

Виртуальная Лаборатория

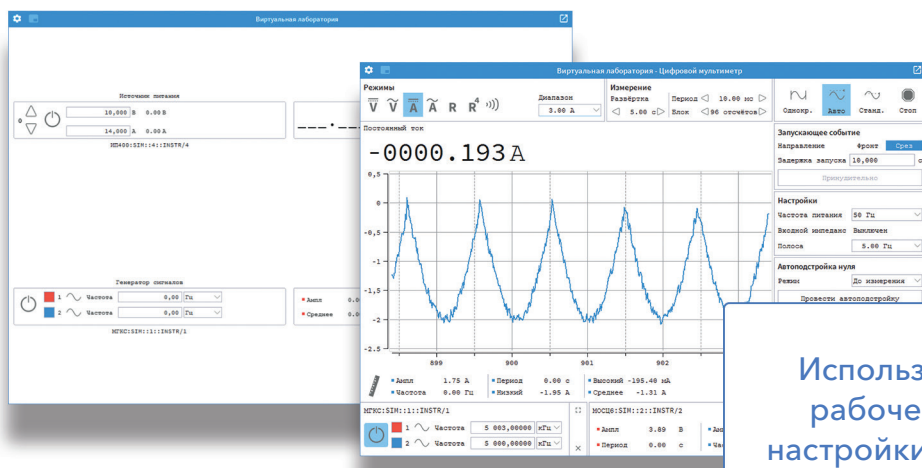
Платформа «Виртуальная лаборатория» поддерживает большую часть мезонинных приборов производства холдинга «Информтест», таких как ВЧ и СВЧ генераторы, осциллографы с полосой пропускания до 1 ГГц, цифровые мультиметры и источники питания. Набор функциональных модулей можно выбирать и изменять в зависимости от конкретной задачи, стоящей перед пользователем.

Одно из главных преимуществ платформы «Виртуальная лаборатория» в том, что она функционирует под управлением не только операционной системы Windows, но и операционной системы Linux, в том числе Astra Linux.

Программные возможности «Виртуальной лаборатории» позволяют организовывать доступ ко всем установленным

модулям с абсолютно различных, в том числе и удаленных, рабочих мест. Доступ к функционалу оборудования может быть также совместным, это означает что с каждым отдельным установленным в кейт модулем могут работать одновременно несколько пользователей. Такое преимущество помогает существенно сэкономить временные ресурсы при проведении необходимых измерений.

ПО «Виртуальная лаборатория» имеет все необходимые настройки внешнего вида приложения (темы, размеры шрифта и т.д.). Немаловажным достоинством является поддержка компоновок (сохранение и восстановление среды) непосредственно под определенную задачу, что значительно упрощает работу пользователя при проведении одинаковых замеров.



Используется для организации рабочего места регулировки, настройки и проведения проверок

«Виртуальная лаборатория» поддерживает возможность сенсорного ввода информации. В сочетании с 6-ти слотовым моноблоком AXIe, также производства «Информтест», со встроенным сенсорным 10,4 дюймовым экраном пользователю доступно мобильное компактное высокопроизводительное рабочее место без необходимости покупки дополнительного периферийного оборудования и средств ввода информации. Встроенный контроллер под управлением операционных систем Windows или Linux – полноценный компьютер, выполненный в компактном форм-факторе, способный вмещать до 24-х модульных приборов в мезонинном исполнении (габаритные размеры 437 x 217 x 434 мм, масса не более 10 кг).

6-ти слотовый моноблок AXIe является российским функциональным аналогом VirtualBench от National Instruments и имеет ряд преимуществ в части использования полноценных профессиональных приборов высоких классов точности.

В качестве альтернативы моноблоку AXIe, «Виртуальная лаборатория» имеет возможность установки на стационарный компьютер или ноутбук по выбору пользователя, с поддержкой работы модулей, установленных в MezaBox, MezaBox-4M LXI, новейшую линейку шасси AXIe, либо серию кейтов VXI, т.е. вне зависимости от применяемого международного стандарта. Такое разнообразие делает доступным применение платформы как для новых клиентов, так и старых заказчиков холдинга «Информтест», желающих обновить уже существующее программное обеспечение.

