

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. К библиотеке привязаны устройства, сопоставления тестов, единиц измерения и многое другое.

Основные характеристики назначения

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

Основной бизнес-процесс



Поддерживаемое лабораторное оборудование

- Анализаторы;
- Станции пробоподготовки;
- Сортиеры;
- Станции окрашивания.

Библиотека драйверов

Библиотека драйверов МИТРА содержит драйверы собственной разработки, обеспечивающих взаимодействие более, чем с 600 моделями лабораторного оборудования ведущих мировых и российских производителей. С полным перечнем подключаемых устройств можно ознакомиться по ссылке:

<https://mitra.tools/ru/solutions/laboratornaya-diagnostika>

Если в данном списке Вы не найдете необходимую модель прибора, то мы разработаем драйвер для его подключения в течение 5 рабочих дней.

Режимы работы

- Односторонний по штрих-коду;
- Односторонний без штрих-кода;
- Двусторонний по запросу с прибора;
- Двусторонний по выбору пользователя;
- Двусторонний пакетный режим;
- Режим плашки (для ИФА и ПЦР, адресация образцов осуществляется по лункам в плашке, а не по штрих-кодам).

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 лабораторного 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.