

Приложение **freedom** Видеонаблюдение для ПК

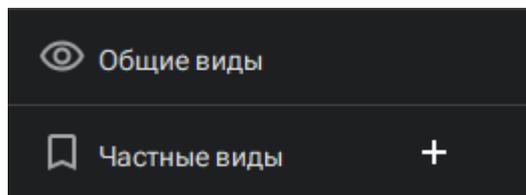
Виды	2
Режим настройки вида	2
Создание вида	3
Добавление камер на вид	4
Удаление камер с вида	5
Удаление вида	5
Редактирование видов	5
Плавающее окно	5
Плеер	6
Переход в архив	7
Управление PTZ	7
Скачивание архива	8
Сохранение снимка с камеры	9
Поиск камер и видов	10

Виды

В приложении freedom Видеонаблюдение основным инструментом навигации является боковая панель, на которой расположены 2 пункта, посвященные видам.

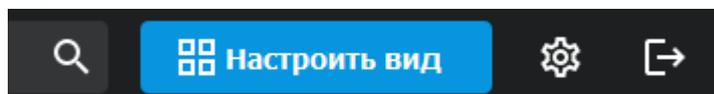
Общие виды хранятся на сервере и доступны для просмотра всем пользователям текущего аккаунта. Эти виды может создавать, редактировать и удалять только пользователь с правами администратора аккаунта.

Частные виды также хранятся на сервере, но доступ к ним имеет только текущий пользователь.



Режим настройки вида

Режим настройки вида активируется при нажатии кнопки **Настроить вид** в правой части **Верхней панели**, а также при создании нового вида.



При активации режима, кнопка **Настроить вид** вид сменится на кнопки **Сохранить вид** и **Отменить изменения**.

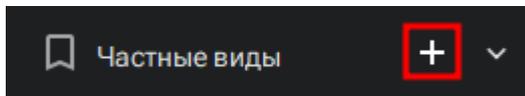


После окончания редактирования вида, необходимо нажать кнопку **Сохранить вид** для сохранения изменений в файле конфигурации программы и на сервере.

Если изменения не требуется сохранять, нажмите кнопку **Отменить изменения**.

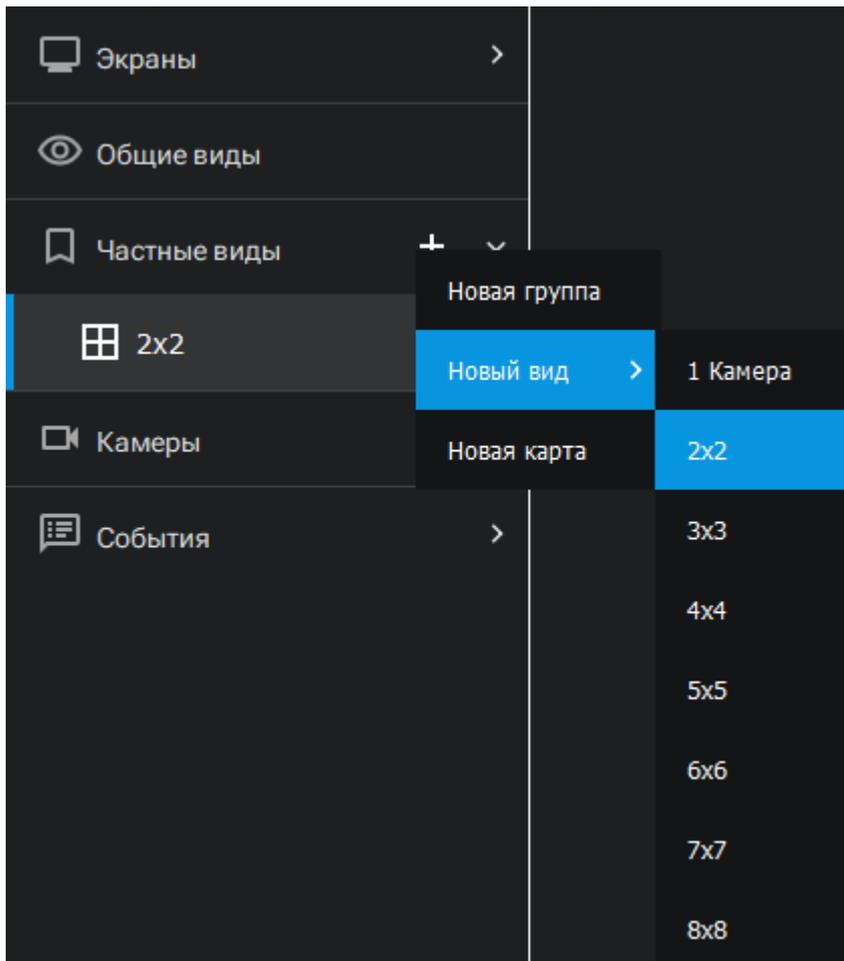
Создание вида

Приложение freedom Видеонаблюдение позволяет группировать виды по Группам (папкам). Для создания группировки или вида, нажмите на кнопку + напротив Группы видов, либо правой кнопкой мыши (ПКМ) по группирующему элементу.



Для создания группировки выберите в меню пункт **Новая группа**.

Для создания нового вида, выберите в меню пункт **Новый вид**. В раскрывшемся уровне меню выберите необходимую сетку (размер) для вида.



При создании нового вида вы сразу можете ввести для него необходимое имя. После подтверждения имени вида нажатием клавиши Enter, в основном виджете приложения откроется сетка для камер и приложение перейдет в режим Настройки вида.

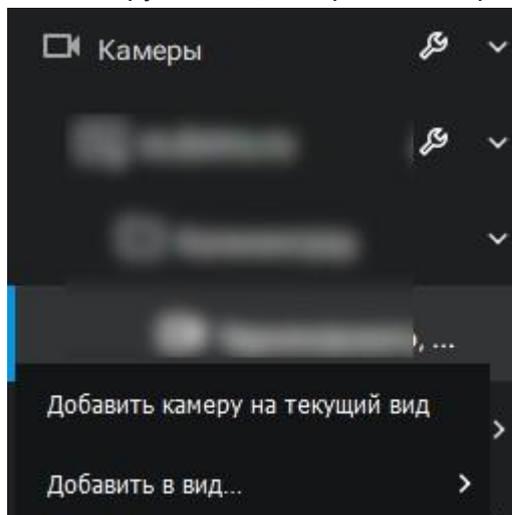
Вы можете создать неограниченное количество Видов.

Добавление камер на вид

Добавление камер на вид происходит при активированном режиме Настройки вида.

Добавление камер на вид может происходить следующими способами:

1. **Одинарный клик** левой кнопкой мыши (ЛКМ) по нужной камере из боковой панели добавит ее в первую свободную ячейку открытого вида
2. **Одинарный клик** левой кнопкой мыши (ЛКМ) по нужной группе камер из боковой панели добавит все камеры группы в свободные ячейки открытого вида. Камеры добавляются по порядку до тех пор, пока на виде остаются свободные ячейки
3. **Перетаскивание** камеры из боковой панели на вид путем нажатия и удержания ЛКМ, перемещения на область нужной ячейки вида и отжатия ЛКМ.
4. **Клик ПКМ** по камере в боковой панели открывает контекстное меню, из которого можно выбрать пункты:
 - a. **Добавить камеру на текущий вид** добавит ее в первую свободную ячейку открытого вида
 - b. **Добавить в вид...** открывает следующий уровень контекстного меню, из которого можно добавить камеру на вид, который не открыт в данный момент

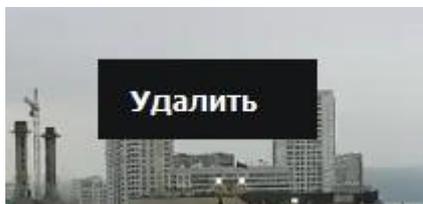


5. **Клик ПКМ** по группе камер или серверу в боковой панели открывает контекстное меню, из которого можно выбрать пункты:
 - a. **Добавить камеру на текущий вид** добавит все камеры группы или сервера в свободные ячейки открытого вида. Камеры добавляются по порядку до тех пор, пока на виде остаются свободные ячейки.
 - b. **Добавить в вид...** открывает следующий уровень контекстного меню, из которого можно добавить все камеры группы или сервера на вид, который не открыт в данный момент. Камеры добавляются по порядку до тех пор, пока на виде остаются свободные ячейки.

Удаление камер с вида

Удаление камер с вида происходит при активированном режиме Настройки вида.

Для удаления камеры нажмите ПКМ по ячейке вида, с которой нужно удалить камеру. Выберете пункт контекстного меню **Удалить**.



Также, вы можете удалить все камеры с нужного вида нажатием ПКМ по виду в Боковой панели и выбором пункта контекстного меню **Очистить вид**.

Удаление вида

Удаление вида происходит при активированном режиме Настройки вида.

Для удаления вида нажмите ПКМ по нужному виду в Боковой панели. Выберете пункт контекстного меню **Удалить**.

Редактирование видов

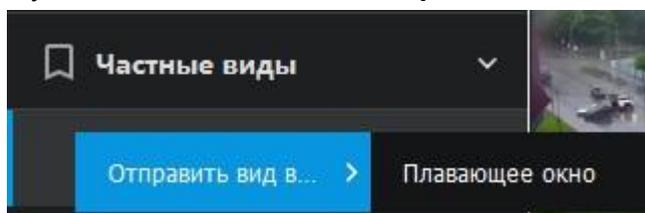
Редактирование вида происходит при активированном режиме Настройки вида.

Вы можете изменить порядок отображения камер на виде путем их перетаскивания между ячейками вида. Перетаскивание камеры между ячейками происходит путем зажатия ЛКМ на нужной камере в виде, перемещения на область нужной ячейки вида и отжатия ЛКМ. Если перетащить камеру на ячейку, где уже есть камера, то камеры поменяются местами.

Также вы можете Переименовать вид в режиме Настройки вида. Для этого нажмите ПКМ по нужному виду и в открывшемся контекстном меню выберете пункт **Переименовать**. После ввода нового названия нажмите клавишу **Enter** для подтверждения.

Плавающее окно

Вы можете отправить нужный вид в Плавающее окно для размещения его в нужной области экрана или на отдельном мониторе. Для этого нажмите ПКМ по необходимому виду или карте и выберете пункт контекстного меню **Отправить вид в... => Плавающее окно**.

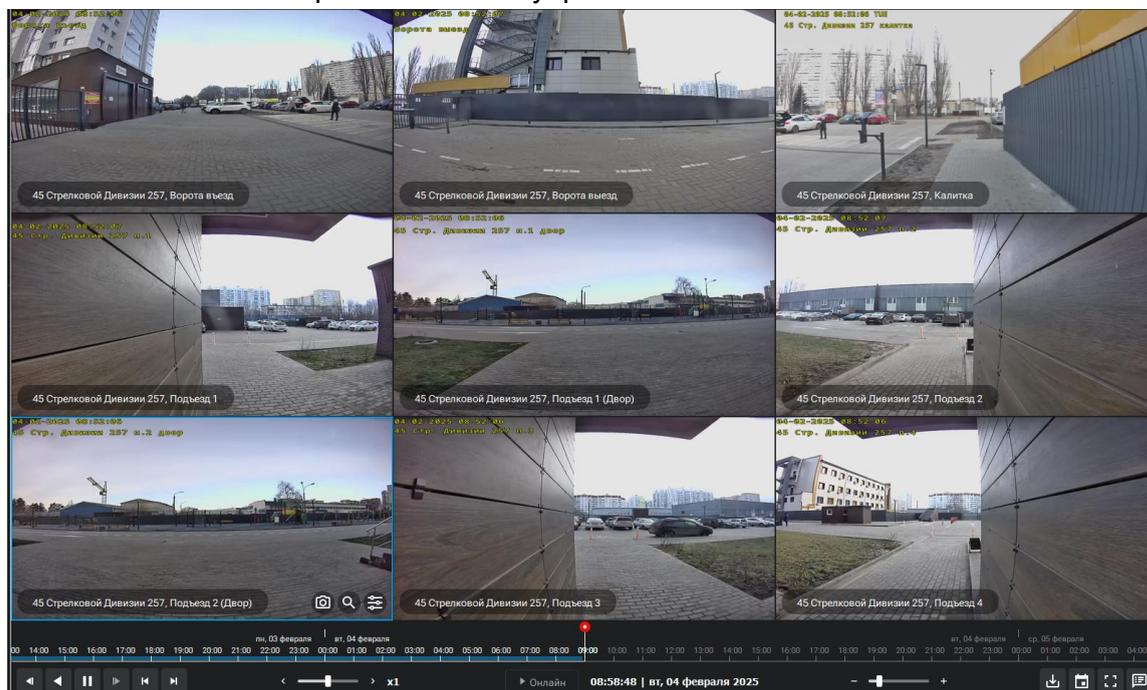


Вид или карта откроются в отдельном окне, которое вы можете переместить в нужную область экрана или на отдельный монитор.

Плеер

Для работы с плеером камер видеонаблюдения, откройте любой настроенный вид с камерами или одиночную камеру.

В нижней части окна отобразится панель управления **Таймлайн**.



На Таймлайне отображена шкала времени, с помощью которой можно изменять время для отображения архива с камер.

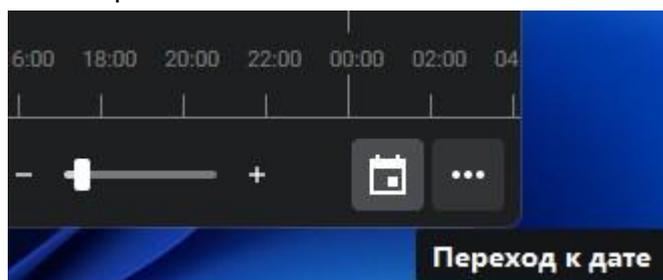
На временной шкале разными цветами отображены следующие элементы:

- **Синей** заливкой отображены временные промежутки с доступным **Архивом** для выбранной камеры
- **Зеленой** заливкой отображены временные промежутки с событиями **Движения** для выбранной камеры
- **Красной** заливкой отображены временные промежутки **Недоступности** выбранной камеры

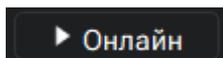
Переход в архив

Переход в Архив можно осуществить следующими способами:

- Нажмите ЛКМ по нужному месту временной шкалы. На ячейках плеера отобразится архив на выбранный момент времени
- Нажмите и удерживайте ЛКМ, перетащите временную шкалу на нужный момент времени, отпустите ЛКМ. На ячейках плеера отобразится архив на выбранный момент времени
- Нажмите на кнопку **Переход к дате**. Откроется окно с ручным выбором даты и времени архива



Для возвращения к Онлайн просмотру камер нажмите кнопку **Онлайн**. Кнопка активна только тогда, когда вы просматриваете архивное видео.

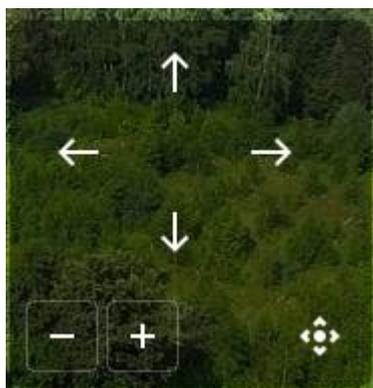


Управление PTZ

Откройте нужную камеру в Боковой панели, либо разверните ее на весь экран из Вида двойным нажатием ЛКМ. В правом нижнем углу плеера нажмите на кнопку Управление камерой.



В открывшемся меню измените ракурс и приближение камеры на необходимый с помощью экранных кнопок панели управления PTZ.



Вы также можете управлять приближением и отдалением камеры посредством колесика мыши.

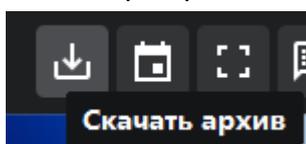
Для приближения выбранного участка изображения вы можете зажать ЛКМ и выделить нужный участок изображения прямоугольником.

После окончания управления камерой, повторно нажмите на кнопку Управление камерой для скрытия панели.

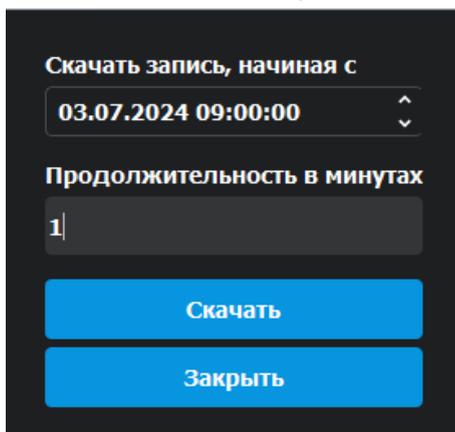
Скачивание архива

Для скачивания архива необходимо:

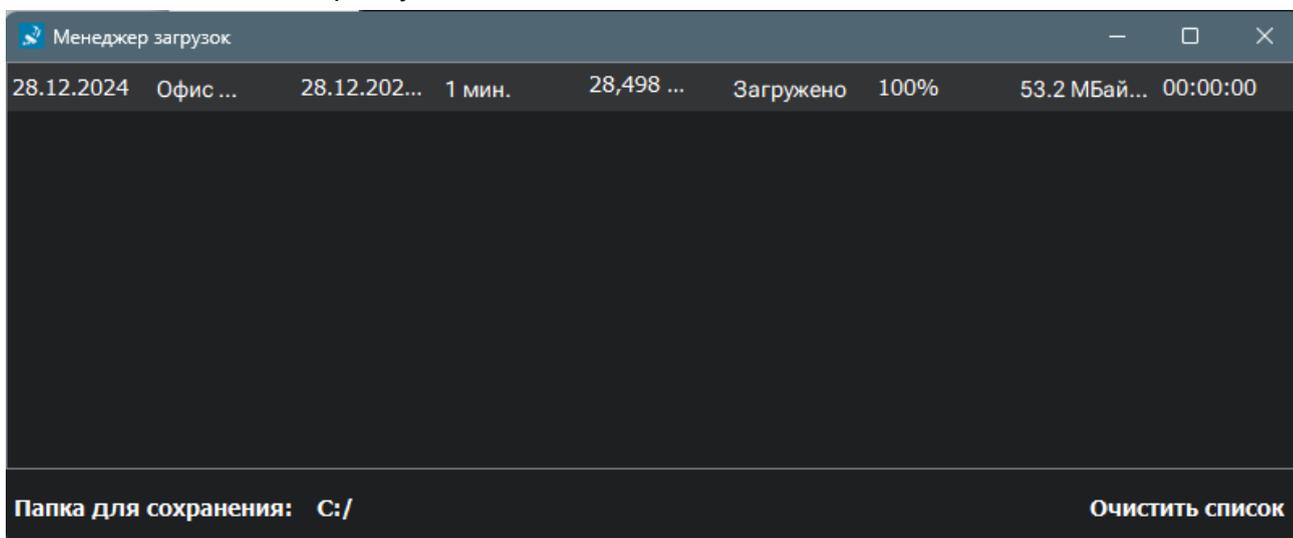
1. Выбрать ячейку с нужной камерой на виде кликом ЛКМ (выбранная ячейка будет подсвечена синим прямоугольником), либо развернуть камеру на полный экран двойным кликом
2. Нажать на Таймлайне кнопку **Скачать архив**
3. В раскрывшемся контекстном меню выберите пункт **Скачать запись**



4. В открывшемся окне выберете дату и время начала скачиваемого отрезка архива и продолжительность отрезка
5. Нажмите кнопку **Скачать**



Для контроля процесса загрузки вы можете перейти в окно **Менеджера загрузок**. В Менеджере загрузок вы можете перейти к месту хранения скачанного файла, двойным нажатием ЛКМ по этой файлу.



Сохранение снимка с камеры

Для сохранения снимка необходимо:

1. Выбрать ячейку с нужной камерой на виде кликом ЛКМ (выбранная ячейка будет подсвечена синим прямоугольником), либо развернуть камеру на полный экран двойным кликом
2. Нажать на кнопку **Сделать снимок**



3. Выбрать путь сохранения снимка

Поиск камер и видов

Для фильтрации отображаемых в Боковой панели Камер и Видов необходимо ввести в строку поиска верхней панели искомый текст



После начала ввода текста, элементы Боковой панели будут отфильтрованы по введенному названию. Вид строки поиска при этом изменится и появится кнопка очистки ввода.

