

navek soft

Navek Screen

Руководство пользователя АРМ «Navek Screen»

Июль 2020
v 20.07.1.3

Содержание

Содержание	2
Введение	3
Рекомендуемые требования	4
Начало работы. Авторизация в АРМ «Navek Screen»	6
Видеонаблюдение	7
Просмотр камеры	8
Переключение качества	9
Создание быстрой метки	9
Сделать скриншот	9
Функция PTZ	10
Создать новую группу	10
Поиск	11
Просмотреть, настроить и сохранить видеостены	11
Видеостены	12
Видеоархив	13
Создание метки	16
Удаление метки	17
Мониторинг событий	18
Метки	19
Сохраненные материалы	21
Настройки	23
Потребление ресурсов	25

Введение

APM «Navek Screen» – программное обеспечение, предназначенное для установки на персональный компьютер с операционной системой Windows.

Программное обеспечение предназначено для автоматизации процесса просмотра видеокамер с использованием дополнительных функций и сервисов.

Перед началом работы пользователь должен ознакомиться с настоящим Руководством.

Группы пользователей приложением являются клиенты:

- Юридические лица
- Физические лица
- Sub-пользователи
- Временные пользователи



У физических лиц нет возможности скачать архив.

Рекомендуемые требования

Для корректной работы программного обеспечения АРМ «Navek Screen» должны выполняться следующие технические условия.

Минимальные требования к ОС и компьютеру:

- Windows 7 (с последним ServicePack), и выше
- DirectX 9 и выше
- ОЗУ 4 Гб и более
- видеокарта NVidia GeForce 1 Гб
- процессор Intel Core i5-7xxx

Рекомендуемые требования к ОС и компьютеру:

- Windows 10 (с последним ServicePack) 64bit
- DirectX 11 и выше
- ОЗУ 16 Гб и более
- видеокарта NVidia GeForce 4 Гб
- процессор Intel Core i7-6xxx

Воспроизведение одного видеопотока:

- HD Quality (1920x1040) ~ 4 Мбит\сек, 10 МБ ОЗУ
- SD Quality (640x480) ~ 0.3 Мбит\сек, 4 МБ ОЗУ

Воспроизведение шести видеопотоков:

- HD Quality (1920x1040) ~ 25 Мбит\сек, 200 МБ ОЗУ
- SD Quality (640x480) ~ 3 Мбит\сек, 80 МБ ОЗУ

Начало работы. Авторизация в АРМ «Navek Screen»

Для начала работы в АРМ «Navek Screen»:

- Скачайте и установите установочный файл
- Запустите приложение
- В окне авторизации:
 - Введите логин
 - Введите пароль

Окно авторизации

ВИДЕОКОНТРОЛЬ
БЕЛТЕЛЕКОМ

Сервер видеонаблюдения
Белтелеком ▼

Имя пользователя
a.chigir@mobiles.by

Пароль
••••••••

Войти

☒ Сохранить имя пользователя и пароль

navek screen | NavekSoft, v20.7.1.3.3575f5e



Видеонаблюдение

После авторизации пользователь попадает в рабочий интерфейс, в котором отображается:

- Меню
- Дерево камер
- Группы камер
- Видеостены для просмотра камер

Основные функции меню «Видеонаблюдение»:

- Просмотр (Live)
- Создание новой папки
- Обновление дерева камер
- Поиск
- Вывод видеостены для просмотра камер
- Сохранение видеостен

Просмотр камеры

После выбора камеры, пользователю предоставляется видеоплеер с онлайн трансляцией (Live).

В режиме «Live» доступны функции:

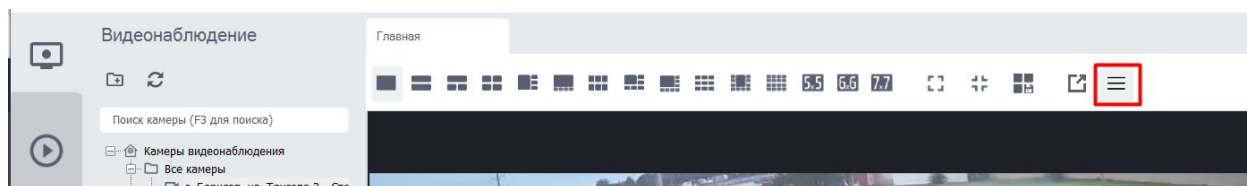
- Выбор качества изображения
- Создание метки
- Сделать скриншот
- Переподключиться к камере
- Отключение от камеры
- Управление камерой (функция PTZ)
- Цифровой зум

При просмотре камеры возможно использование цифрового зума - то есть приближение в нужную точку. Приближение осуществляется колесиком мыши.

По нажатию на правую кнопку мыши, при просмотре камеры, отображается информация о потоке.

Для того чтобы скрыть элементы управления необходимо нажать соответствующий значок или нажать на F5.

Отключение/включение элементов управления



Переключение качества

Для переключения качества изображения необходимо перейти к просмотру камеры.

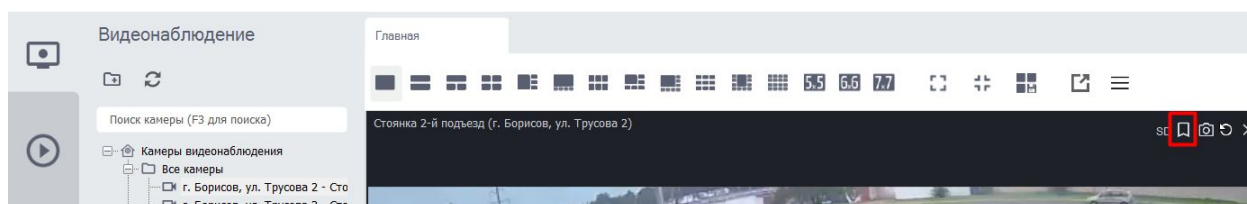
Просмотреть камеры можно в HD и SD качестве.

Данная функция поддерживается на камерах, где есть два видеопотока с разным разрешением.

Создание быстрой метки

Для создания метки необходимо перейти к просмотру камеры, затем нажать значок «Создать быструю метку».

Создание быстрой метки



Созданные метки моментально отображаются в списке меток.

Сделать скриншот

Для создания скриншота необходимо перейти к просмотру камеры, затем нажать значок «Сохранить кадр» и выбрать куда будет сохранено изображение.

Скриншоты можно делать как в онлайн трансляции (Live), так и при просмотре архива при наличии доступа.

Функция PTZ

Если камера поддерживает функцию PTZ, то в режиме просмотра появляется дополнительное управление камерой.

Для управления камерой нажмите на соответствующую иконку.

В появившейся панели управления отображаются кнопки поворот камеры, увеличить, уменьшить.

Чтобы сбросить параметры до первоначальной настройки нажмите на центральную иконку.

Возможно просмотреть архив, при отсутствии Live (например, в случае неисправности камеры).

Для выхода из режима управления камерой (PTZ) необходимо повторно нажать иконку.

Создать новую группу

Для группировки камер воспользуйтесь созданием групп.

Для создания группы необходимо:

- Нажмите на иконку «Создать новую папку»
- Введите название группы
- Переместите камеру из основного дерева камер в созданную папку (перетянув камеру из дерева в папку)

Поиск

Для поиска камеры, в поле поиска введите имя камеры и нажмите ввод или воспользуйтесь кнопкой F3, которая при повторном нажатии будет переключать на другие камеры с таким же названием.

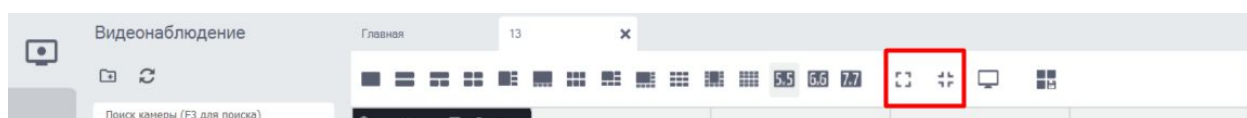
Просмотреть, настроить и сохранить видеостены

Для просмотра камеры:

- Перейдите в меню «Видеонаблюдение»
- В дереве камер выберите нужный адрес
- По двойному клику перейдите к просмотру камеры
- На основной вкладке «Главная» выберите отображение видеостены
- Перетяните или дважды нажмите на камеры из дерева камер, чтобы добавить их на видеостену
- Установите желаемое отображение видео, нажав на одну из кнопок
 - «Растянуть изображение с камер»
 - «Сохранять пропорции изображения с камер»
- Чтобы сохранить текущую раскладку камер, нажмите кнопку «Сохранить текущую видеостену»
- В открывшемся окне введите название видеостены

Созданная видеостена отображается в блоке «Видеостены».

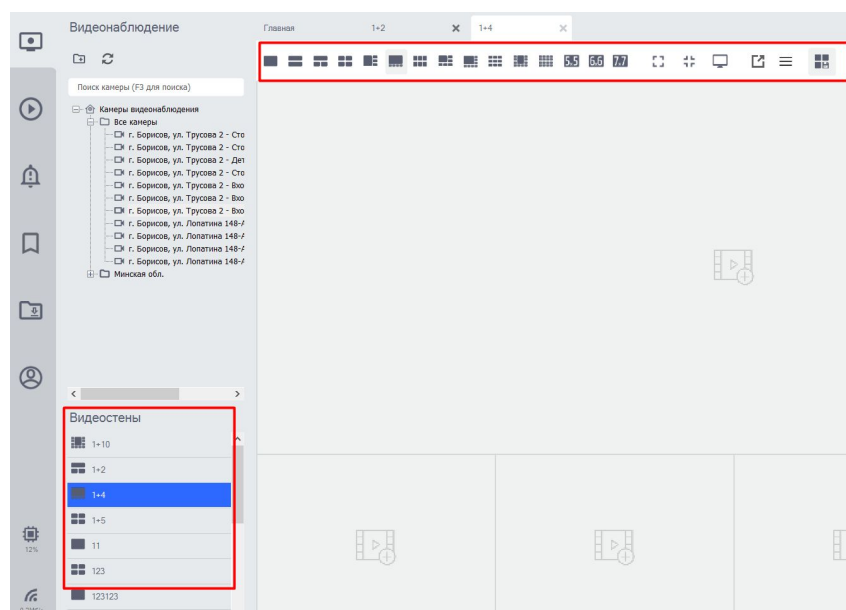
Варианты отображения видеостены



Видеостены

Блок «Видеостены» создан для быстрой и удобной работы с камерами.

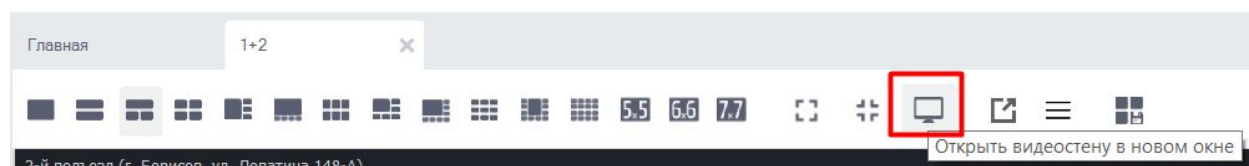
Видеостены



Функция «Открыть видеостену в новом окне» позволяет осуществлять просмотр в отдельном окне.

Данный функционал удобен при использовании двух и более мониторах.

Открытие видеостены в новом окне



Для видеостены можно выбрать удобную раскладку с предпочитаемым количеством камер (1-49).

Для добавления камеры в определенную раскладку на видеостене, необходимо выбрать нужную ячейку, нажав по ней мышкой, затем выбрать нужную камеру.

Видеоархив

При переходе в меню «Видеоархив», на странице отображается:

- Дерево камер
- Поиск
- Обновление дерева камер
- Общий плеер

Основной плеер предназначен для общих действий и настроек при просмотре нескольких камер.

Основные функции плеера:

- Включить отображение меток
- Закрыть архив камеры
- Поставить воспроизведение на паузу
- Скачать необходимый фрагмент видео
- Сохранить изображение (скриншот)
- Работа с временной шкалой (перемотка назад и вперед)
- Устанавливать диапазон временной шкалы
- Выбор даты архива



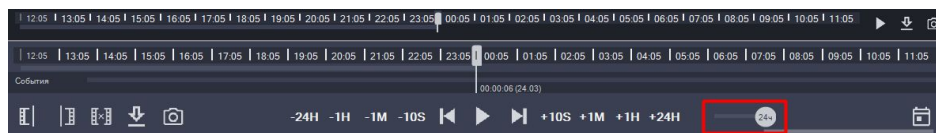
Архив хранится 30 дней.

Для добавления камеры в определенную раскладку на видеостене, необходимо выбрать нужную ячейку, нажав по ней мышкой, затем выбрать нужную камеру.

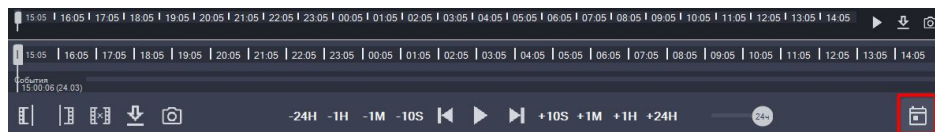
Для просмотра видеоархива камеры необходимо выбрать ее из дерева камер:

- Перетащите в рабочую область или дважды кликните по выбранной камере
- Выберите диапазон временной шкалы (1ч, 3ч, 6ч, 12ч, 24ч)
- Выберите дату в календаре
- При необходимости скачайте фрагмент архива:
 - Установите бегунок на нужное время
 - Укажите начало, нажмите значок «Начало фрагмента для сохранения»
 - Укажите окончание, нажмите на значок «Окончание фрагмента для сохранения»
 - Нажмите «Сохранить выделенный видеофрагмент»
- Для того, чтобы скачать фрагмент или сделать скриншот:
 - Нажмите на «Сохранить выделенный видеофрагмент»
 - Нажмите на «Сохранить изображения камер в текущей позиции»
- В открывшемся окне проверьте параметры экспорта, затем нажмите кнопку «Экспортировать»

Выбор временной шкалы



Выбор даты в календаре



Доступный архив на камере выделен на таймлайне красным цветом.

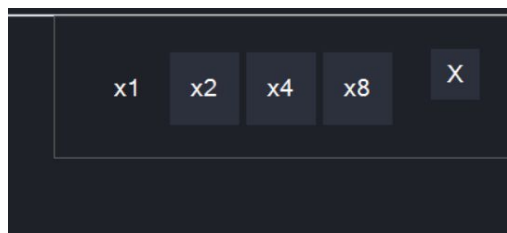


Если выбранный архив отсутствует, то предлагается открыть доступный отрывок архива за более ранние даты. Такой архив также отображается в календаре.

Все функции на таймлайне камеры доступны только для текущей камеры.

На камере есть возможность управления скоростью воспроизведения.

Скорость воспроизведения

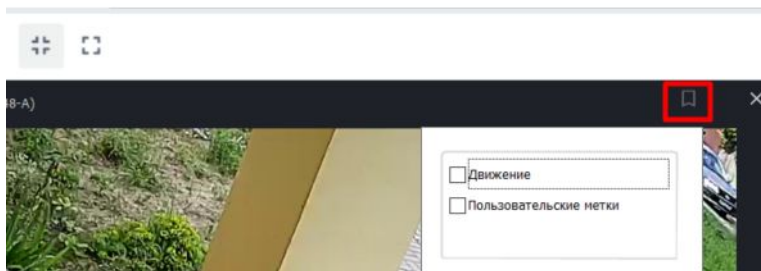


Создание метки

Для создания метки:

- Перейдите в меню «Видеоархив»
- Переместите камеру из дерева камер
- В верхнем правом углу выберите отображаемые типы меток и отметьте «Пользовательские метки»
- На таймлайне, на выбранном участке, нажмите правую кнопку мыши
- В открывшемся окне заполните поля:
 - Название метки
 - Дата начала
 - Дата окончания (по умолчанию совпадает с датой начала)
- Нажмите кнопку «Создать»

Включение отображения меток



В программе предусмотрено наложение меток.

Удаление метки

Для удаления метки необходимо:

- Перейдите в меню «Видеоархив»
- Переместите камеру из дерева камер
- В верхнем правом углу выберите отображаемые типы меток и отметьте «Пользовательские метки»
- На таймлайне выберите метку и нажать правую кнопку мыши
- В открывшемся окне нажмите на иконку корзины

Мониторинг событий

Меню «Мониторинг событий» представляет собой информационную страницу со списком событий происходящих на камере.

На странице возможно:

- Осуществить фильтрацию
- Отображать определенные события
- Обновить события
- Вывести события на отдельный экран

Все события можно отфильтровать по периодам:

- Сегодня
- За 24 часа
- За 7 дней
- За 30 дней
- Выбрать даты

В таблице можно отображать типы событий:

- Детекция движения
- Выключение потока
- Типы события
- Включение потока
- Все события

Метки

Меню «Метки» представляет собой информационную страницу со списком созданных меток.

На странице возможно:

- Осуществить фильтрацию
- Отображать метки
- Обновить метки
- Вывести метки на отдельный экран

Все метки можно отфильтровать по периодам:

- Сегодня
- За 24 часа
- За 7 дней
- За 30 дней
- За 365 дней
- Выбрать даты

В таблице можно отображать различные типы меток:

- Все метки
- Пользовательские метки
- Движения

Есть возможность перехода к метке на камере, для этого необходимо дважды нажать по нужной метке.

Сохраненные материалы

Меню «Сохраненные материалы» представляет собой страницу со списком медиафайлов, которая разделена на два блока:

- Созданные
- Загрузки (скачанные медиафайлы на компьютер пользователя).



Созданные медиафайлы хранятся 30 дней.

Отображение созданных медиафайлов можно отфильтровать:

- По периоду отображения:
 - За 365 дней
 - За 30 дней
 - За 24 часа
 - За 7 дней
 - За сегодня
 - Выбрать период
- По формату:
 - Видеофайлы (mp4)
 - Снимки камер (jpg)
 - Все файлы

Чтобы загрузить медиафайл, выделите его и в фильтре «Скачать файл» выберете действие:

- Скачать файл(ы)
- Скачать в архиве (zip)
- Удалить

Также сохранить медиафайл можно по двойному нажатию на него либо с помощью контекстного меню, которое появляется при нажатии на правую кнопку мыши.

Чтобы загрузить сразу несколько медиафайлов нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, чтобы их выделить, затем скачайте файлы любым из перечисленных способов.

Настройки

Меню «Настройки» предназначен для настройки:

- Аккаунта
- Программы
- Воспроизведение

В подменю «Аккаунт» можно просмотреть

- Логин текущего пользователя
- Сменить пароль
- Выйти из системы

В подменю «Программа» можно:

- Установить самоограничения – настроить количество одновременно открытых видеостен
- Настроить архив:
 - Указать путь (папку) для сохранения экспортируемых файлов
 - Включить/отключить автоматическое скачивание экспортируемых фрагментов архива
 - Показывать все раскладки видеостены архива
- Нажмите кнопку «Сохранить изменения» по завершению редактирования настроек



После сохранения перезапустите приложение

В подменю «Воспроизведение» указываются параметры сети:

- Протокол воспроизведения
- Буферизация контента

По завершению редактирования настроек воспроизведения нажмите кнопку «Сохранить изменения».



Чтобы изменения применились рекомендуется перезапустить приложение.

Потребление ресурсов

На протяжении всей работы, приложение отображает нагрузку на CPU и сеть.

Носит информационный характер.

Отображение потребляемых ресурсов

