

# Сетевые весы

- [Логирование работы сервиса](#)
- [Настройка сетевых весов](#)
- [Стыковка весов с кассой](#)
- [Подключение сетевых весов Штрих-М](#)

Сетевые весы – это весы, подключенные одновременно к нескольким POS-терминалам. Кассовое ПО Artix позволяет пользоваться данными с общих весов при формировании документов продажи на любой кассе, к которой они подключены.

Для кассы, к которой напрямую подключены физические весы, необходимо:

1. Установить пакет artix45-netscale (после установки пакета в [Сервисном меню](#) появляется пункт "Настройка сетевых весов").
2. Выполнить стыковку физических весов с POS-терминалом ("Сервисное меню", пункт "Настройка сетевых весов").
3. Выполнить настройку драйвера сетевых весов ("Сервисное меню", пункт "Менеджер оборудования").

Для сторонней кассы, к которой подключаются сетевые весы, необходимо выполнить только подключение и настройку через "Менеджер оборудования" в Сервисном меню.

Начиная с версии 4.6.125 реализована возможность подключения весов "Штрих-М" в качестве сетевых весов в автономном режиме с подключением к ним нескольких касс через порт UDP.

Работа сетевых весов обеспечивается сервисом netscaleserver, стартующим при каждом запуске кассовой программы. Если в настройку сетевых весов были внесены изменения, то необходимо перезапустить сервис командой:

```
initctl restart netscaleserver
```

## Логирование работы сервиса

Правила ведения логов, события, которые подлежат записи, их подробность и полнота задаются в файле `/linuxcash/cash/conf/Artix/netscaleserver.conf`. Логи работы сервиса записываются в файл `/linuxcash/logs/current/netscaleserver.log`.

После установки сервиса логирование всех модулей осуществляется по умолчанию на уровне INFO.

Допускается использование одного из уровней:

- TRACE,
- DEBUG,
- INFO,
- WARN,
- ERROR.

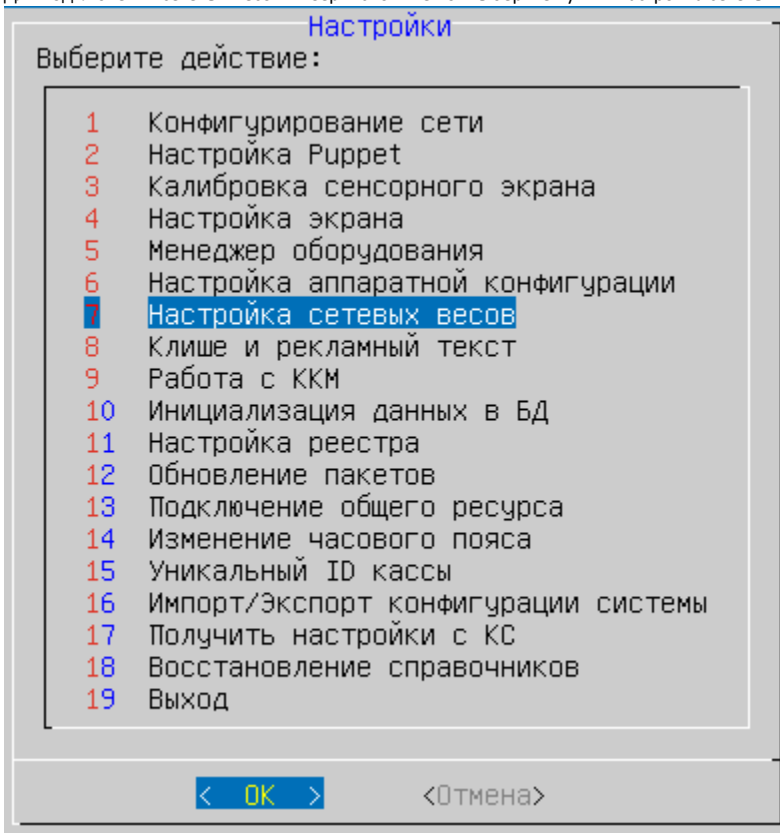
Самый детальный уровень – TRACE, самый строгий – ERROR. В зависимости от выбранного уровня в лог записывается информация, которая соответствует уровню.

### Пример настройки

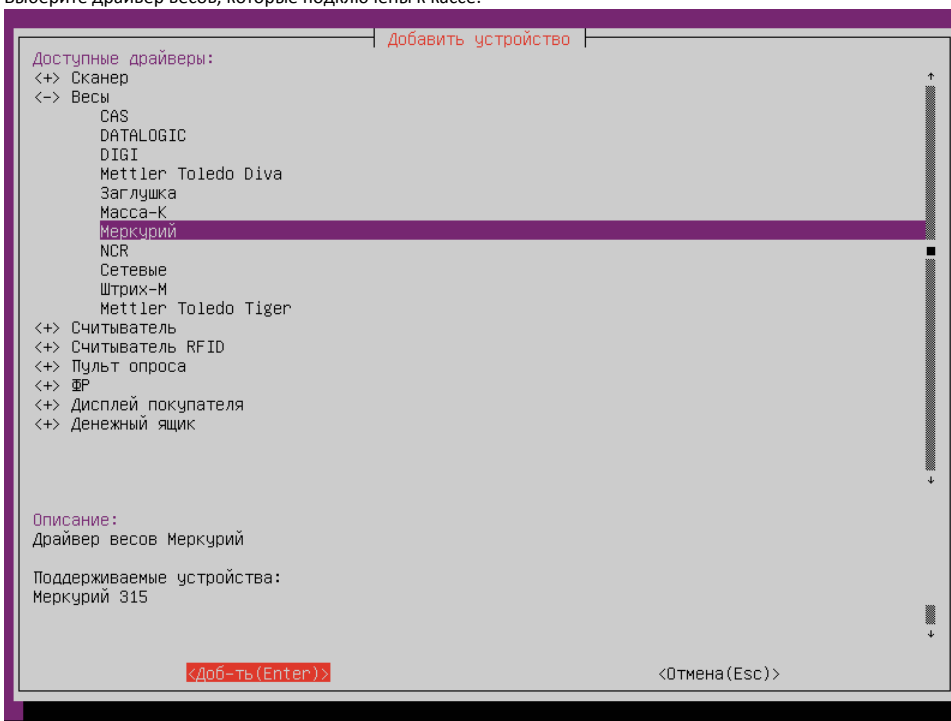
```
[Log4Qt]
Properties\log4j.appender.root=org.apache.log4j.FileAppender
Properties\log4j.appender.root.file=/linuxcash/logs/current/netscaleserver.log
Properties\log4j.appender.root.appendFile=true
Properties\log4j.appender.root.layout=org.apache.log4j.TTCCLayout
Properties\log4j.appender.root.layout.DateFormat=ISO8601
Properties\log4j.rootLogger="INFO, root"
```

## Настройка сетевых весов

1. Для подключения сетевых весов в "Сервисном меню" выберите пункт "Настройка сетевых весов":

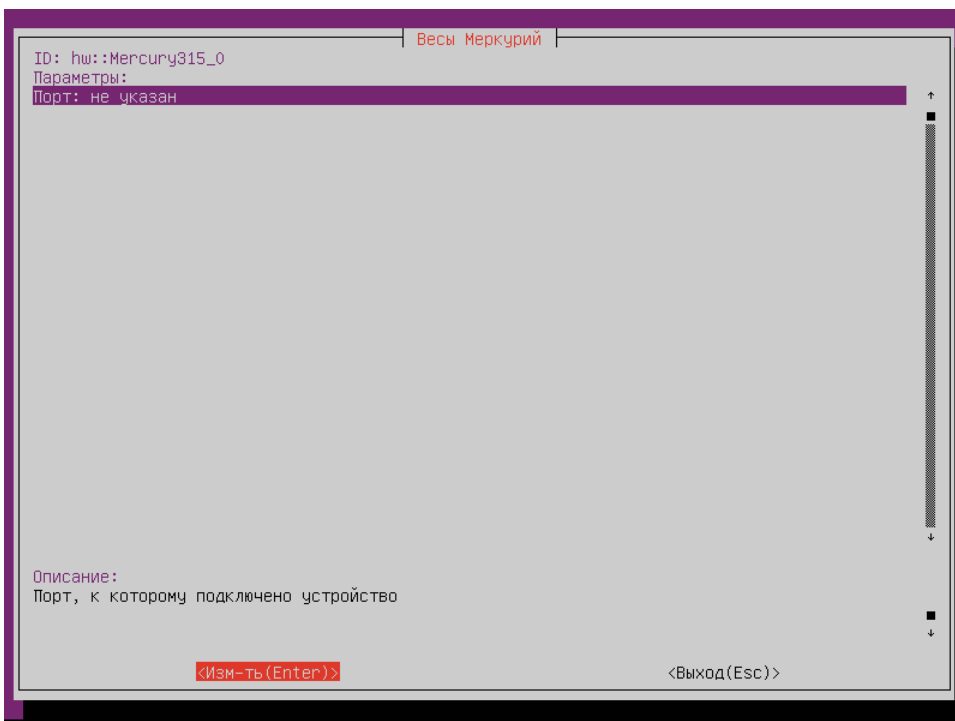


2. Выберите драйвер весов, которые подключены к кассе:

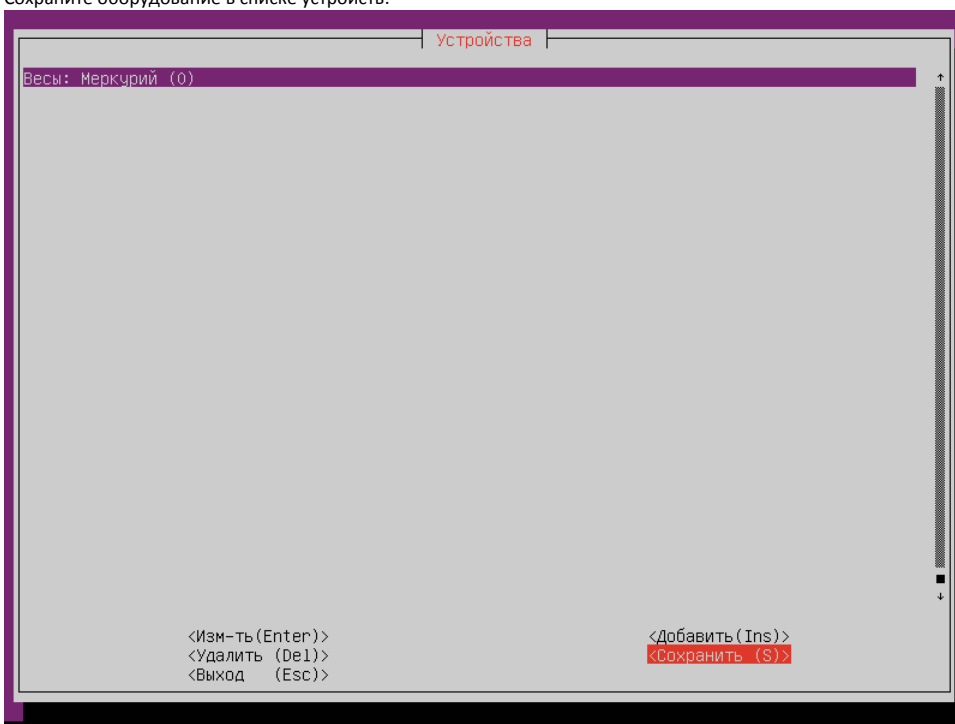


3. Укажите параметры подключения:

- **Порт** – порт, к которому подключено устройство.

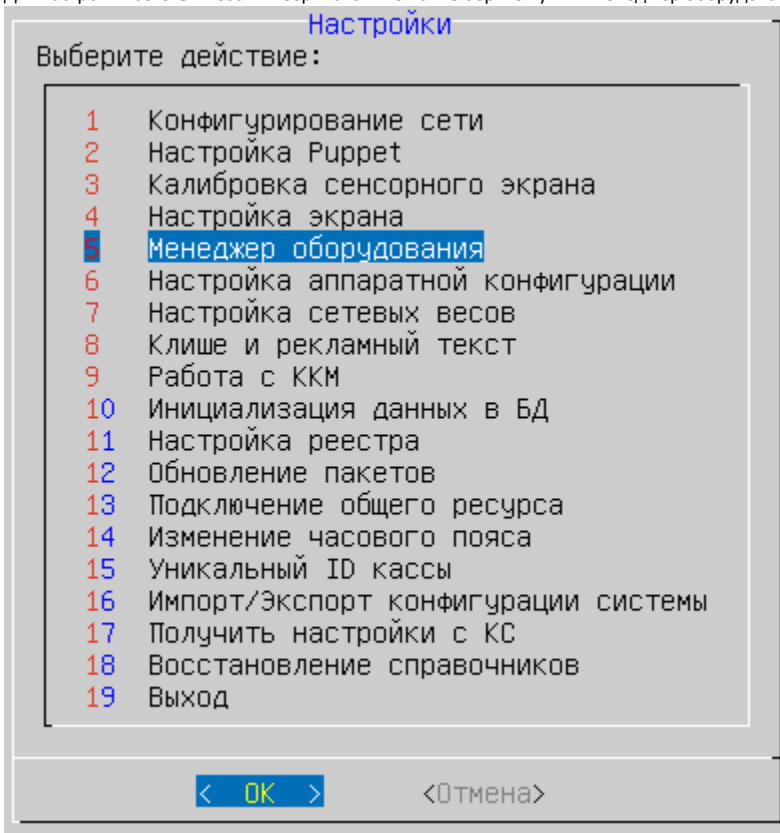


4. Сохраните оборудование в списке устройств:

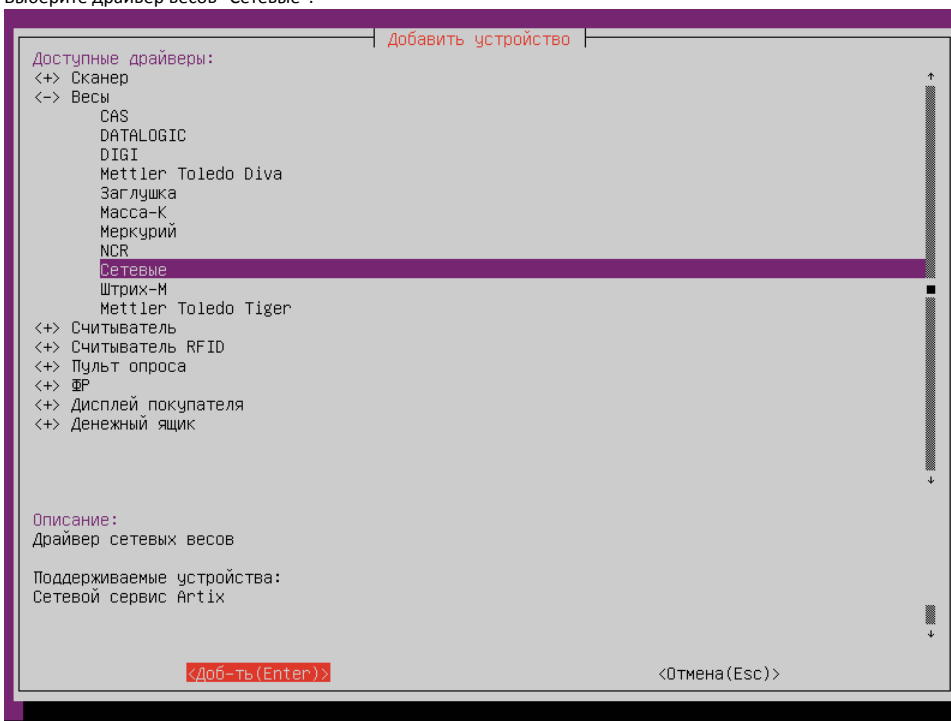


Стыковка весов с кассой

1. Для настройки сетевых весов в "Сервисном меню" выберите пункт "Менеджер оборудования":

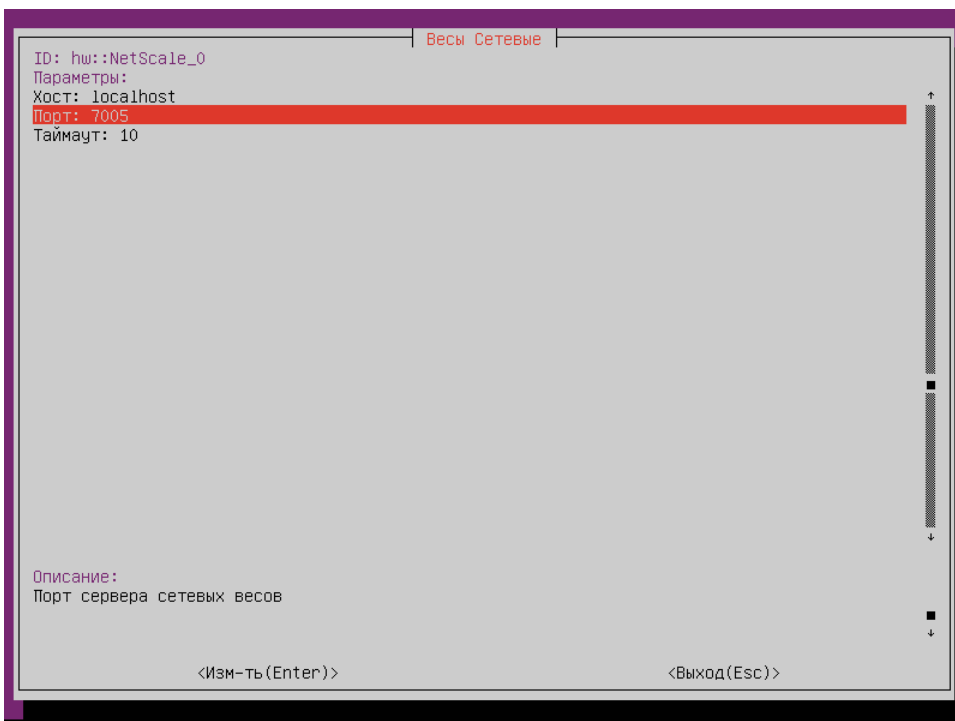


2. Выберите драйвер весов "Сетевые":

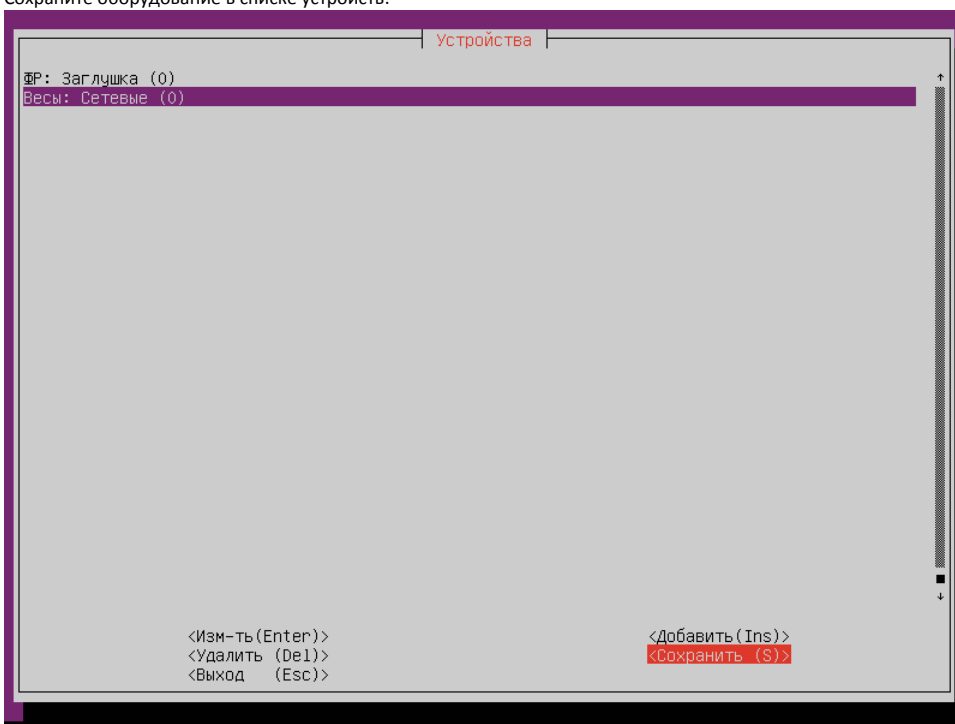


3. Укажите параметры подключения:

- **Хост** – адрес сервера сетевых весов.
- **Порт** – порт сервера сетевых весов.
- **Таймаут** – время ожидания ответа от сервера.



4. Сохраните оборудование в списке устройств:

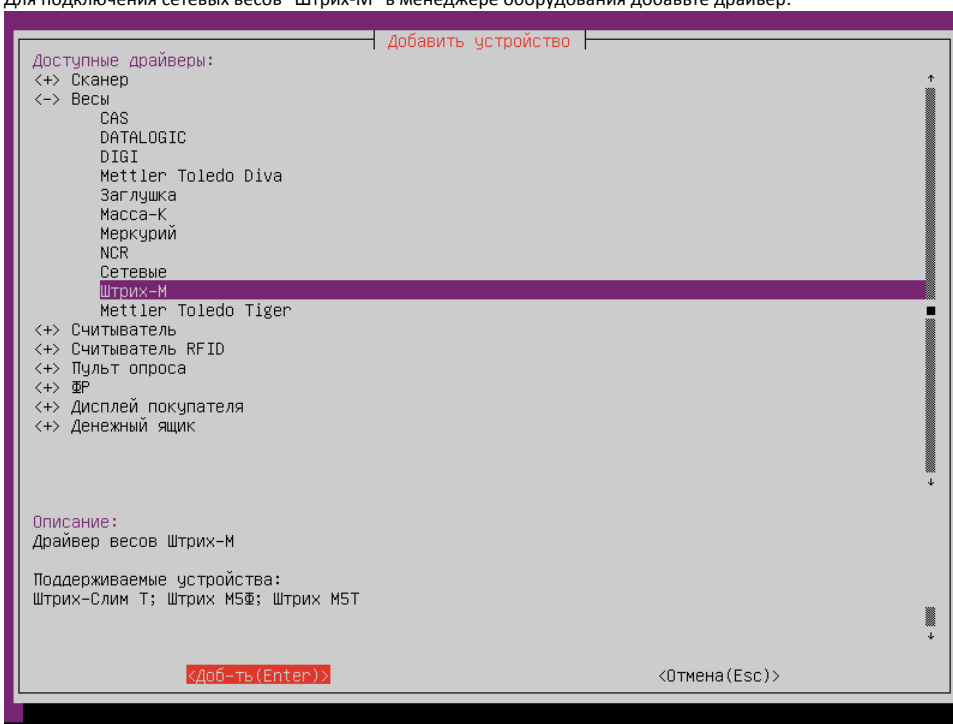


5. Перезапустите сервис netscaleserver.

## Подключение сетевых весов Штрих-М

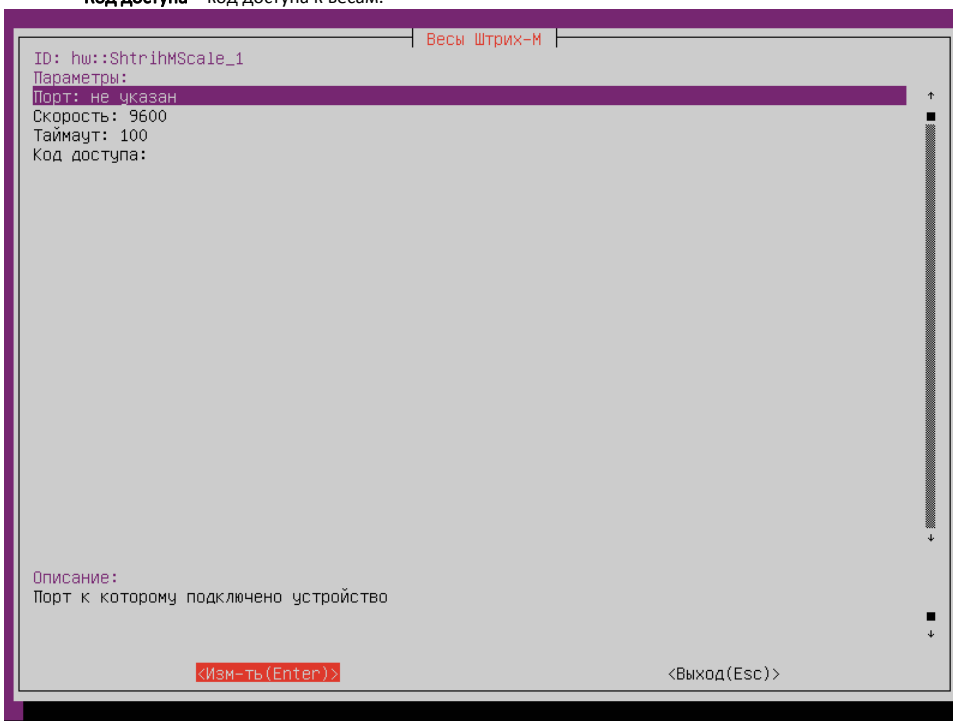
Весы "Штрих-М" могут быть подключены в качестве сетевых весов в автономном режиме с подключением к ним нескольких касс через порт UDP.

1. Для подключения сетевых весов "Штрих-М" в менеджере оборудования добавьте драйвер:



2. Укажите параметры подключения:

- **Порт** – порт, к которому подключено устройство. Выберите порт UDP.
- **Скорость** – скорость передачи данных.
- **Таймаут отправления** – время ожидания данных.
- **Код доступа** – код доступа к весам.



3. При подключении через UDP, укажите хост и порт:

ID: hw::GenericUdp\_0

Параметры:

Хост:

Порт: 0

Таймаут: 1000

Описание:  
Хост

<Изм-ть(Enter)> <Выход(Esc)>

4. Сохраните устройство:

Устройства

Весы: Штрих-М (0)

<Изм-ть(Enter)> <Добавить (Ins)>  
<Удалить (Del)> <Сохранить (S)>  
<Выход (Esc)>

5. Перезапустите кассу.