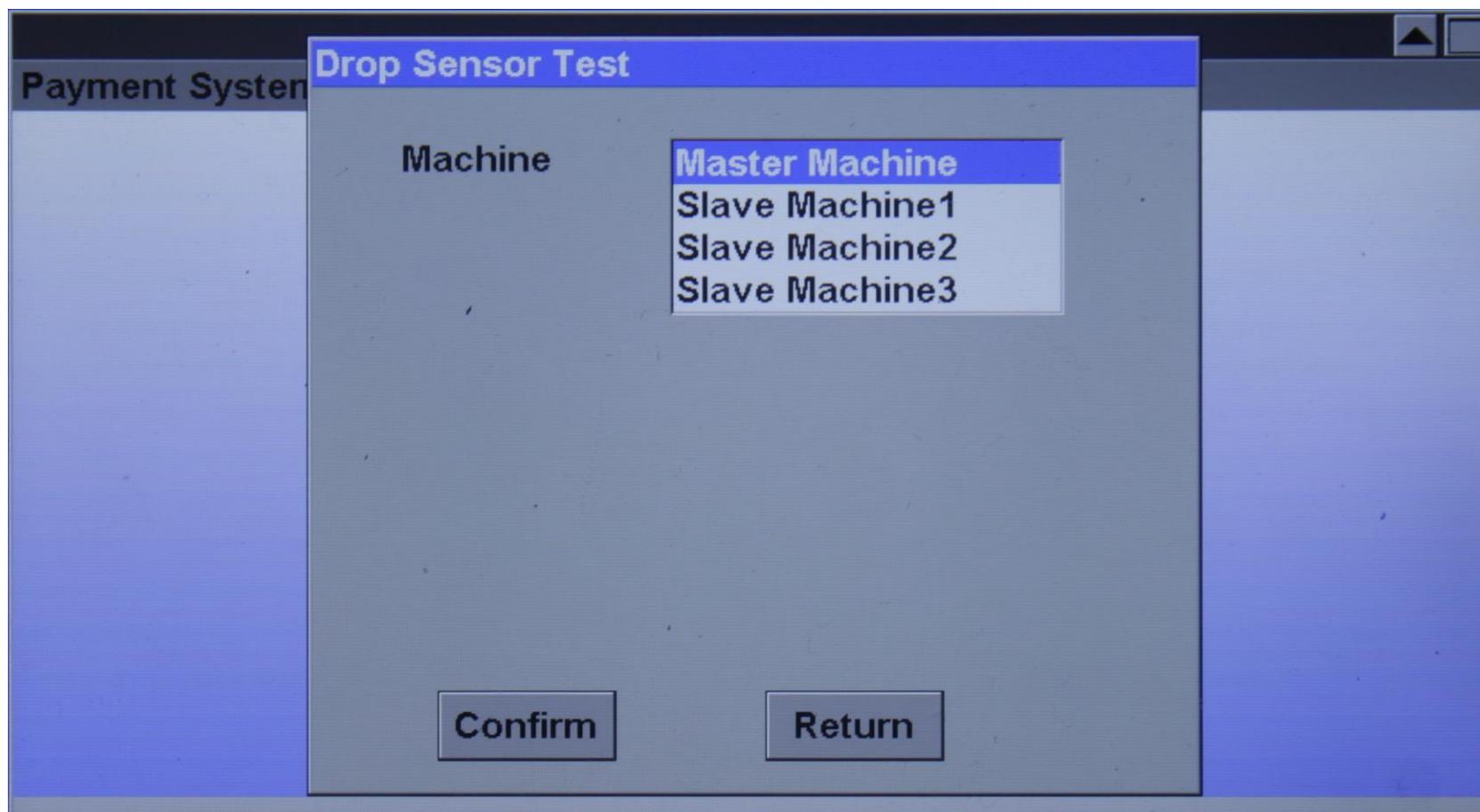
Если установлен внешний контроллер (например, телеметрический контроллер KitPos Master), то необходимо выставить значение «**Yes**» (**1**).

Fault Diagnosis



1. **Drop Sensor Test** – Проверка датчика выдачи
2. **Bill Validator Diagnosis** – Диагностика КП
3. **Coin Mechanism Diagnosis** – Диагностика МП
4. **Clear Jammed Selection** – Сброс заблокированных ячеек
5. **Clear Motor Error** – Сброс ошибок двигателя
6. **Connecting Temperature Controller** – Подключение холодильного агрегата
7. **Temperature Controller Parameter** – Настройки холодильного агрегата

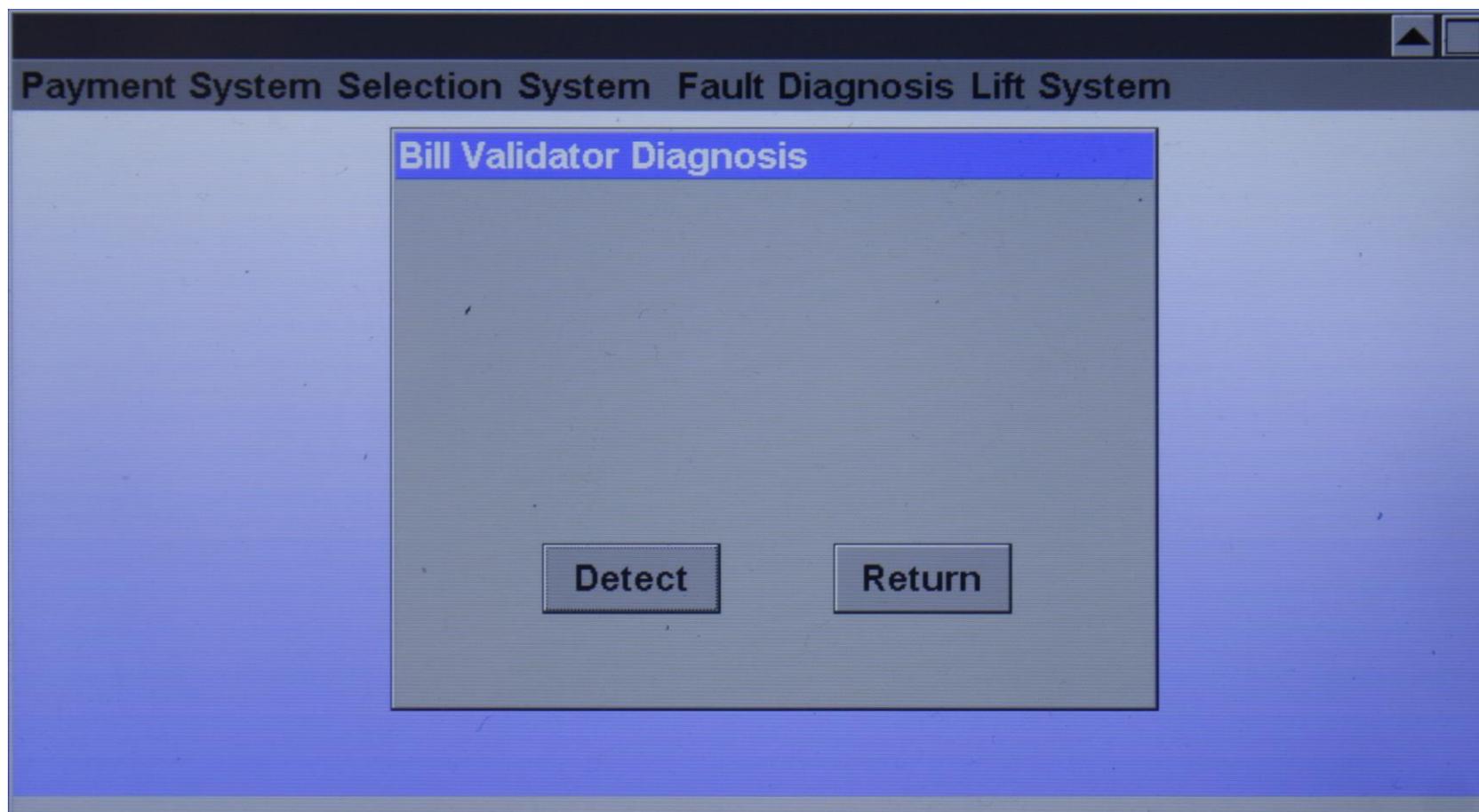
Fault Diagnosis – Drop Sensor Test



Для проверки работы датчика выдачи необходимо сначала запустить автоматическую проверку, затем закрыть датчик рукой.

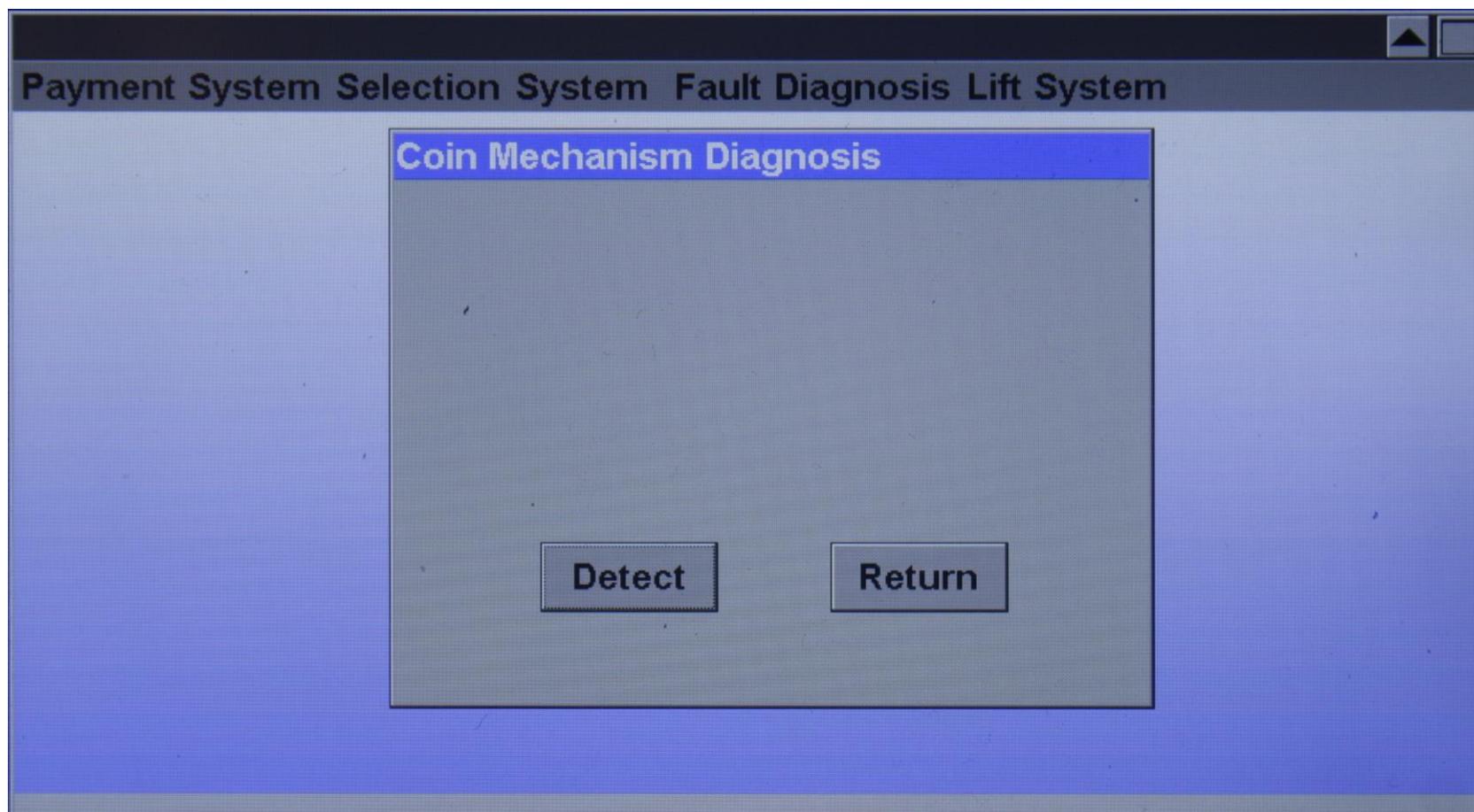
Внимание! Перед запуском теста рекомендуется проверить датчики на наличие загрязнений.

Fault Diagnosis - Bill Validator Diagnosis



В этом меню можно проверить работу купюроприёмника.

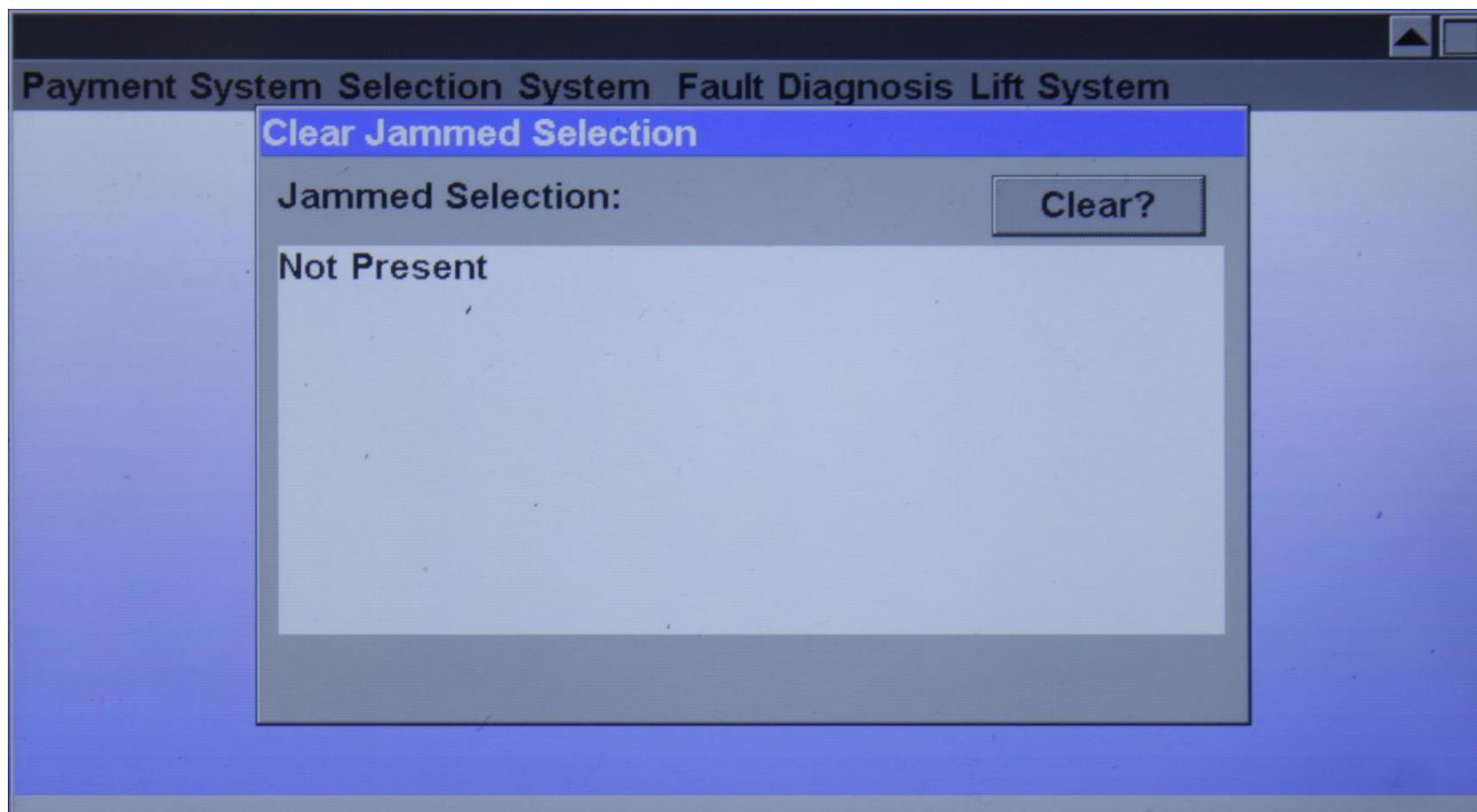
Fault Diagnosis - Coin Mechanism Diagnosis



В этом меню можно проверить работу монетоприёмника.

Диагностика неисправностей – Сброс заблокированных ячеек

Fault Diagnosis – Clear Jammed Selection

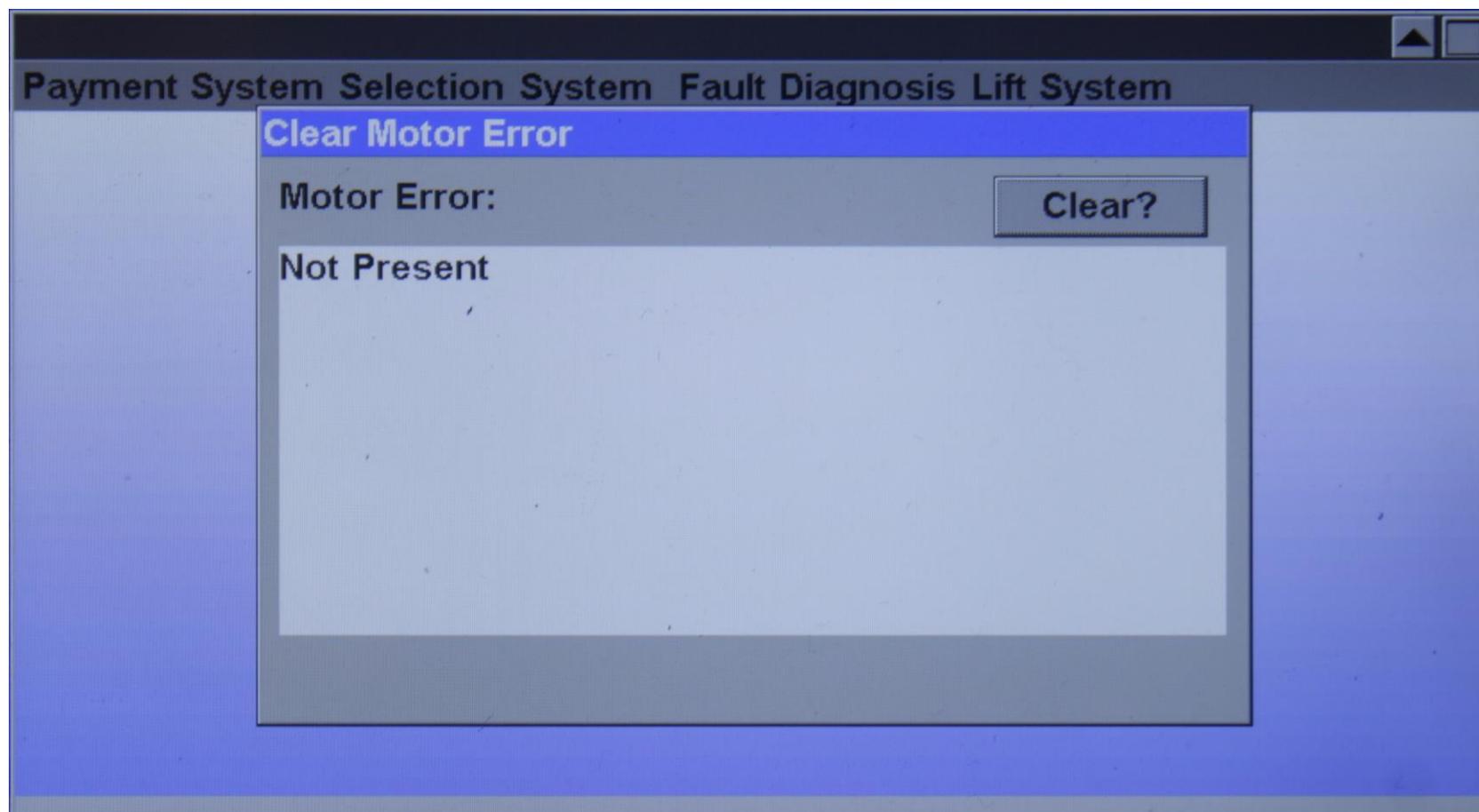


Информация о заблокированных из-за невыдачи товара ячейках попадает в это меню.

После устранения причины невыдачи нужно нажать на клавишу **Enter** на цифровой клавиатуре для очистки списка заблокированных ячеек.

Диагностика неисправностей – Сброс ошибок двигателя

Fault Diagnosis – Clear Motor Error

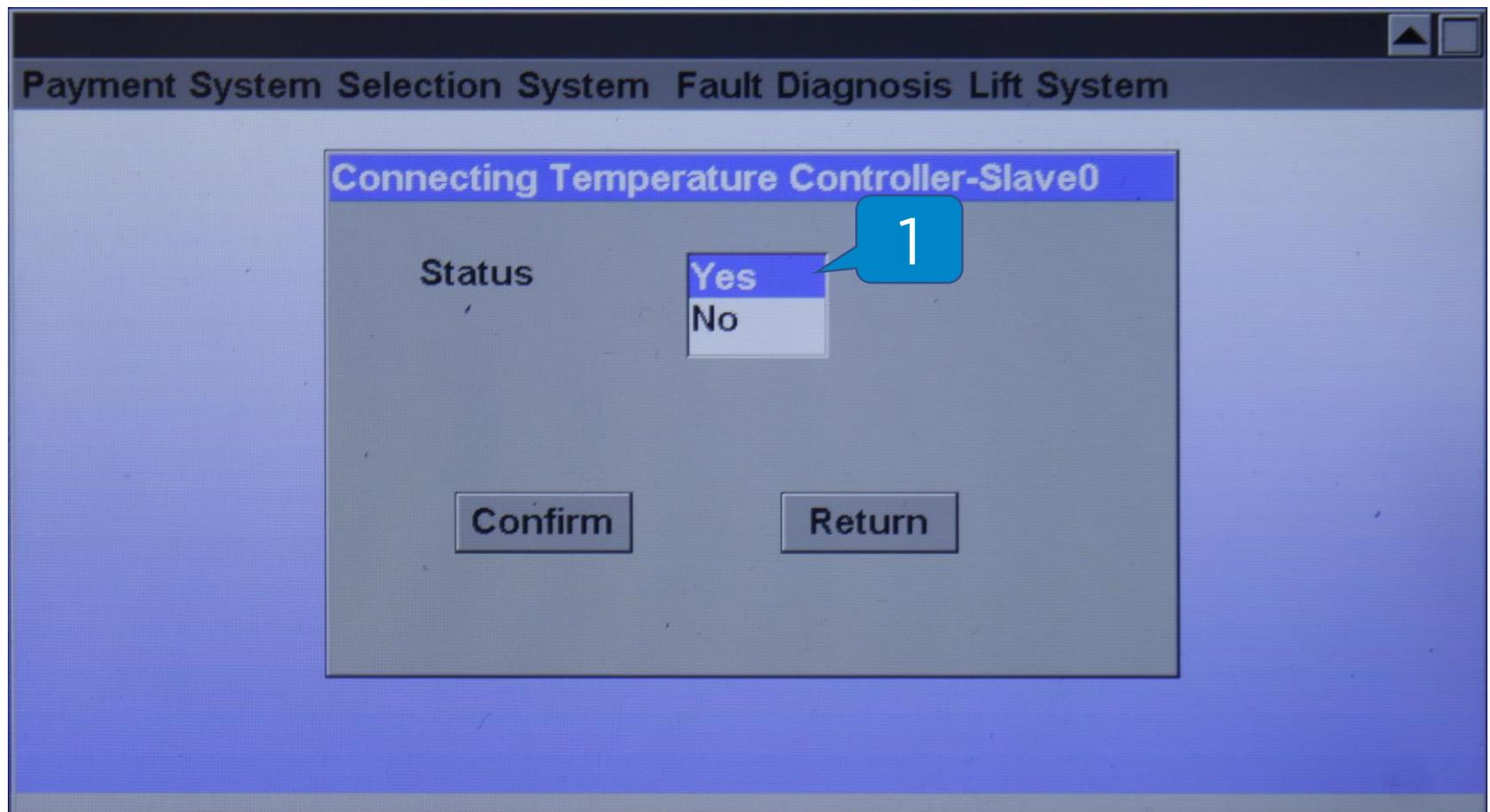


В этом меню появляются события, связанные с ошибками двигателей ячеек.

После устранения причины невыхода нужно нажать на клавишу **Enter** на цифровой клавиатуре для очистки списка заблокированных ячеек.

Диагностика неисправностей – Подключение холодильного агрегата

Fault Diagnosis – Connecting Temperature Controller



Если в ТА есть и используется холодильный агрегат, то необходимо выставить значение «**Yes**» (**1**).

Диагностика неисправностей – Настройки холодильного агрегата

Fault Diagnosis – Temperature Controller Parameter

The screenshot shows a menu titled "Temperature Controller Parameter-Slave0" with a list of parameters. Eight blue callout boxes with numbers 1 through 8 point to specific rows in the table. At the bottom of the menu are "Confirm" and "Return" buttons, and a "Connecting Failed" message.

Parameter Name	Current Value	Range
Lowest Temperature		-35 - 60
Highest Temperature		-35 - 60
Return Difference Value		2 - 8
Delay Starting Time		0 - 8 Minutes
Sensor Correction		-10 - 10
Defrosting Period		0 - 24 Hours
Defrosting Time		1 - 40 Minutes
Protect		1-ON,0-OFF

В этом меню можно настроить определенные параметры работы холодильного агрегата.

В левом столбце указаны названия параметров, в центральном выставляются значения, в правом столбце указаны максимальные и минимальные возможные значения.

Расшифровка параметров находится на следующей странице.

Диагностика неисправностей – Настройки холодильного агрегата

- 1 – нижний порог температуры
- 2 – верхний порог температуры
- 3 – погрешность температуры
- 4 – задержка запуска
- 5 – корректировка сенсора
- 6 – период запуска разморозки
- 7 – время разморозки
- 8 – Защита от КЗ