

## Менеджер устройств МИТРА



## **Определения**

Менеджер устройств МИТРА - легкое приложение, предназначенное для управления драйверами на месте подключения оборудования, которое можно загрузить практически на любой компьютер. Обеспечивает двустороннее взаимодействие информационных систем и медицинского оборудования. Передает задания из медицинской информационной системы на прибор и отправляет результаты исследований и измерений в электронную медицинскую карту пациента или прикладную информационную систему в автоматическом режиме.

Менеджер устройств МИТРА в аппаратном исполнении – программно-аппаратный комплекс, реализованный на базе одноплатного компьютера.

Драйвер – закрытая библиотека в формате .dll, обслуживающая одну или несколько моделей приборов.

## **Основные характеристики назначения**

- Управления драйверами;
- Резервное хранилище на случай потери связи с ЦОД;
- Подключение медицинских приборов по различным физическим портам и протоколам беспроводного взаимодействия;
- Диспетчеризация назначений (лаборатория).

## **Поддерживаемое медицинское оборудование**

- Анализаторы;
- Станции пробоподготовки;
- Сортиеры;
- Станции окрашивания;
- Прикроватные мониторы;
- Наркозно-дыхательные аппараты;
- Аппараты ИВЛ;
- Аппараты ЭКГ;
- Офтальмологическое оборудование.

## **Библиотека драйверов**

Библиотека драйверов МИТРА содержит драйверы собственной разработки, обеспечивающих взаимодействие более, чем с 800 моделями медицинского оборудования ведущих мировых и российских производителей. С полным перечнем подключаемых устройств можно ознакомиться по ссылке:

<https://mitra.tools/ru/devices/>

#### **Рекомендуемые системные требования**

- Процессор: Core i3 и выше;
- Оперативная память: 4 Гб;
- Жесткий диск: 100Гб;
- Операционная система: Windows 7 и старше, Linux (поддерживаются основные сборки с версией ядра 4.9 и старше).

Желательно наличие 1-2 портов RS232. При подключении более 3-х единиц оборудования рекомендуется увеличение оперативной памяти из расчета 2ГБ на 3 прибора.

Менеджер устройств и драйверы МИТРА разработаны на базе свободных технологий без использования проприетарного ПО и не требуют для функционирования дополнительного программного обеспечения.