



Руководство по использованию
desktop-приложения
«Мониторинг комплексов Пиран-ИТ»

Версия 1.1.0
ООО «Пиран-ИТ»

Оглавление

Введение.....	2
Системные требования.....	2
Установка приложения.....	2
Запуск программы.....	3
Работа с программой.....	3
Начальная настройка.....	3
Мониторинг видеокомплексов.....	5
Неисправность видеокомплексов.....	7

Введение

Десктоп-приложение «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ» - автоматизированная система по отслеживанию текущего состояния видеокомплексов двух моделей: **УСВК-0-220** и **УПВК-0-220**. Приложение предоставляет возможность получать актуальную информацию о работе видеокомплексов, то есть о таких параметрах, как соединение с контроллером, соединение с видеокамерой, обогрев стекла, внутренний обогрев, ИК-подсветка, наличие питания и температура. Приложение мгновенно оповещает пользователя о неисправности в работе видеокомплекса, а также в случае необходимости предоставляет возможность перезагружать видеокамеру.

Данное руководство предназначено для пользователей приложения, установленного на персональный компьютер, работающий под управлением операционной системы Microsoft Windows.

Системные требования

ОС Microsoft Windows 7 и выше.

.NET Framework 3.5.

Установка приложения

Для запуска установки приложения необходимо открыть двойным нажатием левой кнопки мыши файл *setup.exe* из папки, поставляемой разработчиком приложения. Окно установки приложения показано на рис. 1.

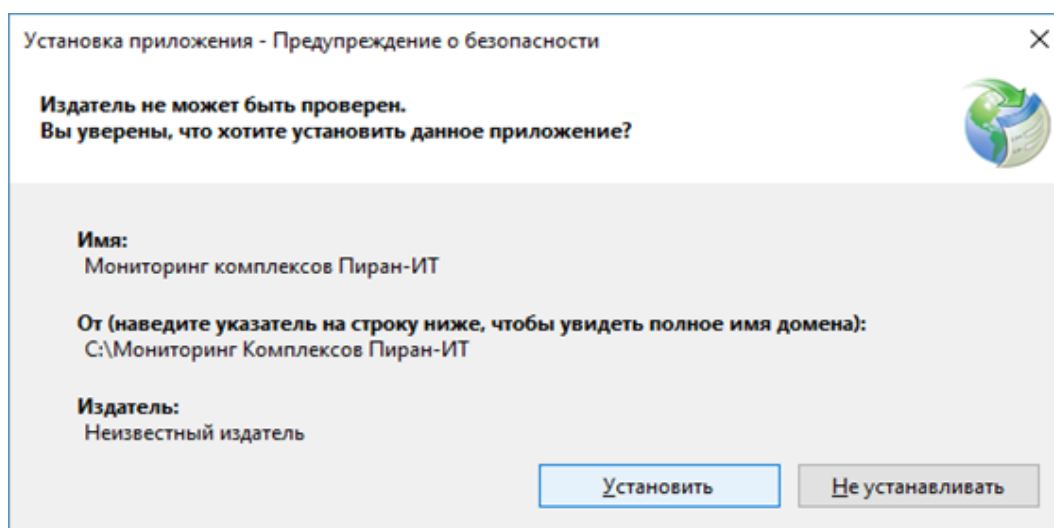


Рис.1. Окно установки приложения «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ»

В появившемся окне необходимо нажать кнопку «Установить», как показано на рис. 1. Последует установка приложения. В случае успешной установки на рабочем столе появится ярлык «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ».

Запуск программы

Выбрать появившийся на рабочем столе ярлык «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ». Двойным нажатием левой кнопки мыши на ярлык запустить приложение.

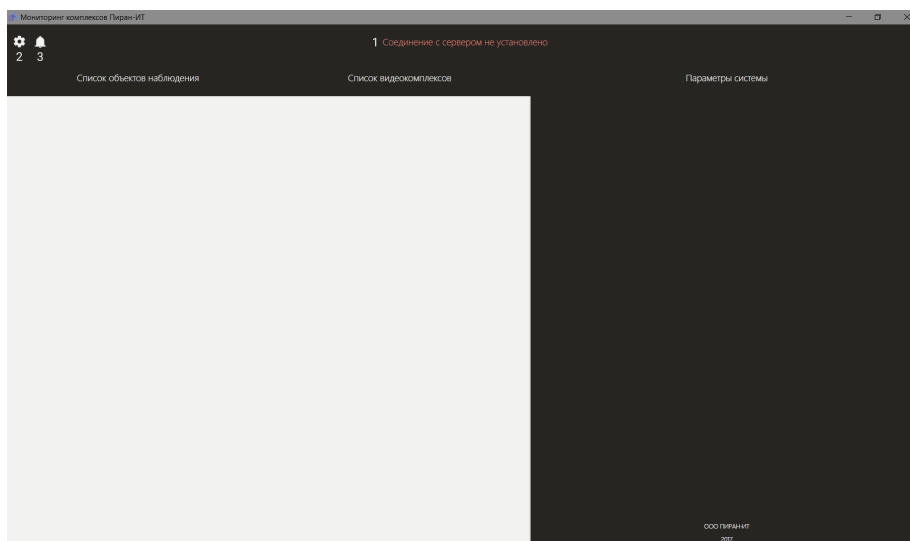


Рис. 2. Запуск приложения «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ»

Работа с программой

Начальная настройка

Программа требует соединения с запущенным сервером, в противном случае программа оповещает пользователя о том, что нет соединения с сервером, как показано на рис. 2, в верхней части рабочей области программы (обозначено цифрой 1, рис. 2).

Для настройки подключения к серверу необходимо один раз нажать кнопку «Параметры», представленной в виде шестеренки в левом верхнем углу рабочей области программы (обозначено цифрой 2, рис. 2).

При нажатии данной кнопки появляется диалоговое окно, которое показано на рис. 3.

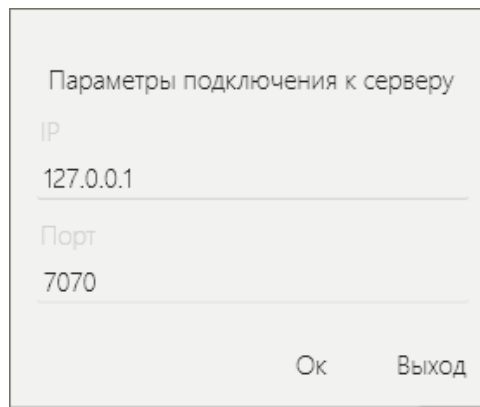


Рис. 3. Окно «Параметры подключения к серверу»

На рис. 3 представлены значения по умолчанию, а именно значение «IP», равное 127.0.0.1, и значение «Порт», равное 7070. Программа предоставляет пользователю возможность вводить свои значения. При нажатии кнопки «ОК» программа сохраняет введенные данные и оповещает пользователя о том, что изменения будут внесены только после перезагрузки приложения. Данная ситуация показана на рис. 4.

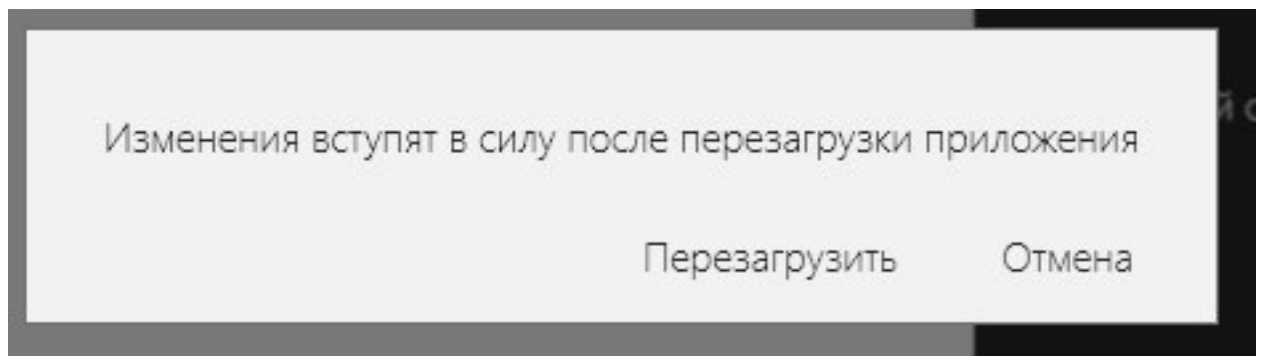


Рис. 4. Окно «Оповещение пользователя о необходимости перезагрузки приложения»

Для того, чтобы перезагрузить приложение необходимо найти в трее ярлык приложения «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ» и нажать на него правой кнопкой мыши. В появившемся меню выбрать «Закреть приложение» и нажать левой кнопкой мыши, как показано на рис. 5.

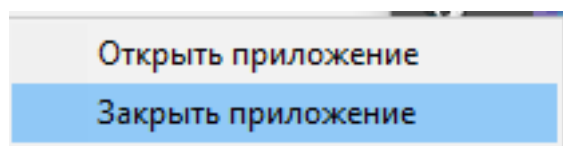


Рис. 5. Меню выбора

Примечание: Этот способ является единственным, позволяющим полностью закрыть приложение. Программа предназначена для работы в фоновом режиме. Программу можно свернуть в панель задач, нажав на кнопку «Свернуть» в верхней панели приложения. Программу можно свернуть в трей, нажав на кнопку «Закреть» в верхней панели приложения.

Далее необходимо снова открыть приложение с рабочего стола, как было показано ранее.

Мониторинг видеокомплексов

После успешной настройки подключения к запущенному серверу программа выглядит, как показано на рис. 6.

Рабочую область программы можно разделить на 3 основные части, показанные на рис. 6. Первая часть показывает список объектов видеонаблюдения, находящихся на данном предприятии. Каждый элемент списка представлен названием объекта видеонаблюдения.

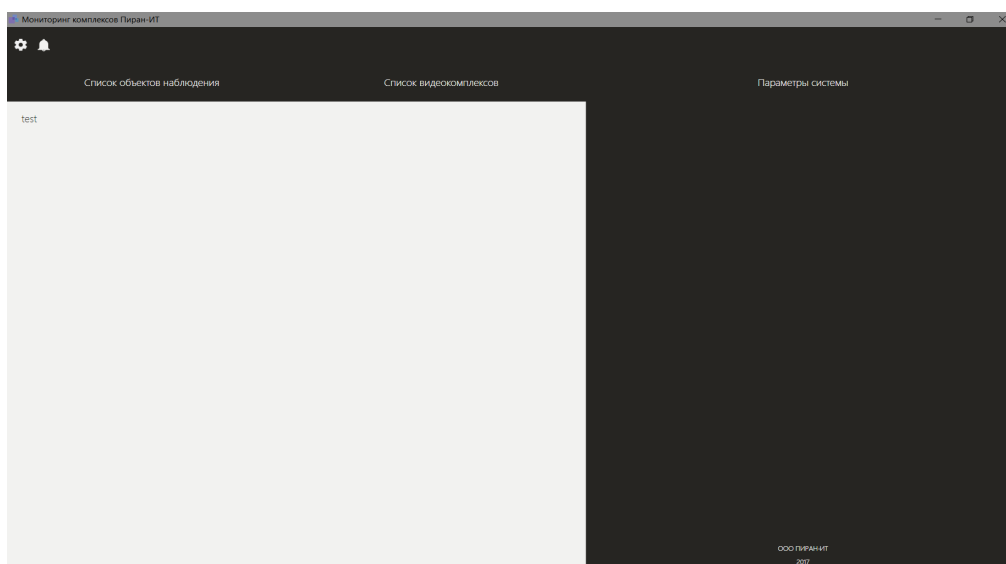


Рис. 6. Выбор объекта видеонаблюдения

При нажатии левой кнопкой мыши на объект видеонаблюдения, о котором нужно получить информацию, во второй области выводится список видеокомплексов, принадлежащих выбранному объекту видеонаблюдения, что показано на рис. 7. Каждый элемент списка представлен названием видеокомплекса.

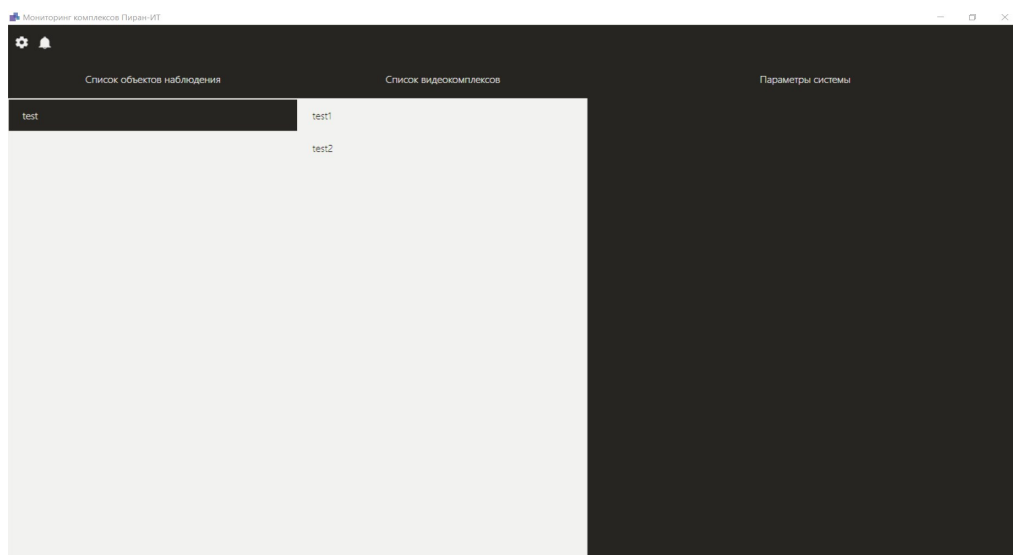


Рис. 7. Выбор видеокomплекса

При нажатии левой кнопкой мыши на видеокomплекс, о котором нужно получить информацию, в третьей области появляются значения, характеризующие параметры видеокomплекса, зависящие от модели видеокамеры. Такими параметрами являются: соединение с контроллером, соединение с видеокамерой, обогрев стекла, внутренний обогрев, ИК-подсветка, наличие питания и температура для модели **УСВК-0-220** и соединение с камерой, режим съемки (день/ночь/авто) для модели **УПВК-0-220**. При выборе видеокomплекса также разблокируется кнопка «Перезагрузить видеокамеру» для обеих моделей кнопка «Очистить камеру» для модели **УПВК-0-220**, позволяющие выполнить соответствующие действия.

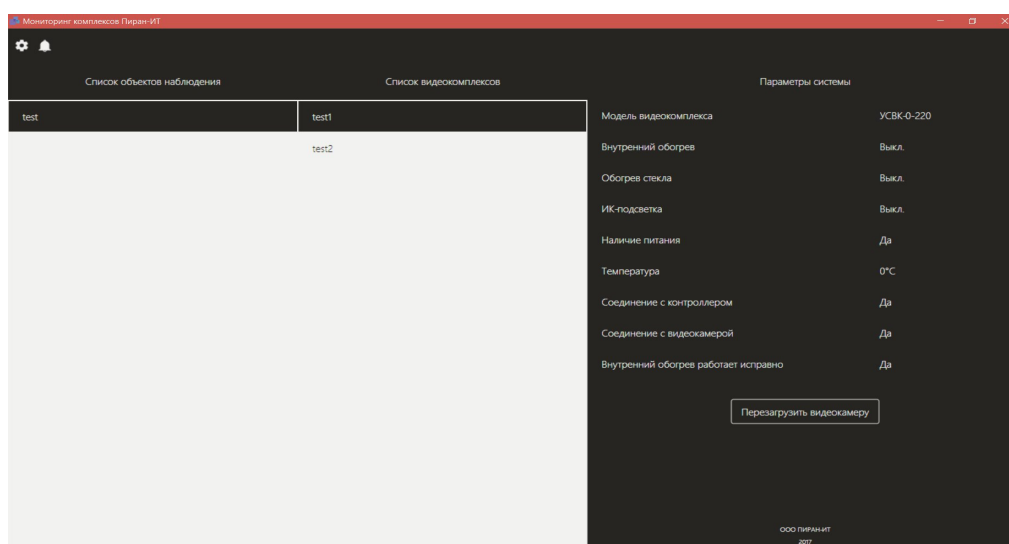


Рис. 8. Вывод информации о видеокomплексе модели **УСВК-0-220**

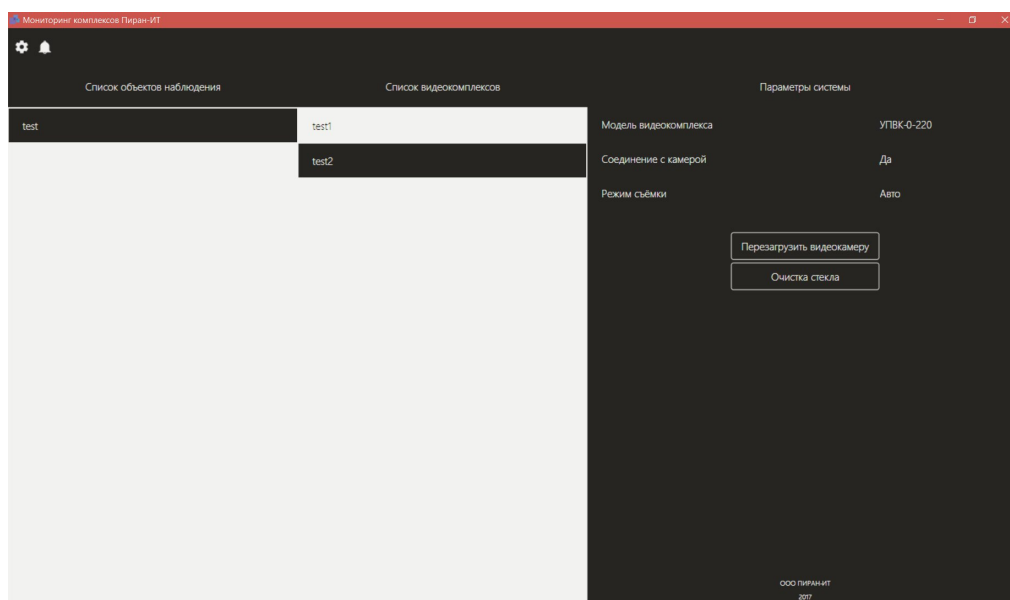


Рис. 9. Вывод информации о видеокомплексе модели **УПК-0-220**

Неисправность видеокомплексов

Для мгновенного информирования пользователя приложения о возникновении неисправностей видеокомплексов служат оповещения, появляющиеся в правом нижнем углу рабочего стола. Оповещения показаны на рис. 10.

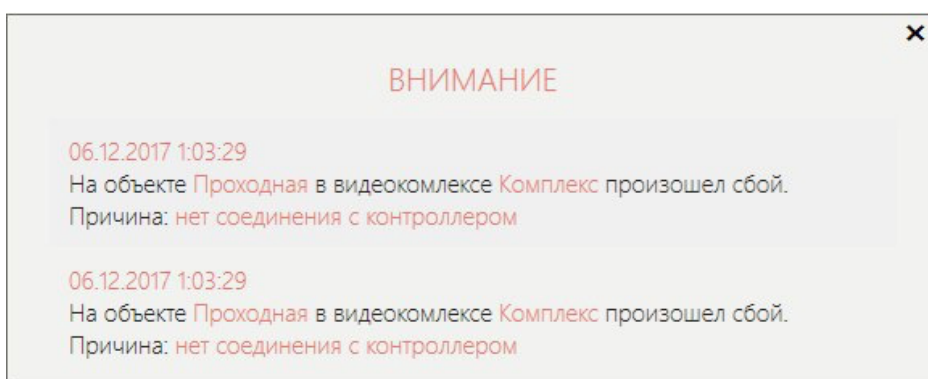


Рис. 10. Оповещения

Оповещения содержат информацию об объекте, содержащем неисправный видеокомплекс, неисправном видеокомплексе, а также о типе неисправности. Чтобы перейти в программу и получить более подробную информацию о неисправностях, необходимо нажать на тело оповещения. Чтобы закрыть оповещение, необходимо нажать на кнопку «Заккрыть», обозначенную крестиком, находящуюся в правом верхнем углу оповещения.

Программа предоставляет возможность выключать оповещения. Для этого необходимо нажать кнопку «Включить/выключить оповещения», представленную в виде колокольчика (обозначено цифрой 3, рис. 2). Закрашенная иконка обозначает то, что оповещения включены. При нажатии на кнопку иконка станет незакрашенной, это будет означать, что оповещения в данный момент выключены.

Также наличие неисправностей в работе видеокомплексов показано в областях: «Список объектов видеонаблюдения», «Список видеокомплексов». Фон объекта, содержащего неисправный комплекс, выделен красным цветом. Фон неисправного комплекса также выделен красным цветом.

Список видеокомплексов также имеет свои оповещения о неисправности комплексов, как показано на рис. 11.

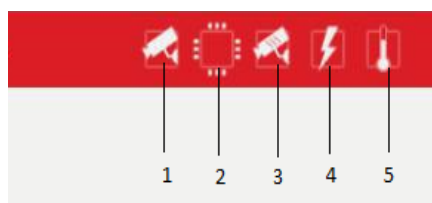


Рис. 11. Неисправность видеокомплексов

Наличие иконок в элементе обозначает наличие неисправности, связанной с определенным параметром видеокомплекса, а именно:

- 1) Соединение с видеокамерой
- 2) Соединение с контроллером (только на **УСВК-0-220**)
- 3) Исправность работы внутреннего обогрева (только на **УСВК-0-220**)
- 4) Наличие питания (только на **УСВК-0-220**)
- 5) Допустимость температуры (только на **УСВК-0-220**)

Наличие неисправностей в работе видеокомплексов также показано и в области параметров системы. Некорректные параметры выделены красным цветом.

Таким образом, пользователь имеет широкие возможности по получению актуальной информации о неисправности видеокомплексов.