



MyPOS SMARTBOX UTM

РУКОВОДСТВО ПО ЕКСПЛУАТАЦІИ





СОДЕРЖАНИЕ

Используемые термины и обозначения	4
1. Назначение	5
2. Режимы работы	5
3. Подготовка к работе	7
4. Первоначальная настройка	8
5. Настройка беспроводной сети	9
6. Настройка проводной сети	9
7. Настройка прокси-соединения	10
8. Настройка USB-модема	11
9. Настройка сканера штрихкодов	11
10. Регистрация. Активация лицензии	12
11. Настройка подключения автономной кассы	13
12. Ведение логов	14
13. Работа с накладными через Web-интерфейс	15



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

MyPOS SMARTBOX UTM – специализированный мини-компьютер. Устройство для передачи данных в ЕГАИС, которое можно подключить к кассовому аппарату, POS-системе, мобильному устройству или планшету на платформе Android, или к ПК.

MyPOS.КАССА – программное обеспечение класса «Front», представляющее из себя рабочее место кассира на базе Android-устройств. Поддерживает работу с ЕГАИС.

MyPOS.ОФИС – «облачное» программное обеспечение для централизованной работы с множеством рабочих мест на базе **MyPOS.КАССА**. Представляет из себя личный кабинет в интернет-пространстве.

MyPOS.ЕГАИС УТМ – программное обеспечение, представляющее из себя графический интерфейс к универсальному транспортному модулю (УТМ). Обладает широким функционалом. Устанавливается на устройствах **MyPOS SMARTBOX UTM**, **MyPOS X8 UTM**, **MyPOS X9 UTM** и компьютерах с ОС Windows.

MyPOS X8 UTM – представляет собой специализированное решение для ЕГАИС на базе полноценного POS-компьютера MyPOS X8. Оснащён ёмкостным сенсорным дисплеем с диагональю 7 дюймов (разрешение 1280x800), мощным четырёхъядерным процессором Intel Atom 1.83 ГГц и встроенным накопителем на 32 Гб. На нем предустановлены ОС Windows 10 и программа **MyPOS.ЕГАИС УТМ** (версия для Windows).

MyPOS X9 UTM – представляет собой специализированное решение для ЕГАИС на базе полноценного POS-компьютера MyPOS X9. Оснащён ёмкостным сенсорным дисплеем с диагональю 9 дюймов (разрешение 1920x1200), мощным четырёхъядерным процессором Intel Atom 1.83 ГГц и встроенным накопителем на 32 Гб. На нем предустановлены ОС Windows 10 и программа **MyPOS.ЕГАИС УТМ** (версия для Windows).

MyPOS.ЕГАИС ОФИС – «облачное» программное обеспечение для централизованной работы с множеством рабочих мест на базе **MyPOS.ЕГАИС УТМ**.

MyPOS.ЕГАИС СУБАГЕНТ – личный кабинет субагентов (партнеров). «Облачное» программное обеспечение, которое позволяет партнеру сформировать и управлять своей подсетью субагентов (своих нижестоящих партнеров), или торговых предприятий, создавать и активировать копии MyPOS.ЕГАИС УТМ самостоятельно или делегировать своим субагентам. Позволяет вести полный финансовый мониторинг своей подсети, управлять ПОДПИСКАМИ и ТАРИФНЫМИ ПЛАНАМИ.

ID ТОРГОВОЙ ТОЧКИ – это уникальный в рамках системы идентификатор экзепляра программы **MyPOS.ЕГАИС УТМ**. Для торговой точки с уникальным ID допустима смена ФСРАР ID (при замене Jacarta и пр.).

Ja Carta (КЭП – ключ электронной подписи) – защищённый носитель с квалифицированной электронной подписью.

ЛИЦЕНЗИЯ – это ограниченное право пользователя (покупателя, клиента) на использование программного продукта. Срок действия лицензии может быть: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года и так далее. Активация лицензии происходит активационным кодом. Код не содержит информации о лицензии и ее ограничениях. При активации кодом, **MyPOS.ЕГАИС УТМ** посылает код на сервера активации системы MyPOS.ЕГАИС, где код сопоставляется с выписанными лицензиями. Сервер активации находит соответствующие коду лицензионные ограничения и выписывает так называемый «билет», который посылает назад на **MyPOS.ЕГАИС УТМ**. Билет содержит информацию о лицензии и позволяет **MyPOS.ЕГАИС УТМ** работать в рамках ограничений.

ТАРИФНЫЙ ПЛАН – тариф, предварительно заведенный в систему, по которому производится ежемесячная оплата услуги процессинга(аренды программного обеспечения **MyPOS.ЕГАИС ОФИС** в разрезе каждого устройства с **MyPOS.ЕГАИС УТМ**).

ПОДПИСКА – оплаченный срок действия лицензии на использование программного обеспечения. Стоимость лицензии определяется **ТАРИФНЫМ ПЛАНОМ**. ПОДПИСКА может быть приостановлена, продлена и т.д.

Подробная информация на сайте <http://mypos.ru/>

1 НАЗНАЧЕНИЕ

MyPOS SMARTBOX UTM (в дальнейшем SMARTBOX) представляет собой аппаратно-программный модуль, который устанавливается в розничной торговой точке, подключается к ККТ, ПК или планшету (на которых установлено кассовое программное обеспечение). SMARTBOX предназначен для автоматической передачи в ЕГАИС информации о приемке на склад, последующем продвижении и продаже алкогольной продукции на предприятиях розничной торговли. Передача информации в ЕГАИС осуществляется как по проводным, так и по беспроводным интерфейсам (Ethernet, WiFi или 3G).

2 РЕЖИМЫ РАБОТЫ

SMARTBOX может работать в нескольких режимах:

- Режим «УТМ»
- Режим «Автономная касса»
- Режим «Автоматизация»

Режим «УТМ»

В данном режиме SMARTBOX работает в режиме классического универсального транспортного модуля. Передавать данные для ЕГАИС можно из любого кассового и товароучетного ПО по универсальному протоколу обмена.

Для работы с накладными в этом режиме можно работать через Web-интерфейс (см. раздел «Работа» через Web-интерфейс) или через интерфейс облачного решения MyPOS.ЕГАИС ОФИС.

Режим «Автономная касса»

В данном режиме работы к SMARTBOX подключается автономная касса и сканер штрихкодов.



Неалкогольный товар пробивается на автономной кассе без изменения алгоритма действий.

При появлении в чеке алкогольного товара необходимо сканером штрихкодов сосканировать каждую акцизную марку. После сканирования марки на кассе замигает символ «Р». Необходимо ввести цену, секцию и т.д. По окончании сканирования алкоголя на кассе нужно подать команду об окончании сканирования алкоголя (см. руководство пользователя ККМ).

После фискального чека на кассе будет распечатан слип-чек, сформированный в SMARTBOX.

Для работы с накладными в этом режиме можно работать через Web-интерфейс (см. раздел «Работа » через Web-интерфейс) или через интерфейс облачного решения MyPOS.ЕГАИС ОФИС.

Режим «Автоматизация»

В данном режиме работы SMARTBOX подключается к программному обеспечению **MyPOS.КАССА**. Это ПО в свою очередь работает со сканером штрихкодов, фискальным регистратором и другим периферийным оборудованием.

При продаже товара, помеченного как алкоголь, в программе **MyPOS.КАССА** запрашивается сканирование акцизной марки. После фискального чека на кассе будет распечатан слип-чек.



Для работы с накладными в этом режиме можно работать через Web-интерфейс (см. раздел «Работа» через Web-интерфейс) или через интерфейс облачного решения MyPOS.ЕГАИС ОФИС.

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед началом работы необходимо:

1. Проверьте комплектность SMARTBOX
2. SMARTBOX поставляется с установленным в USB порт внешним Wi-Fi адаптером
3. Подключите в любой USB порт защищённый носитель с квалифицированной электронной подписью для ЕГАИС. При его отсутствии Вы сможете настроить прибор, но не сможете передавать данные в ЕГАИС
4. Подключите в любой USB порт сканер штрихкодов (только для работы в режиме «Автономная касса»)
5. Подключите к SMARTBOX UTM адаптер питания
6. Подключите адаптер питания к сети 220В. На задней стенке загорится красный светодиод. После загрузки (около 30 секунд) прибор готов к работе.

4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

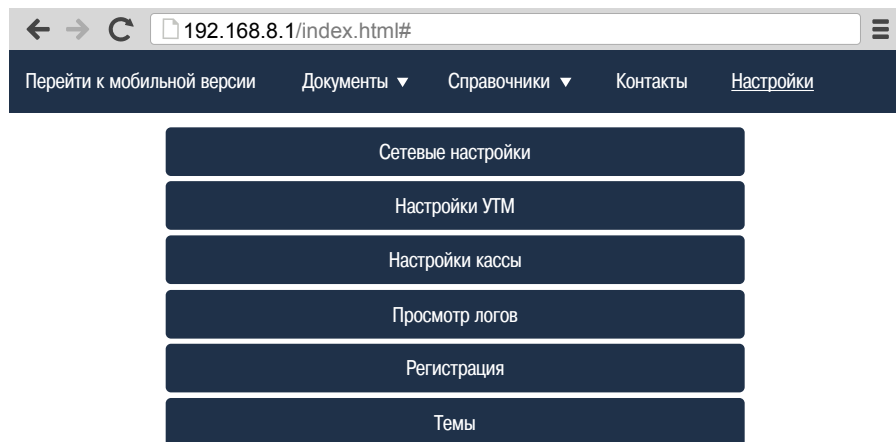
При первом включении необходимо задать сетевые настройки для выхода устройства в сеть интернет. Настройка осуществляется через Web-интерфейс.

При подключении в локальную сеть по Ethernet, по-умолчанию прибор настроен на работу с динамическим сетевым адресом. Если в вашей сети работает DHCP сервер, узнать выданный SMARTBOX сетевой адрес Вы можете через интерфейс DHCP.

По умолчанию SMARTBOX при подключенном Wi-Fi модуле создает сеть **Declarant-egais**. Ключ сети **0123456789**.

Для входа в Web-интерфейс в адресной строке браузера с любого устройства, которое находится в одной сети с устройством наберите адрес UTM, который вы узнали на DHCP сервере в случае проводного соединения, или <http://192.168.8.1> в случае беспроводного соединения.

Настройки осуществляются через пункт меню «Настройки».



! **ВНИМАНИЕ!** Возможно также подключиться через стандартную службу Windows «Удаленный рабочий стол» (RDP), введя логин **pi** и пароль **raspberrry**.

5 НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Переключение точка доступа/клиент, настройка сетевых параметров.

[Перейти к мобильной версии](#)
[Документы](#)
[Справочники](#)
[Контакты](#)
[Настройки](#)

[Ethernet](#)
[WiFi](#)
[USB-модем](#)
[Прогу](#)

WiFi

[wlan0](#)
 Имя точки доступа: [ОКВ](#)
 Пароль точки доступа:
 Тип адреса: [Динамический \(DHCP\)](#)
 Использовать соединение как системное
[Сохранить](#)

[Назад](#)

6 НАСТРОЙКА ПРОВОДНОЙ СЕТИ

По-умолчанию прибор настроен на работу с динамическим сетевым адресом. Также SMARTBOX поддерживает работу со статическим адресом. Настройка происходит через Web-интерфейс.

Настройки – Сетевые настройки – Ethernet

[Перейти к мобильной версии](#)
[Документы](#)
[Справочники](#)
[Контакты](#)
[Настройки](#)

[Ethernet](#)
[WiFi](#)
[USB-модем](#)
[Прогу](#)

Ethernet

[eth0](#)
 Тип адреса: [Динамический \(DHCP\)](#)
[Сохранить](#)

[Назад](#)

Здесь можно выбрать тип адреса (статический/динамический) и задать статический адрес. Сетевые настройки уточняйте у вашего системного администратора.

Перейти к мобильной версии | Документы ▾ | Справочники ▾ | Контакты | Настройки

Ethernet | WiFi | USB-модем | Proxy

Ethernet

eth0 ▾

Тип адреса: Статический ▾

IP адрес: 192.168.0.111

Шлюз: 192.168.0.1

Маска подсети: 255.255.255.0

MAC адрес: B8:27:EB:43:F2:3B

DNS: 8.8.8.8 192.168.0.1

Использовать соединения как системное

Сохранить

Назад

7 НАСТРОЙКА ПРОКСИ-СОЕДИНЕНИЯ

Также SMARTBOX поддерживает работу со прокси-сервером. Форма для настройки такого соединения показана ниже.

Перейти к мобильной версии | Документы ▾ | Справочники ▾ | Контакты | Настройки

Ethernet | WiFi | USB-модем | Proxy

Proxy

HttpProxy ▾

Адрес хоста: proxy.armac.ru

Порт: 1111

Имя пользователя:

Пароль:

Сохранить

Назад

8 НАСТРОЙКА USB-МОДЕМА

SMARTBOX поддерживает работу с USB 3G модемами. Настройки уточняйте у поставщика услуг интернет. Актуальный список поддерживаемых моделей модемов смотрите на сайте <http://mypos.ru/>

Перейти к мобильной версии | Документы ▾ | Справочники ▾ | Контакты | [Настройки](#)

Ethernet | WiFi | **USB-модем** | Proxy

USB-модем

Настройки точки доступа мобильной сети

Наименование точки доступа мобильной сети:

Пользователь:

Пароль:

Использовать соединение как системное

[Сохранить](#)

[Назад](#)

9 НАСТРОЙКА СКАНЕРА ШТРИХКОДОВ

При подключении сканера штрихкодов необходимо настроить работу сканера по методу эмуляции клавиатуры (как **HID устройство**).

Также необходимо запрограммировать в суффикс символ возврата коретки (**CR**).

Способ настройки конкретного сканера штрихкодов см. в инструкции по настройке на сканер штрихкодов.

10 РЕГИСТРАЦИЯ. АКТИВАЦИЯ ЛИЦЕНЗИИ

После настройки интернет-соединения, необходимо зарегистрировать копию MyPOS.ЕГАИС УТМ, установленную на каждом экземпляре устройства. Код регистрации необходимо предварительно получить в разделе «Регистрация Торговой Точки» в интерфейсе MyPOS.ЕГАИС СУБАГЕНТ. Параметры ФСРАР и другие регистрационные данные будут автоматически загружены с сервера. Для успешной настройки в УТМ должен быть вставлен носитель с КЭП для ЕГАИС и RSA ключом ЕГАИС.

В разделе настроек необходимо заполнить следующие поля:

- ФСРАР ID
- ИНН
- КПП
- Код регистрации

Перейти к мобильной версии
Документы ▾
Справочники ▾
Контакты
Настройки

Регистрация

ФСРАР ID:

ИНН:

КПП:

Код регистрации:

Внимание! Данная точка не зарегистрирована

[Выполнить регистрацию](#)

[Назад](#)

Форма регистрации торговой точки в кабинете «MyPOS.ЕГАИС СУБАГЕНТ»

Создание точки

ИНН:

ФСРАР ID:

КПП:

Описание:

Код регистрации:

Отмена

Сохранить

ВНИМАНИЕ! Код регистрации генерируется в облаке МуPOS.ЕГАИС СУБАГЕНТ в разделе «Создание торговой точки».

Данный код необходим для привязки к процессингу. Код регистрации генерируется один раз и обеспечивает активацию каждой копии МуPOS.ЕГАИС УТМ. Зарегистрированная копия МуPOS.ЕГАИС УТМ может эксплуатироваться как с привязкой к процессингу, так и в автономном режиме с некоторыми ограничениями. При покупке лицензии на копию МуPOS.ЕГАИС УТМ предоставляется льготный период доступа к процессингу.

Информацию по тарифам смотрите на сайте <http://mypos.ru>

Для успешной передачи данных в ЕГАИС, необходимо в разделе «Настройки УТМ» ввести ПИН-коды от вашего носителя КЭП.

Перейти к мобильной версии Документы ▾ Справочники ▾ Контакты Настройки

Настройки УТМ

PIN код ГОСТ	<input type="text" value="0987654321"/>
PIN код PKI (RSA)	<input type="text" value="11111111"/>

[Тест связи с УТМ](#)

[Назад](#)

11 НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОНОМНОЙ КАССЫ

При работе в режиме автономной кассы необходимо настроить подключение к кассе. Настройки для **Меркурий 180** по умолчанию представлены на рисунке.

Перейти к мобильной версии Документы ▾ Справочники ▾ Контакты Настройки

Настройки кассы

Порт:	<input type="text" value="ttyAMA0"/>
Скорость:	<input type="text" value="57600"/>
Бит данных:	<input type="text" value="8"/>
Управление потоком:	<input type="text" value="none"/>
Четность:	<input type="text" value="none"/>

[Сохранить](#)

[Назад](#)

12 ВЕДЕНИЕ ЛОГОВ

В приложении МуPOS.ЕГАИС УТМ доступны следующие виды логов:

- системный лог,
- лог УТМ,
- лог кассового приложения.

[Перейти к мобильной версии](#)

[Документы](#) ▼

[Справочники](#) ▼

[Контакты](#)

[Настройки](#)

Системный лог

Лог УТМ

Лог кассового приложения

Системный лог

Обновить

```
Mar 18 07:17:01 raspberrypi rsyslogd: action 'action 17' resumed (module 'builtin:ompipe') [by http://www.rsyslog.com/e/0 ]
Mar 18 07:17:01 raspberrypi rsyslogd-2359: action 'action 17' resumed (module 'builtin:ompipe') [by http://www.rsyslog.com/e/2359 ]
Mar 18 07:17:01 raspberrypi CRON[19781]: (root) CMD ( cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly)
Mar 18 08:17:01 raspberrypi CRON[20681]: (root) CMD ( cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly)
Mar 18 08:58:03 raspberrypi systemd[1]: Stopping LSB: dectumctfsgsv service...
Mar 18 08:58:03 raspberrypi dectumctfsgsvd[21642]: start-stop-daemon: warning: failed to kill 4929: No such process
Mar 18 08:58:03 raspberrypi systemd[1]: Starting LSB: dectumctfsgsv service...
Mar 18 08:58:03 raspberrypi systemd[1]: Started LSB: dectumctfsgsv service.
Mar 18 08:58:27 raspberrypi kernel: [70454.667686] 2c /dev entries driver
Mar 18 09:17:01 raspberrypi CRON[220061]: (root) CMD ( cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly)
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd-modules-load[82]: inserted module 'fuse'
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Mounted FUSE Control File System.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Mounted Configuration File System.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Started Apply Kernel Variables.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Started Create Static Device Nodes in /dev.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Starting udev Kernel Device Manager...
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Started udev Kernel Device Manager.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Starting Copy rules generated while the root was ro...
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Starting LSB: Set preliminary keymap...
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Started Copy rules generated while the root was ro.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd-fsck[72]: e2fsck 1.42.12 (29-Aug-2014)
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd-fsck[72]: /dev/mmcblk0p2: clean, 110206/455952 files, 836484/1912576 blocks
Mar 18 09:17:08 raspberrypi fake-hwclock[75]: [1] Map 18 09:17:01 UTC 2016
Mar 18 09:17:08 raspberrypi keyboard-setup[111]: Setting preliminary keymap...done.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Started LSB: Set preliminary keymap.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Started Show Plymouth Boot Screen.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Starting Dispatch Password Requests to Console Directory Watch.
Mar 18 09:17:08 raspberrypi kernel: [ 0.000000] Booting Linux on physical CPU 0x00
Mar 18 09:17:08 raspberrypi systemd[1]: Started Dispatch Password Requests to Console Directory Watch.
```

13 РАБОТА С НАКЛАДНЫМИ ЧЕРЕЗ WEB-ИНТЕРФЕЙС

Работа с накладными может осуществляться через Web-интерфейс, или через облачный интерфейс МуPOS.ЕГАИС ОФИС.

При работе через Web-интерфейс все операции с накладными доступны через раздел «Документы».

Есть возможность просмотреть список накладных, просмотреть каждую накладную. По каждой позиции в накладной можно подтвердить количество, либо исправить данные. При исправлениях формируется акт расхождения.

Формирование накладной доступно также через раздел «Документы».

← → C 192.168.8.1/#shedule

МуPOS

Перейти к мобильной версии | Документы ▾ | Справочники ▾ | Контакты | Настройки

Список товарно-транспортных накладных

Все | Новые | Ожидают проверки | Отменены | Приняты

Переместите сюда заголовки колонок, чтобы сгруппировать записи из этой колонки

№	Дата	Проверен	ИНН поставщика	КПП поставщика	Наименование пос.	Статус	Комментарий	Акт
00000050130	24.12.2015	нет	4632085239	463245001	ООО "ПК Кристалл-Лерфортово"	НОВЫЯ		Промотр
00000050127	24.12.2015	нет	4632085239	463245002	ООО "ПК Кристалл-Лерфортово"	НОВЫЯ		Промотр
000063	08.01.2016	да	4633004170	463301001	ООО "ОптТорг"	НОВЫЯ	Накладная №000063 от 08.01.2016 00:00:00 подтверждена	Промотр
000106	12.01.2016	да	4633004170	463301001	ООО "ОптТорг"	НОВЫЯ	Накладная №00106 от 12.01.2016 00:00:00 подтверждена	Промотр
МР000000962	13.01.2016	да	4632168277	463201001	ООО "Меридиан"	НОВЫЯ	Накладная №МР000000962 от 13.01.2016 00:00:00 подтверждена	Промотр
000000000371	14.01.2016	да	4632085239	463245002	ООО "ПК Кристалл-Лерфортово"	НОВЫЯ	Накладная №0000000371 от 14.01.2016 00:00:00 подтверждена	Промотр
K-1849	15.01.2016	нет	4629048212	461145001	ООО "АЛАР"	НОВЫЯ		Промотр
000157	15.01.2016	да	4633004170	463301001	ООО "ОптТорг"	НОВЫЯ	Накладная №000157 от 15.01.2016 00:00:00 подтверждена	Промотр

← → C 192.168.8.1/#

МуPOS

Перейти к мобильной версии | Документы ▾ | Справочники ▾ | Контакты | Настройки

Товарно-транспортная накладная № 00000050130 от 24.12.2015

Поставщик: ООО "ПК Кристалл-Лерфортово"

№	Код ЕГАИС	Наименование	Объем	Производитель	Адрес	Цена	Количество в ТН	факт...	Статус	Действие
1	0031318000001257558	Водка "Правдинская"	100	ООО "ИВЭС Кристалл-Лерфортово"	Россия, Мордовия респ., Саранск г. Ялга пр. Российская ул., д.8	4266	24		Не проверено	Принять Исправить
2	0031318000001257532	Водка "Землянка"	700	ООО "ИВЭС Кристалл-Лерфортово"	Россия, Мордовия респ., Саранск г. Ялга пр. Российская ул., д.8	33029	3		Не проверено	Принять Исправить
3	0031318000001257536	Водка "Землянка"	700	ООО "ИВЭС Кристалл-Лерфортово"	Россия, Мордовия респ., Саранск г. Ялга пр. Российская ул., д.8	33029	3		Не проверено	Принять Исправить

Отображены записи №№ - NaN из 3

Назад | Принять полностью | Отклонить полностью



Форум
технической поддержки решений
forum.mypos.ru

Информация доступна на сайте
mypos.ru

Исключительные права
на программное обеспечение
и документацию принадлежат
ООО «М-ТЕХНИКА»