

intelliko SBID
Версия 3.0.2

intelliko SBID®

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	3
НАЗНАЧЕНИЕ ПК INTELLIKO SBID.....	3
ЗАПУСК.....	6
АВТОРИЗАЦИЯ ПО ПРАВИЛУ ЧЕТЫРЕХ ГЛАЗ	7
СМЕНА ПАРОЛЯ ПРИ ВХОДЕ.....	7
ДВУХФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ.....	8
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ.....	9
НАСТРОЙКА ПК INTELLIKO SBID	10
ДИАЛОГОВОЕ ОКНО “НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ”	10
ПАНЕЛЬ ВКЛАДОК.....	11
ДЕРЕВО ОБЪЕКТОВ	12
ПАНЕЛЬ НАСТРОЙКИ ОБЪЕКТА.....	13
КНОПКИ “ПРИМЕНИТЬ” И “ОТМЕНИТЬ”	13
ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СИСТЕМЫ.....	14
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ СИСТЕМЫ	15
МОНИТОР	18
АУДИОПРОИГРЫВАТЕЛЬ.....	18
КАРТА.....	19
ОКНО УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕМЕТРИЕЙ.....	20
ПРОТОКОЛ СОБЫТИЙ.....	20

НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА

Документ “Краткое руководство пользователя” предназначен для использования в качестве сокращенной инструкции по установке и запуску программного комплекса intelliko SBID, а также по настройке и использованию его основных функций (видеонаблюдение, аудиоконтроль, управление поворотными устройствами).

Детализированная информация об особенностях установки и настройки ПК intelliko SBID приведена в документе “Руководство администратора”; об использовании основных и дополнительных функций комплекса – в документе “Руководство оператора”.

НАЗНАЧЕНИЕ ПК intelliko SBID

Программный комплекс intelliko SBID предназначен для создания промышленных масштабируемых и гибко настраиваемых (адаптируемых) интегрированных систем безопасности на базе цифровых систем видеонаблюдения и аудиоконтроля.

ПК intelliko SBID реализует следующие функциональные возможности:

Интеграция цифровых систем видеонаблюдения и аудиоконтроля со смежными информационными системами, различного типа охранном оборудованием, вспомогательным программным обеспечением сторонних производителей при использовании интегрированных открытых интерфейсов информационного взаимодействия.

Совместимость с широким перечнем охранного оборудования и информационных систем безопасности, в частности, таких как охранно-пожарная сигнализация, системы контроля доступа, видеокамеры наблюдения, информационные системы анализа, распознавания и идентификации объектов (событий) на видеоизображении.

Централизованная регистрация и обработка событий, генерация оповещений и управляющих воздействий в соответствии с гибко настраиваемыми алгоритмами.

Практически неограниченные возможности масштабирования, адаптации к специфике решаемых задач, перераспределения используемых ресурсов при изменении количества или качества задач по мониторингу состояния подконтрольных объектов и управления различного рода оборудованием.

ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

Подготовка к запуску ПК intelliko SBID заключается в установке аппаратных и программных компонентов комплекса.

К компьютерам, на которые производится установка ПК intelliko SBID, предъявляются следующие требования:

1. Процессор выбирается в соответствии с конфигурацией компьютера при помощи онлайн-калькулятора: ссылка на калькулятор. Документация на калькулятор доступна по ссылке.
2. Объем оперативной памяти RAM – не менее 2 Гбайт.
3. Объем свободного места на жестком диске – 10 Гбайт для установки ПК intelliko SBID + 20 Гбайт для установки SQL Server 2014 Express Edition (SP3) (для конфигураций Сервер и УРМА).
4. Объем свободного места на жестком диске, предназначенном для записи видеоархива – в соответствии с требованиями к глубине архива (для конфигураций Сервер и УРМА).

5. Видеокарта:
 - a. Дискретная: NVIDIA GeForce GT520 1GB RAM или более производительная.
 - b. Встроенная: Intel HD Graphics 530 или более производительная.
6. Операционная система – Windows Server 2008 R2 SP1, Windows 7 SP1, Windows Storage Server 2008 R2 SP1, Windows Small Business Server 2011 SP1, Windows Home Server 2011 SP1, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012 R2, Windows Storage Server 2012 R2, Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 10 IoT Enterprise.

Установка программного комплекса intelliko SBID включает следующие этапы:

- Подключение плат видеоввода к серверам.
- Подключение видеокамер и микрофонов к платам видеоввода.
- Подключение поворотных устройств к серверам.
- Установка ПК intelliko SBID на серверах, УРММ и УРМА.

Первым этапом установки программного комплекса intelliko SBID является установка оборудования на персональный компьютер для оцифровки видео- и аудиосигналов. В комплект поставки программного комплекса intelliko SBID входит одна или несколько плат видеоввода (в зависимости от приобретенной лицензии), предназначенных для оцифровки видео- и аудиосигналов. Для установки плат видеоввода необходимо выполнить следующие действия:

- Отключить питание компьютера, на который производится установка.
- Демонтировать крышку корпуса системного блока.
- Установить плату видеоввода в свободный PCI (PCI-Express) слот.

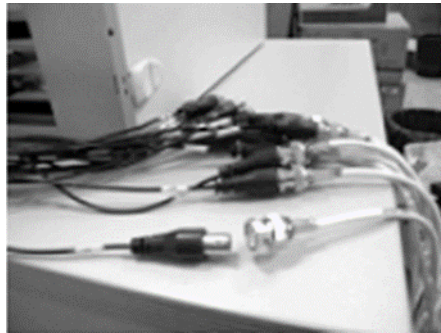


- Установить крышку системного блока.

Установка платы видеоввода завершена.

На втором этапе установки выполняется подключение видеокамер и микрофонов к плате видеоввода. Подключение осуществляется через интерфейсные кабели с пронумерованными разъемами BNC (для подключения видеокамер) и RCA (для подключения микрофонов), которые входят в комплект поставки. Для подключения микрофонов и видеокамер к плате видеоввода необходимо выполнить следующие действия:

- Присоединить интерфейсные кабели к соответствующим разъемам платы видеоввода.



- Подключить видеокамеры к любым из 16 (8, 4) BNC разъемов интерфейсного кабеля в порядке их нумерации.
- Подключить микрофоны к любым RCA разъемам интерфейсного кабеля с номерами в диапазоне от 1 до 8.

Подключение микрофонов и видеокамер к плате видеоввода завершено.

При необходимости на третьем этапе установки производится подключение имеющихся в наличии поворотных устройств. Поворотные устройства подключаются к серверу через последовательные порты (интерфейс RS-232). Поскольку, как правило, поворотные устройства обеспечивают интерфейс RS-422 или RS-485, их подключение необходимо осуществлять через специализированные конвертеры RS-422/485 -> RS-232.

Перед подключением поворотных устройств следует ознакомиться со схемами их распайки и схемами распайки используемых конвертеров, приведенными в соответствующей документации.

Четвертым и заключительным этапом установки программного комплекса intelliko SBID является установка входящего в комплект поставки программного обеспечения. Для выполнения данной операции необходимо обладать правами администратора ОС Windows.

Программный комплекс intelliko SBID может быть установлен в одной из следующих конфигураций:

- **Сервер** – полнофункциональное программное ядро intelliko SBID (исполняемый модуль intellect.exe). Серверы используются для приема и обработки видеосигналов, поступающих с аналоговых видеокамер и IP-камер.
- **Удаленное рабочее место администрирования (УРМА)** – полнофункциональное программное ядро intelliko SBID (исполняемый модуль intellect.exe). УРМА используются для удаленного администрирования программного комплекса intelliko SBID, установленного на серверах и других УРМА распределенной системы видеонаблюдения, а также в качестве специализированных платформ, таких как видеошлюз, удаленный сервер архивирования, Web-сервер и др.
- **Удаленное рабочее место мониторинга (УРММ)** – программное ядро с функциональными возможностями, предназначенными для работы оператора (исполняемый модуль slave.exe). УРММ реализует функции удаленного видеонаблюдения и аудиоконтроля, т.е. играет роль клиента.

Для установки ПК intelliko SBID необходимо выполнить следующие действия:

- Включить питание компьютера и запустить операционную систему.
- Распаковать дистрибутивный комплект, загруженный с официального веб-сайта.
- Запустить установку ПК intelliko SBID.
- Произвести установку требуемой конфигурации (Сервер/УРММ/УРМА) ПК intelliko SBID, следуя интерактивным инструкциям.

Примечание:

В процессе установки будет также установлено программное обеспечение сторонних производителей, необходимое для работы ПК intelliko SBID, и драйвера для плат видеоввода.

Установка ПК intelliko SBID завершена.

ЗАПУСК И ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ ПК intelliko SBID

ЗАПУСК

Перед началом работы с ПК intelliko SBID рекомендуется удостовериться в готовности к работе коммуникационной среды, используемых видеокамер, микрофонов, специализированных устройств.

Примечание:

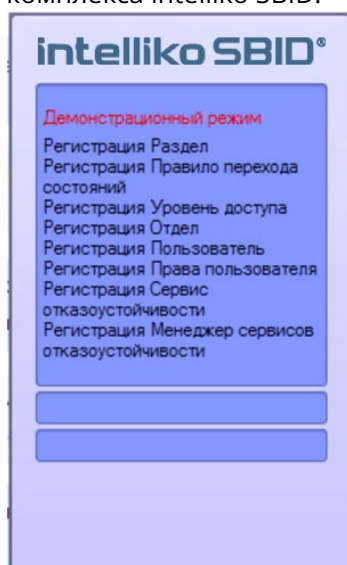
Если во время установки не был указан путь к ключевому файлу intelliko.sec, необходимо перенести intelliko.sec в корневой каталог программного комплекса Intelliko SBID. При отсутствии ключевого файла запуск будет произведен в демонстрационном режиме.

Запуск ПК intelliko SBID может производиться следующими способами:

- Автоматически. ПК intelliko SBID запускается автоматически, сразу после загрузки операционной системы.
- Вручную. Запуск ПК intelliko SBID осуществляется из меню Пуск: **Пуск -> Все программы -> intelliko SBID.**

Для запуска серверной конфигурации следует выбрать пункт intelliko, для клиентской конфигурации – пункт **Клиентское рабочее место.**

На экран будет выведено диалоговое окно с информационными сообщениями о запуске программного комплекса intelliko SBID.



Примечание:

Если отсутствует лицензионный ключ и ПК intelliko SBID запускается в демо-режиме, в окне запуска отображается сообщение “Демонстрационный режим”.

В том случае, если при настройке ПК intelliko SBID было введено разграничение прав пользователей, при запуске у пользователя будет запрошен пароль для авторизации. После введения пароля следует нажать кнопку “Регистрация”

Примечание:

Количество попыток ввода пароля ограничено. Если трижды введен неправильный пароль, следующую попытку входа можно будет осуществить через 60 секунд.

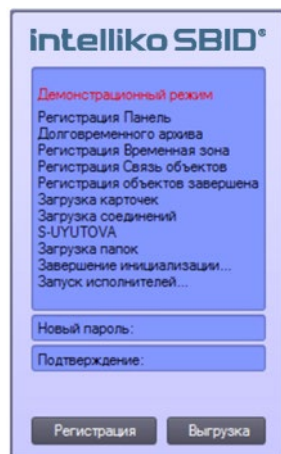
В случае, если для авторизации используются учетные сведения Windows, ввод логина и пароля не требуется. Для запуска ПК intelliko SBID достаточно нажать на кнопку “Регистрация”. Поля “Введите имя” и “Введите пароль” при этом следует оставить пустыми.

Примечание:

В ПК intelliko SBID существует три типа прав пользователя: на администрирование, управление, мониторинг.

АВТОРИЗАЦИЯ ПО ПРАВИЛУ ЧЕТЫРЕХ ГЛАЗ

В случае, если в системе настроена авторизация по правилу четырех глаз, то при входе пользователя в систему требуется подтверждение входа другим пользователем — супервайзером. После нажатия на кнопку “регистрация” будет предложено ввести логин и пароль супервайзера. После ввода пароля супервайзера необходимо снова нажать на кнопку “регистрация”.



СМЕНА ПАРОЛЯ ПРИ ВХОДЕ

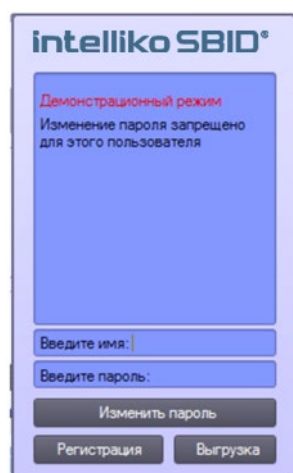
При соответствующей настройке ПК intelliko SBID может потребоваться смена пароля. Это может произойти при первом входе пользователя в систему или по истечении срока действия текущего пароля. В таком случае, после нажатия на кнопку “Регистрация”, будет предложено ввести и подтвердить новый пароль.



Также при соответствующей настройке возможна смена пароля по требованию пользователя. В таком случае, по нажатию кнопки “Изменить пароль”, пользователю будет предложено ввести и подтвердить новый пароль.

Примечание:

В случае, если пользователю запрещена смена пароля по требованию, в диалоговом окне будет выведено соответствующее сообщение.



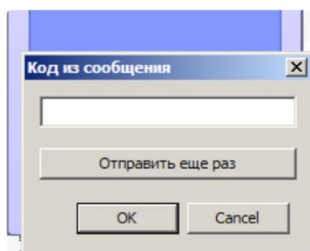
Внимание!

Новый пароль не должен совпадать со старым.

После ввода нового пароля для запуска ПК intelliko SBID необходимо нажать на кнопку “Регистрация”.

ДВУХФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ


В ПК intelliko SBID может быть настроена функция двухфакторной аутентификации с подтверждением входа по коду из SMS — см. раздел “Настройка двойной аутентификации”. В этом случае, после ввода логина и пароля и нажатия на кнопку “Регистрация”, на телефонный номер пользователя будет отправлено короткое сообщение с кодом. Необходимо ввести этот код в открывшемся окне “Код из сообщения”, а затем нажать на кнопку “ОК”.




Если сообщение с кодом не приходит, для повторной отправки кода можно нажать на кнопку "Отправить еще раз", но только по истечении 10 секунд после предыдущего нажатия.

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

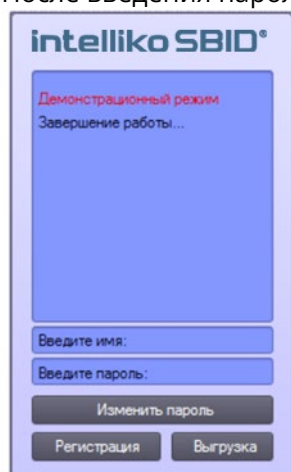
Для завершения работы ПК intelliko SBID необходимо выполнить следующие действия:

- Подвести курсор мыши в правый верхний угол экрана, после чего появится панель быстрого доступа ПК intelliko SBID.
- Нажать  кнопку на панели быстрого доступа ПК intelliko SBID.
- Выбрать в меню пункт "Завершение работы".

Примечание:

Пункт "Завершение работы" также доступен в меню, открываемом при нажатии левой кнопкой мыши на значок  в области уведомлений Windows или по кратковременному удержанию "горячей" клавиши F8.

Начнется процесс выгрузки ПК intelliko SBID, при соответствующих настройках будет запрошен пароль. После введения пароля следует нажать кнопку **Выгрузка**.



Примечание:

При завершении работы программного комплекса intelliko SBID, установленного в конфигурации УРММ, любым способом, отличным от описанного выше, например, при перезагрузке компьютера без завершения работы ПК intelliko SBID, могут не сохраниться изменения параметров интерфейсных окон. Например, может быть утеряна информация о сохраненных раскладках на Мониторе видеонаблюдения.

Примечание:

При некоторых настройках выгрузка (завершение работы) ПК intelliko SBID может быть запрещена. В таком случае пункт “Завершение работы” в меню отображаться не будет.

НАСТРОЙКА ПК intelliko SBID

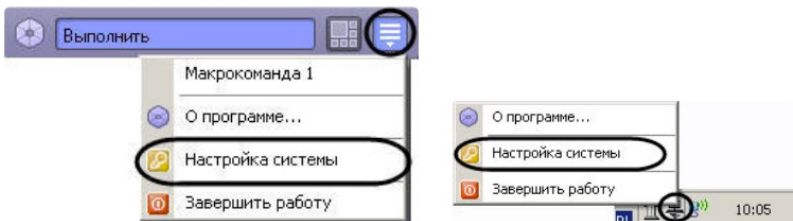
В зависимости от требований к системе безопасности, построенной на базе ПК intelliko SBID, следует провести настройку объектов, соответствующих следующим компонентам системы безопасности:

- Видеоподсистема;
- Подсистема PTZ (система управления поворотными устройствами и объективом);
- Аудиоподсистема;
- Подсистема автоматического анализа аудиовидеоданных;
- Подсистема лучей/реле;
- Подсистема оповещений (по различным каналам связи);
- Подсистема резервного копирования;
- Подсистема передачи аудиовидеоданных по сети;
- Подсистема разграничения прав доступа;
- Подсистема контроля работоспособности программного обеспечения;
- Подсистема автоматизированного управления;
- Подсистема пользовательских интерфейсов.

Примечание:

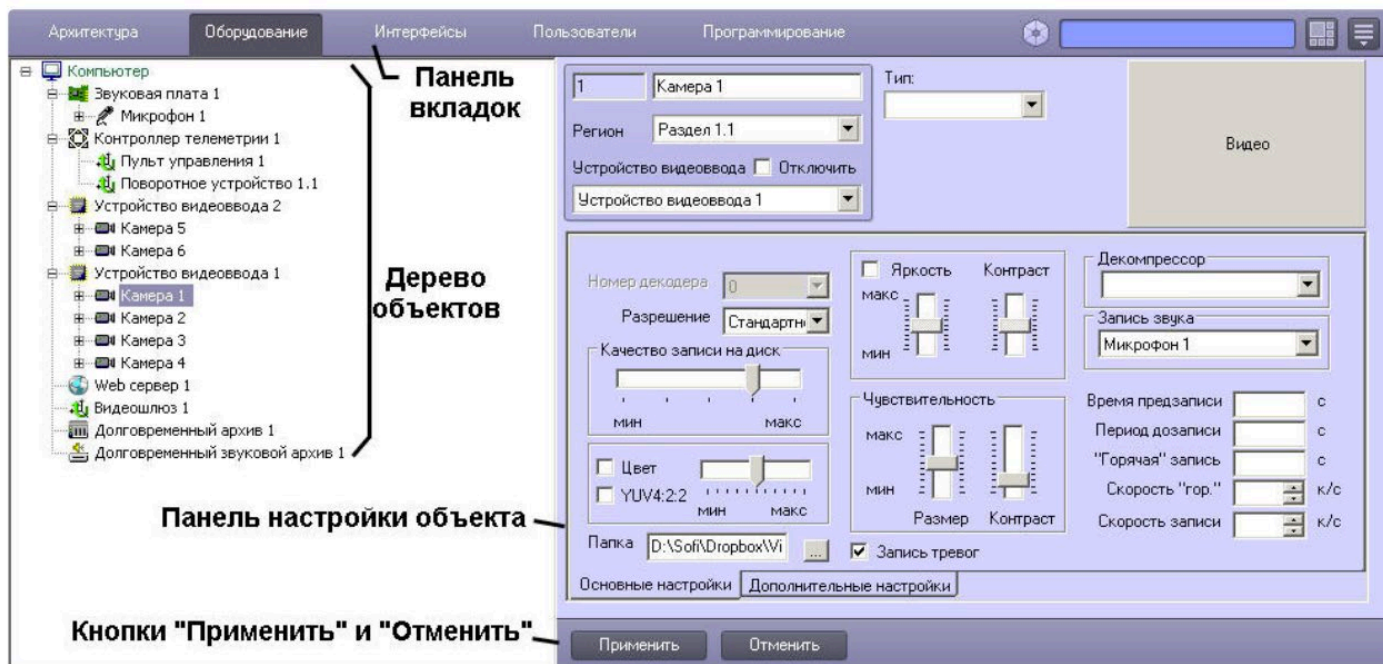
Набор доступных для использования объектов ПК intelliko SBID предопределен ключевым файлом intellikoSBID.sec.

Настройка объектов ПК intelliko SBID осуществляется в диалоговом окне “Настройка системы”, которое вызывается с использованием панели быстрого доступа, из области уведомлений (системного трея) Windows или по кратковременному нажатию “горячей” клавиши F8.



Диалоговое окно “Настройка системы” включает основные интерфейсные элементы:

- панель вкладок;
- дерево объектов (отсутствует на вкладке “Архитектура”);
- панель настройки объекта (отсутствует на вкладке “Архитектура”);
- кнопки “Применить” и “Отменить”.



Настройка объектов производится по стандартной схеме: создать или выбрать необходимый для настройки объект в дереве объектов, задать значения параметров на панели настройки объекта, сохранить изменения, используя кнопку “Применить”. В “Кратком руководстве пользователя” приведены только списки объектов ПК intelliko SBID, дополненные кратким описанием функциональных возможностей. Подробные сведения о настройке объектов приведены в документе “Руководство администратора”.

ПАНЕЛЬ ВКЛАДОК

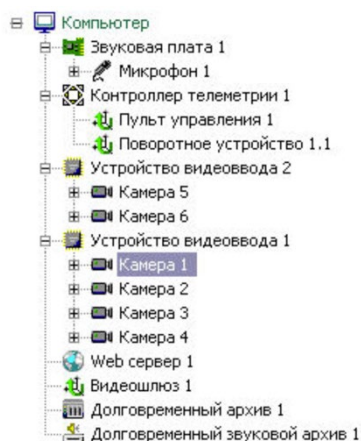
Панель вкладок предназначена для перехода между группами настроек объектов программного комплекса intelliko SBID разного типа:



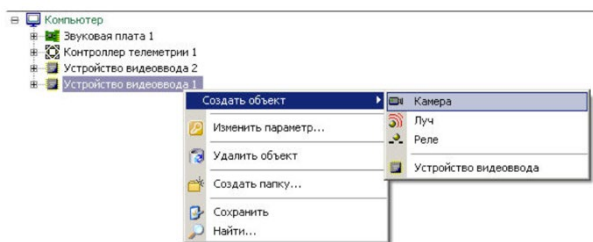
1. Вкладка **“Архитектура”** предназначена для описания структуры системы, сетевых настроек связи между компьютерами и параметров передачи событий между компьютерами распределенной системы.
2. Вкладка **“Оборудование”** предназначена для подключения и настройки оборудования и программных модулей. Также в данной вкладке производится подключение и настройка специальных компонентов.
3. Вкладка **“Интерфейсы”** предназначена для создания и настройки виртуальных экранов и располагаемых на них компонентов пользовательского интерфейса оператора — мониторов видеонаблюдения, аудиопроигрывателей, панелей управления различными устройствами и модулями.
4. Вкладка **“Пользователи”** предназначена для создания учетных записей (регистрации) пользователей цифровой системы видеонаблюдения и аудиоконтроля, классификации их уровней (прав) доступа к ресурсам системы, назначения пользователям паролей.
5. Вкладка **“Программирование”** предназначена для создания макрокоманд, программ и скриптов, а также для организации расписания работы ПК intelliko SBID и разграничения охраняемой территории.

ДЕРЕВО ОБЪЕКТОВ

Дерево объектов является многоуровневым вложенным списком объектов.



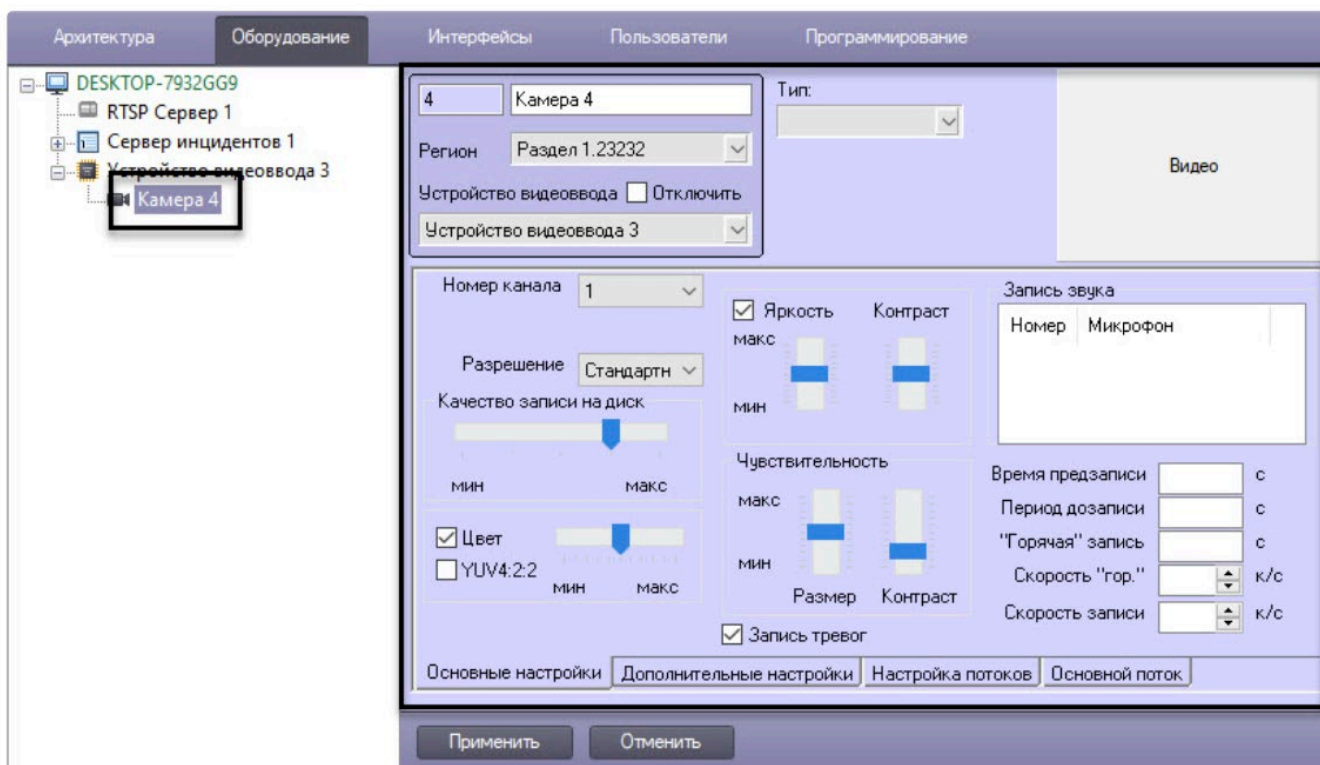
Структура объектов иерархична, младший в иерархии (дочерний) объект может быть создан только на базе старшего (родительского) объекта.



Дерево объектов можно отображать в развернутом виде, раскрывая и просматривая содержимое всех его групп (ветвей), либо сворачивать снова, скрывая ненужные для наблюдения в данный момент объекты.

ПАНЕЛЬ НАСТРОЙКИ ОБЪЕКТА

Панель настройки объекта предназначена для активизации и настройки выбранного в дереве объекта.

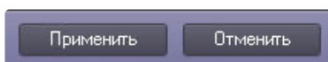


В зависимости от типа выбранного объекта на панели настроек отображаются необходимые интерфейсные элементы для ввода значений его параметров.

КНОПКИ “ПРИМЕНИТЬ” И “ОТМЕНИТЬ”

Кнопка **“Применить”** используется для сохранения заданных параметров идентификации и настройки.

Кнопка **“Отменить”** используется для возврата к предыдущим значениям параметров идентификации и настройки.



Примечание:

После нажатия кнопки “Применить” отменить изменения с помощью кнопки “Отменить” будет невозможно.

ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СИСТЕМЫ

К основным объектам системы, требующим предварительной настройки для корректной работы программного комплекса intelliko SBID, относятся следующие.

На вкладке “Оборудование”:

- **Компьютер** – создание уникального образа для каждого персонального компьютера, на котором установлен ПК intelliko SBID; является родительским для всех объектов, отображающих свойства оборудования, подключенного к данному компьютеру.
- **Устройство видеоввода** – настройка подключенной платы видеоввода или IP-устройства оцифровки видеоинформации.
- **Камера** – настройка установленной видеокамеры и управление ее работой.
- **Звуковая плата** – настройка подключенной звуковой платы.
- **Микрофон** – настройка устройства аудиоввода звуковой платы.
- **Луч** – настройка установленного датчика.
- **Реле** – настройка установленного реле.
- **Контроллер телеметрии** – настройка порта, подключающего поворотное устройство.
- **Поворотное устройство** – настройка связи между видеокамерой и устройством, управляющим ее поворотом.

На вкладке “Интерфейсы”:

- **Экран** – настройка отображения выбранных интерфейсных объектов на экране компьютера.
- **Монитор** – настройка отображения видеопотока в окнах видеонаблюдения, настройка управления видеокамерами.
- **Аудиопроигрыватель** – настройка управления микрофонами и воспроизведения поступающих с них аудиосигналов.
- **Карта** – настройка управления устройствами системы безопасности в привязке к плану наблюдаемой территории.
- **Протокол событий** – настройка просмотра списка событий, регистрируемых в системе безопасности.

На вкладке “Пользователи”:

- **Права пользователя** – задание набора правил для доступа к объектам системы.

На вкладке “Программирование”:

- **Область** – разбиение охраняемой территории на области.
- **Раздел** – разбиение областей охраняемой территории на разделы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ СИСТЕМЫ

К дополнительным объектам системы относятся следующие.

На вкладке “Оборудование”:

- **Видеошлюз** – перераспределение видеопотока с видеосерверов системы на удаленные рабочие места.
- **Web-сервер** – настройка видеонаблюдения посредством Internet-браузера с передачей изображения по протоколу TCP/IP.
- **Долговременный архив** – настройка резервного копирования файлов архива на локальные и сетевые диски, а также на USB накопители.
- **Объекты SNMP** – настройка передачи SNMP-сообщений оператору.
- **Окно запроса оператора** – моделирование пользователем интерфейсного диалогового окна с произвольным статическим или динамическим содержимым.
- **Окно тревожных сообщений** – настройка окна, предназначенного для уведомления оператора о зарегистрированных в системе тревожных и информационных событиях.
- **Сервис голосового оповещения** – настройка голосового оповещения о тревожных событиях в системе.
- **Сервис голосовых сообщений** – настройка автоматической передачи голосовых сообщений по телефонным линиям.
- **Сервис коротких сообщений** – настройка отправки коротких сообщений на мобильные телефоны клиентов системы.
- **Сервис почтовых сообщений** – настройка отправки электронных писем на адреса удаленных клиентов системы.
- **Служба перезагрузки системы** – настройка перезапуска модулей ПК intelliko SBID при отсутствии их отклика.
- **Специализированная клавиатура** – настройка специализированной клавиатуры, используемой для оперативного управления основными функциями интерфейсных объектов ПК intelliko SBID.
- **Счетчик событий** – настройка подсчета требуемых событий в течение заданного интервала времени.
- **Сервис репликации данных** – репликация архива с несвязанных серверов при помощи съемного носителя.
- **PS-RTP Сервер** – настройка взаимодействия стороннего ПО с ПК intelliko SBID по протоколу GB28181 (объект PS-RTP Сервер был исключен с ПК intelliko SBID начиная с версии 4.11.3).
- **RTSP Сервер** – настройка передачи живого видео и архива ПК intelliko SBID по протоколу RTSP.
- **Веб-сервер 2.0** – настройка видеонаблюдения с использованием мобильных клиентов.
- **Внешнее хранилище** – настройка доступа к архиву во встроенном хранилище IP-устройств.
- **Долговременный звуковой архив** – настройка резервного копирования архива, записанного синхронно с аудио.
- **Звуковое оповещение** – настройка голосового оповещения.
- **Интерфейс IIDK** – управление элементами системы из внешнего ПО.
- **Сервис отказоустойчивости** – настройка переноса конфигурации на резервные серверы в случае выхода из строя основных.
- **Менеджер сервисов отказоустойчивости** – настройка максимального количества одновременно работающих сервисов отказоустойчивости.
- **Плата воспроизведения** – настройка подключенной звуковой платы с аудиовыходом.
- **Сервис LDAP** – настройка импорта пользователей из адресной книги LDAP в базу данных ПК intelliko SBID.
- **Хранилище метаданных VMDA** – настройка хранения траектории движения объектов в поле зрения видеокамер.

- **BACnet** – настройка подключения к внешним устройствам по протоколу BACnet.
- **HTTP сервер** – настройка оповещения клиентов о событиях ПК intelliko SBID с использованием запросов из браузера.
- **Manitou** – настройка взаимодействия с ПО пультовой мониторинговой охраны объектов Manitou.
- **SIP-терминал** – настройка IP-телефонии внутри распределенной конфигурации системы.
- **Telegram бот** – настройка отправки текстовых сообщений, изображений и геолокации в чат Telegram при поступлении любого события от объектов, зарегистрированных в дереве объектов ПК intelliko SBID.
- **Yitu клиент** – настройка интеграции с системой распознавания лиц YITU.
- **Банкомат** – настройка передачи событий от ПО банкомата в ядро ПК intelliko SBID.
- **ONVIF-Сервер** – настройка передачи видеопотока из ПК intelliko SBID для получения его на клиентах по протоколу ONVIF.
- **Клиент интеграции VideoGuard** – настройка интеграции с системой VideoGuard.
- **Наблюдатель за video.run** – генератор событий о состоянии модуля video.run.
- **Подсистема связи** – настройка мониторинга переговорных устройств экстренной связи в ПК intelliko SBID.
- **Сервер интеграции ISD** – настройка интеграции с платежно-пропускной системой ISD.
- **Сервер инцидентов** – настройка хранения событий, которые необходимо обрабатывать с помощью Обработчика инцидентов.
- **Сервер карты** – настройка внешнего источника карт, из которого слой карты ПК intelliko SBID получает изображения для подложки слоя.
- **Устройство управления** – настройка джойстиков, интегрированных через Drivers Pack.

На вкладке “Интерфейсы”:

- **Панель Долговременного архива** – настройка интерфейсного объекта, позволяющего осуществлять резервное копирование файлов архива на другой компьютер.
- **Внешнее окно** – настройка отображения окна внешнего по отношению к системе приложения в составе объекта “Экран”.
- **Окно управления телеметрией** – настройка оперативного управления поворотом, фокусировкой и увеличением для выбранных видеокамер.
- **Поиск по титрам** – настройка поиска текста титров в базе данных титров.
- **HTML Интерфейс** – настройка интерфейсного объекта, позволяющего отображать веб-страницы.
- **Коммутатор живого звука** – настройка интерфейсного объекта, позволяющего направлять аудиосигнал, поступающий от любого источника звука (микрофона), на любой приемник звука (динамик) для воспроизведения.
- **Проверка конфигурации** – запуск утилиты для проверки конфигурации системы.
- **Протокол оператора** – настройка интерфейсного объекта для обработки событий, поступающих от объектов охранной системы, и поиска по архиву событий.
- **Сцена** – настройка интерфейсного объекта для панорамного отображения видеосигнала.
- **Менеджер инцидентов** – настройка интерфейсного объекта для обработки событий по заранее настроенному сценарию, автоматического выполнения макрокоманд и формирования отчетов о событиях.
- **SIP-панель** – настройка интерфейсного объекта, который используется для работы с SIP-устройствами в ПК intelliko SBID.
- **Менеджер экранов** – настройка интерфейсного объекта, который предназначен для управления видеостенами.
- **Статистика состояний** – настройка интерфейсного объекта, который предназначен для мониторинга состояний выбранных объектов системы.

- **Графики** – настройка интерфейсного объекта, который отображает показания аналоговых датчиков.
- **Монитор подсистемы связи** – настройка интерфейсного объекта для приема и обработки вызовов в Подсистеме связи ПК intelliko SBID.

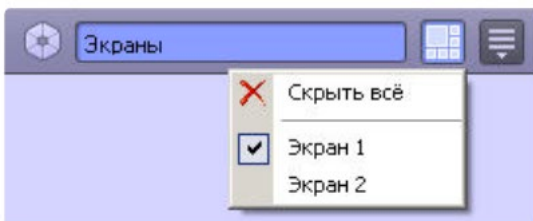
На вкладке “Программирование”:

- **Макрокоманда** – настройка простых взаимосвязей между объектами, функциональные возможности которых не позволяют выполнить требуемые операции.
- **Программа** – настройка комплексных взаимосвязей между объектами, если функциональные возможности объекта “Макрокоманда” не позволяют выполнить требуемые операции. Реализуется в виде кода на встроенном в ПК intelliko SBID языке программирования.
- **Скрипт** – настройка комплексных взаимосвязей между объектами, если функциональные возможности объекта “Макрокоманда” не позволяют выполнить требуемые операции. Реализуется в виде кода на языке JScript.
- **Временная зона** – задание временного интервала, используемого в расписании работы ПК intelliko SBID.
- **Таймер** – задание момента времени, используемого в расписании работы ПК intelliko SBID.
- **Макрособытие** – настройка генерации событий при наступлении цепочки взаимосвязанных событий.
- **Связь объектов** – задание связи объектов с камерами.

РАБОТА С ПК intelliko SBID

Интерфейсные объекты ПК intelliko SBID предназначены для отображения информации, обрабатываемой системными объектами. Интерфейсные объекты объединяются в группы отображения с помощью объектов типа “Экран”. Все интерфейсные объекты, являющиеся дочерними к экрану, отображаются на физическом дисплее одновременно.

Для переключения между экранами используется кнопка “Интерфейсы” на панели быстрого доступа системы. Пункт “Скрыть все” служит для скрытия всех активных видимых экранов ПК intelliko SBID.



В настоящем руководстве кратко рассмотрена работа со следующими интерфейсными объектами ПК intelliko SBID:

- Монитор;
- Аудиопроигрыватель;
- Карта;
- Окно управления телеметрией;
- Протокол событий.

МОНИТОР

Монитор видеонаблюдения предназначен для вывода и управления окнами видеонаблюдения, в которых отображается видеопоток с подключенных к серверу видеокамер.



Монитор видеонаблюдения позволяет

решать следующие пользовательские задачи:

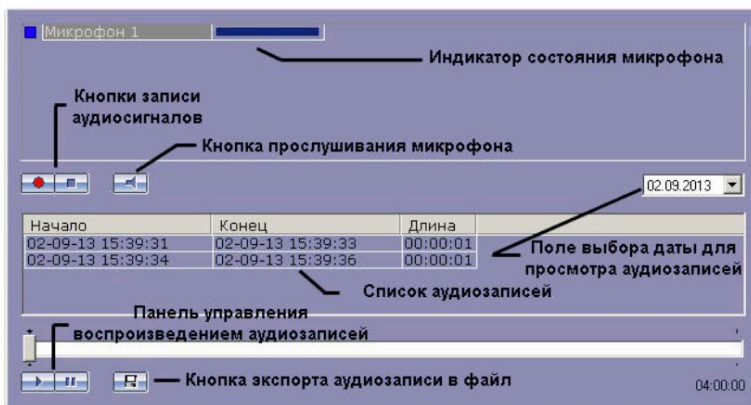
- отображение видеозаписей, поступающих от видеокамер видеонаблюдения;
- управление режимами видеонаблюдения;
- графическая обработка видеозаписей, поступающих от видеокамер;
- управление видеозаписью с видеокамер;
- аудионаблюдение и аудиозапись на подконтрольных объектах.

АУДИОПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Аудиопроеигрыватель используется для работы оператора с подсистемой аудиоконтроля, позволяющей вести аудионаблюдение и аудиозапись на подконтрольных объектах.

Примечание:

Для работы с аудиопроеигрывателем требуется подключение к звуковой карте компьютера наушников или иных акустических устройств для воспроизведения звука.



Аудиопроигрыватель позволяет решать следующие пользовательские задачи:

- прослушивание звуковой компоненты событий;
- запись звуковой компоненты событий;
- воспроизведение аудиозаписей, произведенных по регистрации тревожных событий;
- сохранение записанных звуковых компонент событий в виде стандартных звуковых файлов Windows.

КАРТА

Карта позволяет наблюдать за устройствами системы безопасности (видеокамеры, микрофоны, лучи, реле и др.) и управлять ими, а также выполнять макрокоманды.

Карта решает следующие пользовательские задачи:

- формирование многоуровневой интерактивной карты (графической схемы) подконтрольного объекта;
- интерактивное наблюдение за состоянием всех устройств системы;
- условное разграничение подконтрольного объекта на области и разделы;
- возможность автопереключения и поиска рекурсивных тревожных связей между слоями;
- управление исполнительными устройствами системы;
- выполнение макрокоманд.

Вид Карты зависит от схемы подконтрольного объекта и задается при настройке программного комплекса intelliko SBID.



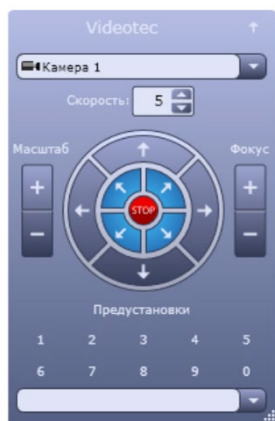
Устройства системы безопасности отображаются на Карте в виде символов. Для каждого устройства отображается его статус, а доступ к функциям устройства осуществляется посредством функционального меню устройства, вызываемого кликом правой кнопкой мыши по изображению устройства на Карте.

Карта может состоять из нескольких слоев (уровней). В таком случае для переключения между слоями используется значок связи между слоями Карты.



ОКНО УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕМЕТРИЕЙ

Окно управления телеметрией предназначено для управления поворотными устройствами, подключенными к системе (например, поворотным устройством видеокамеры).



Окно управления телеметрией позволяет решать следующие пользовательские задачи:

1. управление поворотным устройством видеокамеры;
2. управление зумом объектива (увеличением изображения) видеокамеры;
3. настройка фокуса объектива видеокамеры;
4. выбор и задание пользовательских установок поворотного устройства.

ПРОТОКОЛ СОБЫТИЙ

Протокол событий предназначен для отображения данных о зарегистрированных системой событиях с возможностью фильтрации отображаемых данных по типам событий.

Протокол событий 1 [-3]						
					<input checked="" type="checkbox"/> Показать фильтры	Очистить
<input type="checkbox"/> Фильтр 1 <input type="checkbox"/> Фильтр 2						
Источник	Событие	Раздел	Доп. инфо	Карточка	Дата и время	
<input checked="" type="checkbox"/> Cam 2	Запись на диск		DESKTOP-7932GG9;		30.06.2023 20:59:57	
<input checked="" type="checkbox"/> Cam 2	Запись включена				30.06.2023 20:59:57	
<input checked="" type="checkbox"/> Cam 2	Снята с охраны		DESKTOP-7932GG9;		30.06.2023 21:00:00	

Протокол событий позволяет решать следующие пользовательские задачи:

- вывод списка зарегистрированных системой событий заданных типов;
- отображение следующей информации о выводимом событии: источник, название события, раздел, дата и время события, дополнительная информация о событии;

создание и печать отчета о зарегистрированных событиях;
переход к расположению на **Карте** объекта-источника события;
возможность воспроизведения видеозаписи с источника-видеокамеры события из дочернего окна **Протокола событий**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спасибо за выбор нашего программного обеспечения. В случае, если у вас остались вопросы после изучения данного руководства, обратитесь в сервисный центр.

Контакты: тел. +7 (495) 147-43-99;

Электронная почта: support@intelliko.ru;

Сайт: www.intelliko.ru

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.