

АО «НПП «Салют»

Руководство пользователя

IP-KVM коммутатор

КБУА.466453.001

2022 г.

1. Первое включение

Для включения IP-KVM коммутатора, необходимо подключить блок питания не менее 12 В 2А к разьему microUSB, отмеченным маркировкой «Пит.»

Устройство после успешного включения и прохождения этапа самодиагностики и инициализации, поднимает сетевой интерфейс с доступом к функционалу IP-KVM коммутатора через веб интерфейс.

Определить сетевой адрес для доступа к веб интерфейсу для управления функционалом IP-KVM коммутатора можно через функционал маршрутизатора, либо через функционал операционной системы компьютера, находящегося в одной сети с IP-KVM коммутатором.

В операционной системе компьютера (Unix-like или Windows совместимой операционной системе) можно определить адрес IP-KVM коммутатора, через команду **arp -a**. После выполнения команды будет выведен список ip адресов устройств доступных в сети, среди которых возможно будет определить адрес выделенный на IP-KVM коммутатор.

2. Экран авторизации

При включении устройства, пользователя встречает экран авторизации, на котором у пользователя запрашивается пароль администратора для изменения параметров устройства IP-KVM коммутатора. (См. Рис. 1)

При первом включении пароль администратора устройства «123». После успешного ввода пароля пользователь происходит успешная авторизация пользователя с правами администратора и пользователю предоставляется доступ к панели управления IP-KVM коммутатора.

После первого входа, рекомендуется в целях безопасности, изменить пароль авторизации администратора через панель управления.

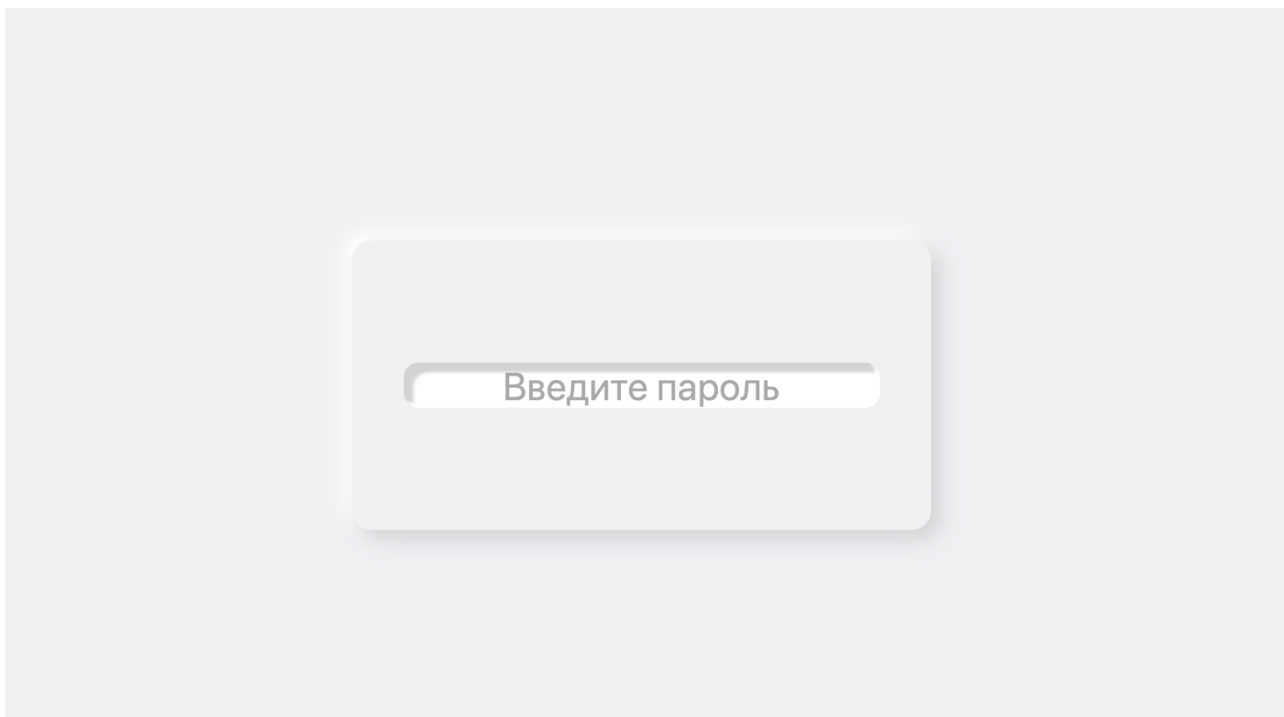


Рисунок 1 – Окно входа в панель управления

3. Панель управления

На панели управления (См. Рис. 2) пользователю предоставляется интерфейс изменения конфигурации настроек IP-KVM коммутатора и удаленного доступа к управляемым устройствам, подключенным к IP-KVM коммутатору.

На главной странице панели управления при помощи активных виджетов предоставляется доступ к:

- Изменению языка интерфейса
- Изменению пароля авторизации администратора
- Изменению прав доступа к управляемым устройствам
- Функционалу «Wake On LAN»
- Справочной информации о продукте
- Удаленное подключенное к рабочему столу управляемого устройства

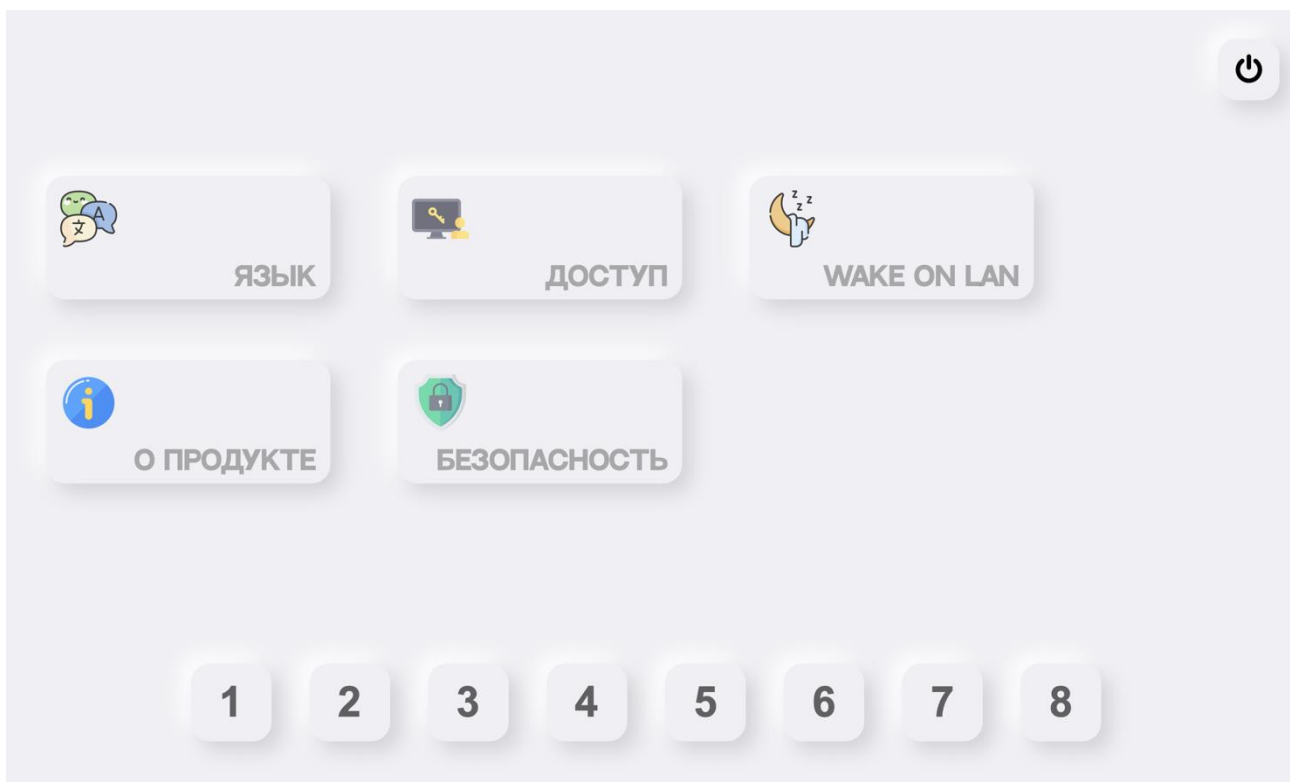


Рисунок 2 – Панель управления

4. Изменение языка интерфейса

При нажатии на виджет «Язык» (См. Рис. 3), появляется интерфейс для изменения языка интерфейса. С помощью выпадающего меню можно выбрать язык интерфейса.

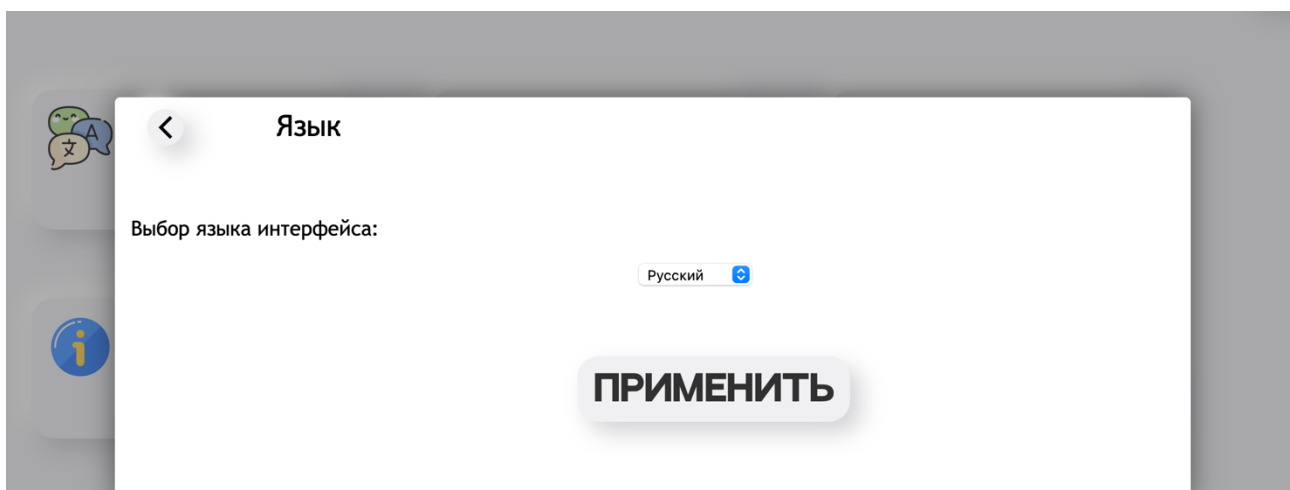


Рисунок 3 – Виджет выбора языка интерфейса

5. Изменение пароля авторизации администратора

При нажатии на виджет «Безопасность» (См. Рис. 4), появляется интерфейс для изменения пароль администратора.

Пользователю предлагается ввести актуальный пароль администратора (старый пароль администратора), и ввести новый пароль администратора, проверив правильность введенного нового пароля повторным вводом нового пароля администратора.

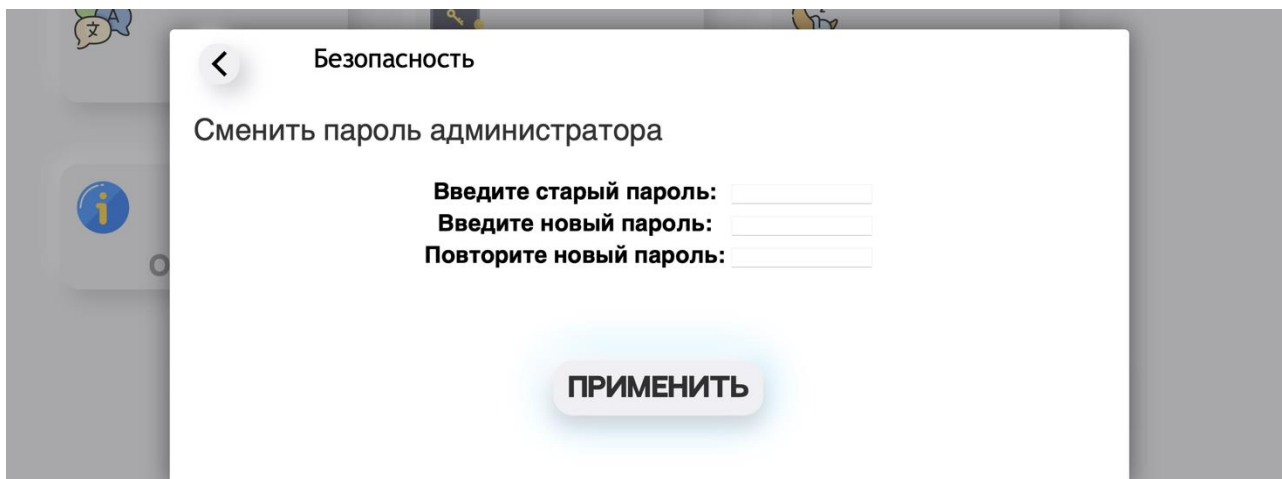


Рисунок 4 – Виджет смены пароля администратора

6. Изменение прав доступа к управляемым устройствам

Предоставить удаленный доступ к управляемому устройству (См. Рис. 5), можно не только через панель администратора, но и поделившись прямой ссылкой на удаленный управляемый компьютер. Пользователь, у которого есть ссылка будет иметь доступ к определенному компьютеру.

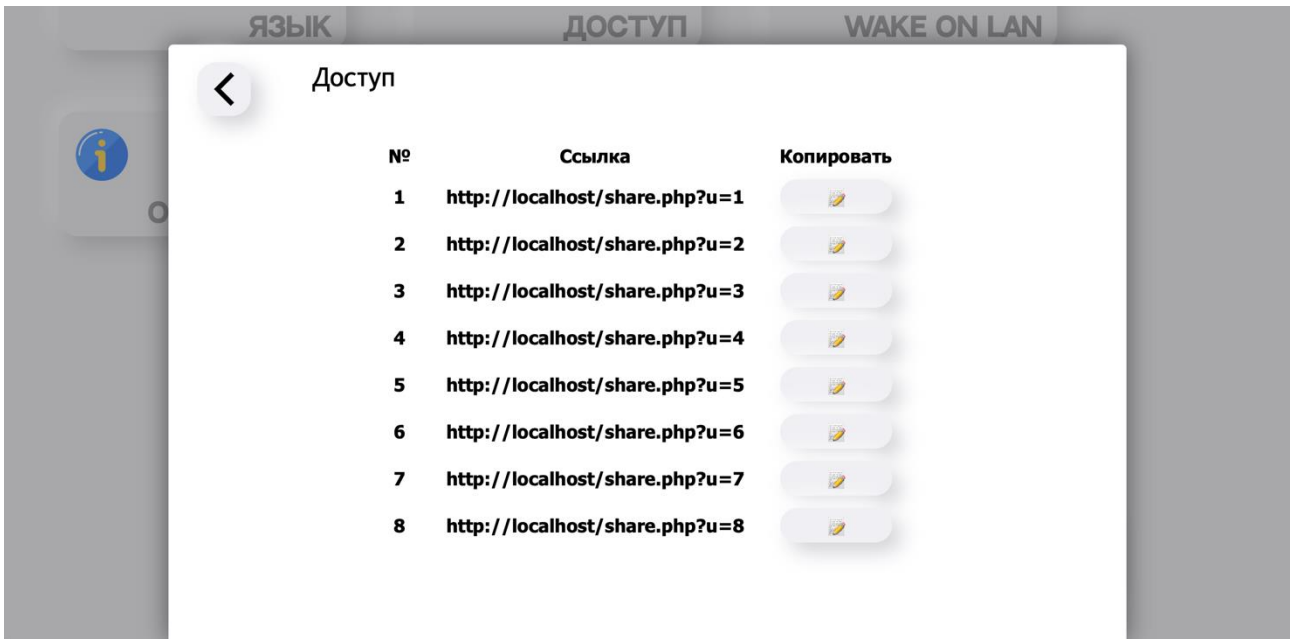


Рисунок 5 – Виджет предоставления удаленного доступа к управляемым устройствам

7. Функция «Wake On Lan»

При нажатии на виджет «Wake On Lan» (См. Рис. 6), появляется интерфейс настройки функции «Wake On Lan», позволяющий включать управляемый компьютер удаленно.

Изначально пользователю предлагается ввести данные удаленных компьютеров для их дальнейшего включения. Затем при нажатии на запись настроенного компьютера происходит работа функции «Wake On Lan» и удаленно управляемый компьютер будет включен.

Данная функция работает только при условии нахождения IP-KVM коммутатора и управляемого компьютера в одной сети и функция «Wake On Lan» активна на управляемом компьютере.

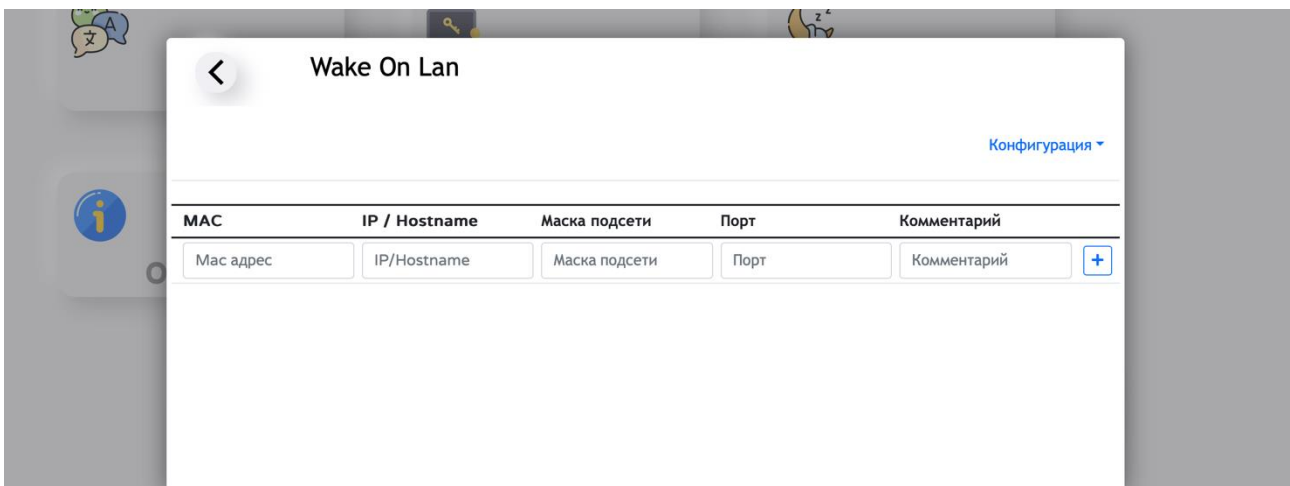


Рисунок 6 – Виджет управления функцией «Wake on Lan»

8. Справочная информация о продукте

При нажатии на виджет «О продукте» (См. Рис. 7), появляется интерфейс с информацией об устройстве.

Виджет выводит информацию:

- о типе устройства;
- серийном номере устройства;
- установленной версии операционной системы;
- сколько устройств для управления поддерживает модификация устройства.

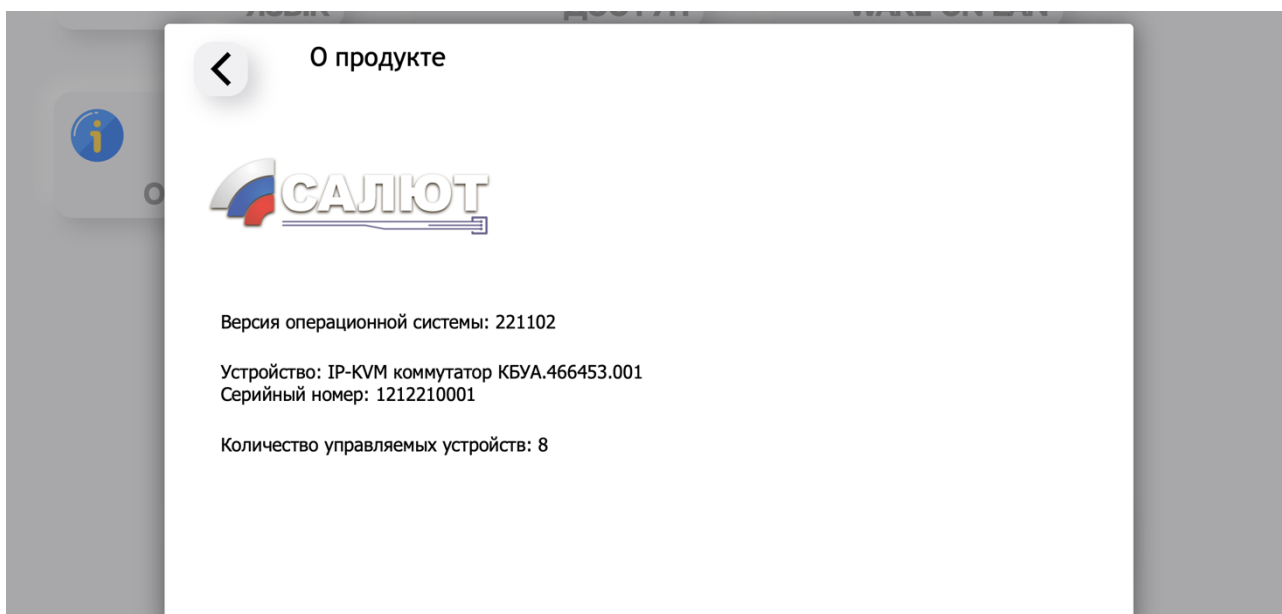


Рисунок 7 – Виджет с информацией об устройстве

9. Удаленное подключение к рабочему столу управляемого устройства

Внизу панели управления IP-KVM коммутатора (См. Рис. 8), расположены виджеты для удаленного доступа к управляемым компьютерам. На каждом виджете отображена цифра, отвечающая за номер разъема на устройстве (разъемы пронумерованы на тыльной стороне устройства).

После нажатия на соответствующий виджет пользователь попадает на окно управления удаленным устройством, подключенным к IP-KVM коммутатору.

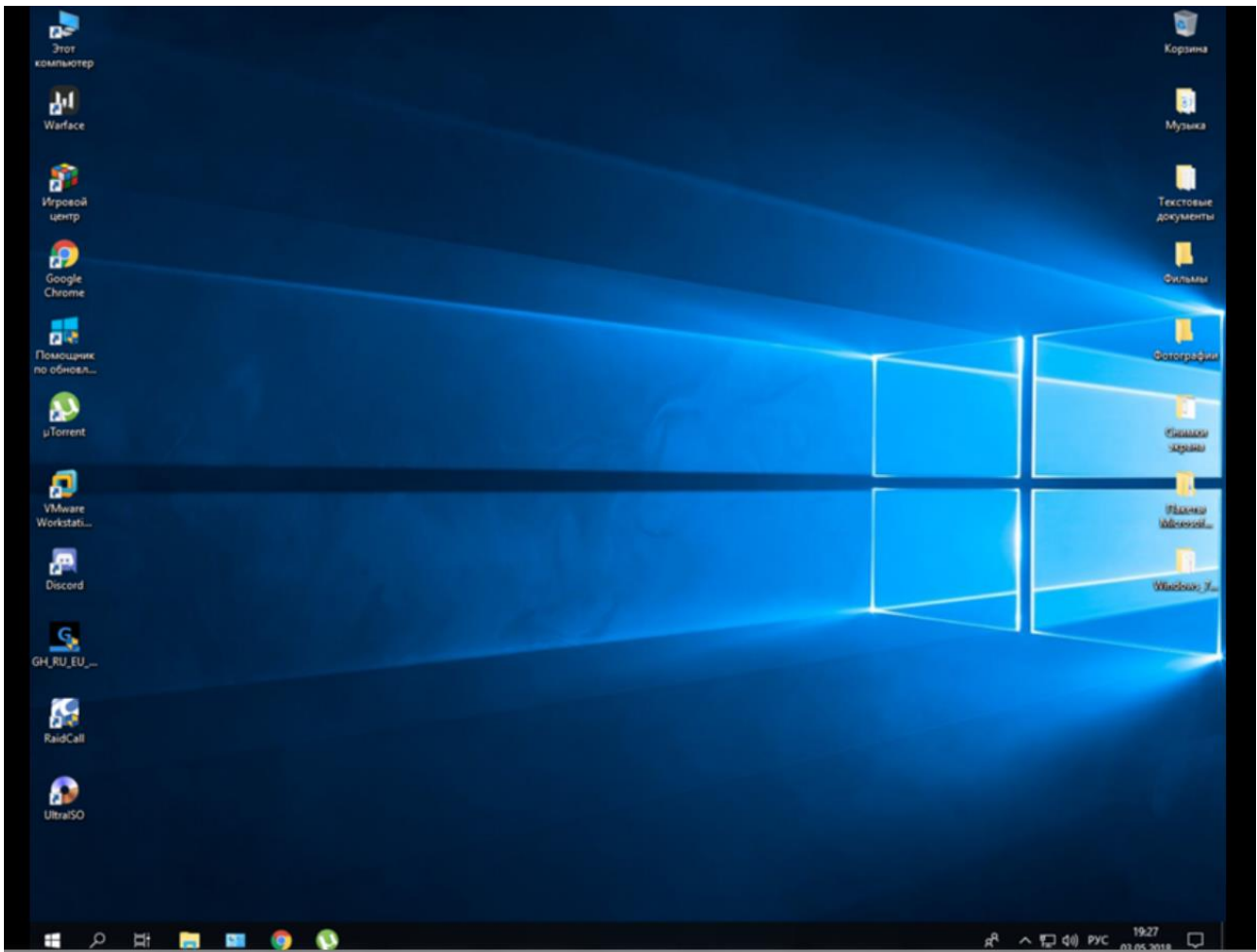


Рисунок 8 – Интерфейс управления управляемым компьютером

Управление удаленным устройством возможно в двух режимах управление при помощи манипулятора «Клавиатура» и ли манипулятора «Мышь».

Меню управления манипуляторами вызывается нажатием на серую полосу внизу экрана.

По умолчанию активирован манипулятор клавиатура. Управление манипулятором «клавиатура» может осуществляться, через кнопки виджета (См. Рис. 9) или же с клавиатуры управляющего компьютера.

Переключение манипулятора происходит при нажатии кнопки с изображением манипулятора в левой части виджета. При активации одного типа манипулятора, другой тип манипулятора выключается.



Рисунок 9 – Виджет манипулятора «Клавиатура»

При работе с манипулятором «Мышь», управление манипулятором возможно только при помощи кнопок интерфейса виджета. (См. Рис. 10)

Взаимодействие с клавиатурой в режиме работы манипулятора «Мышь» невозможна.

Виджет содержит следующие элементы интерфейса:

- Кнопка «Л» - отвечает за нажатие левой кнопки мыши
- Кнопка «П» - отвечает за нажатие правой кнопки мыши
- Меню ввода цифрового значения – позволяет ввести значение от 1 до 30, данное значение указывает на расстояние сдвига курсора мыши на удаленном управляемом компьютере.
- Блок кнопок перемещения – при нажатии перемещают курсор мыши, управляемого компьютера, в сторону, соответствующую пиктограмме направления, отображенной на кнопке.



Рисунок 10 – Виджет манипулятора «Машь»