

Программное обеспечение

Bolid Video Player

Версия 1.0.0

Руководство по эксплуатации

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту - РЭ) содержит сведения о назначении, системных требованиях и технических характеристиках программного обеспечения «Bolid Video Player» Версия 1.0.0 (далее по тексту - программа) и указания, необходимые для правильной его эксплуатации.



ВНИМАНИЕ!
При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации программы, рекомендуется обращаться в техподдержку BOLID: тел. (495) 775-71-55 (многоканальный); e-mail support@bolid.ru.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ....4
2 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ....5
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ....6
4 УСТАНОВКА....7
5 ПЕРВЫЙ ЗАПУСК....15
6 ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММЫ....16
7 ДОБАВЛЕНИЕ ФАЙЛА....18
8 ОКНО ПРОСМОТРА....20
9 ПРОСМОТР ФАЙЛА....27
10 ЭКСПОРТ ФАЙЛОВ....31
11 ЦИФРОВОЙ ЗУМ....33
12 ПЕРЕНОС....35
13 ПОЛНОЭКРАННЫЙ РЕЖИМ....36
14 ПРОВЕРКА ВОДЯНОГО ЗНАКА....37
15 КОНФИГУРАЦИЯ....40

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программное обеспечение «Bolid Video Player» предназначено для воспроизведения видеозаписей, созданныхс использованием видеокамер и видеорегистраторов производства ЗАО НВП «Болид».

«Bolid Video Player» позволяет воспроизводить видеозаписи с камер и видеорегистраторов «Болид», а также сохранять снимки и фрагменты видеозаписей.

Программа поддерживает проверку видеопотоков на обнаружение фактов их изменения, фальсификации.

«Bolid Video Player» имеет удобный современный пользовательский интерфейс.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

2 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Минимальные системные требования для работы программного обеспечения «Bolid Video Player» представлены ниже (Таблица 2.1).

Таблица 2.1 - Минимальные системные требования для работы программного обеспечения «Bolid Video Player»

Параметр	Значение
Центральный процессор	2,4 ГГц
Объем оперативной памяти	1 Гб
Видеокарта	с поддержкой directX 8.0
Разрешение	1024×768
Операционная система	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 13.07.2020
Скачано с sec.ru

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программное обеспечение является полностью бесплатным.

Технические характеристики «Bolid Video Player» представлены ниже (Таблица 3.1).

Таблица 3.1 - Технические характеристики «Bolid Video Player»

Параметр	Значение
Поддерживаемые форматы файлов	DAV, AVI, MOV, MP4, ASF, FLV
Количество потоков при просмотре	1 - 64
Настройка параметров видеоизображения	Поддерживается
Ускоренное/замедленное воспроизведение	Поддерживается
Цифровой зум	Поддерживается
Экспорт фрагментов видеопотока	Поддерживается
Экспорт снимков	Поддерживается
Проверка водяного знака	Поддерживается
Максимальное разрешение видеоизображения	Ограничено техническими характеристиками видеокамеры
Языки интерфейса	Русский, английский

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

4 УСТАНОВКА

Для установки программного обеспечения необходимо скачать на сайте bolid.ru актуальную версию программы в разделе: Продукция-Видеонаблюдение-Программное обеспечение-ПО «Bolid Video Player».

Запустите файл VideoPlayerInstaller.exe (рекомендуется запуск от имени администратора).

В открывшемся окне (Рисунок 4.1) выберите язык (Русский/English), который будет использоваться как в процессе установки, так и при работе программы, и нажмите «ОК».

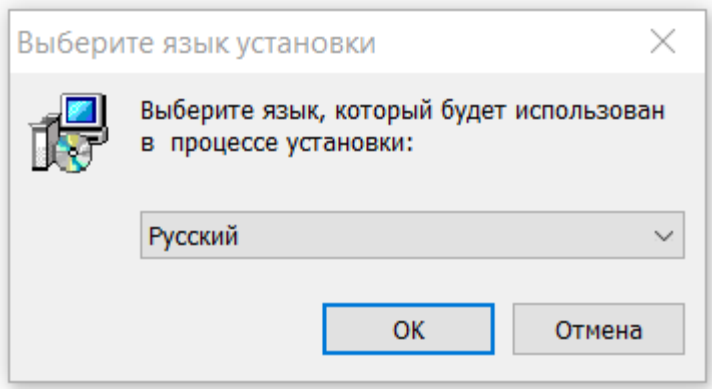


Рисунок 4.1 - Выбор языка программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Для продолжения установки программы необходимо ознакомиться и принять условия лицензионного соглашения (Рисунок 4.2).

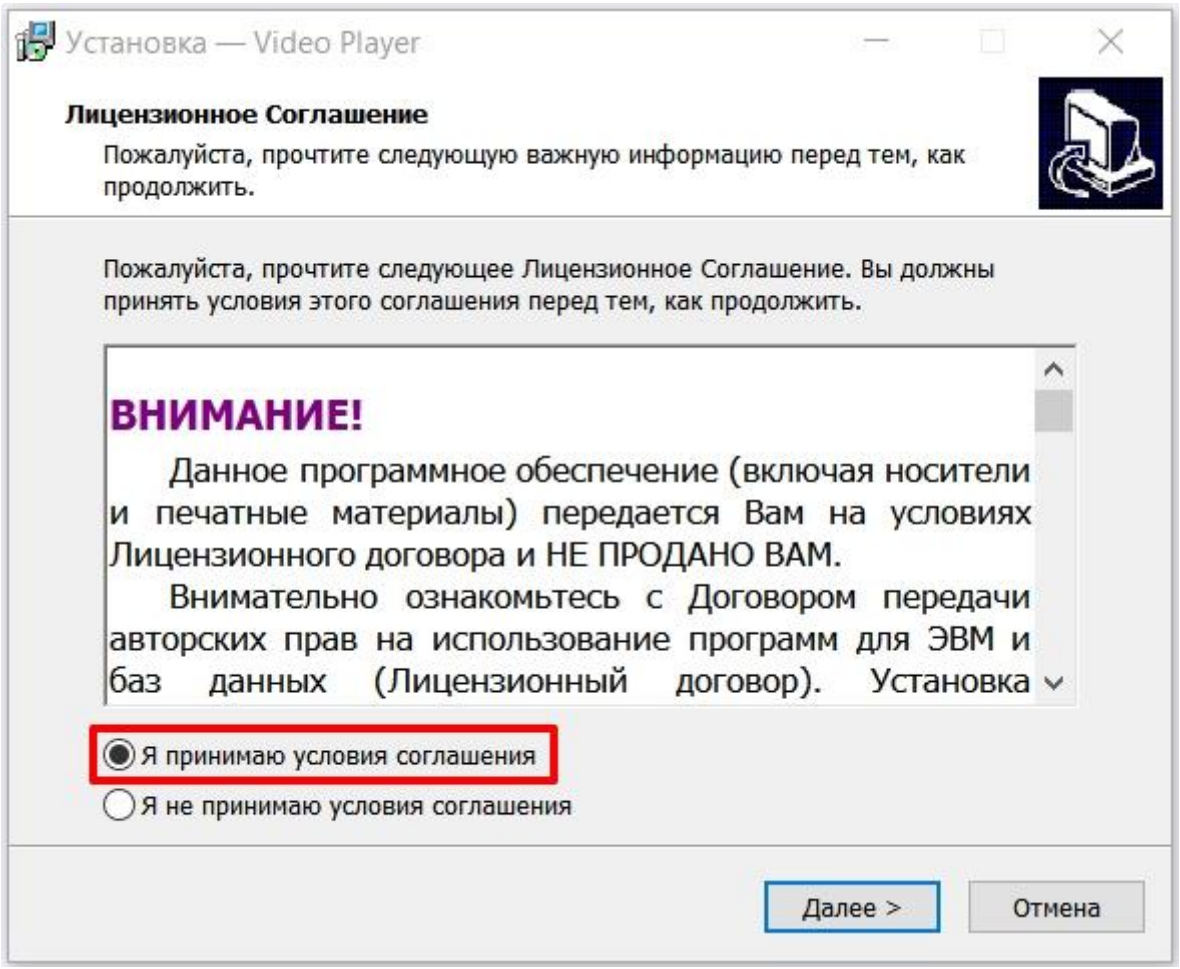


Рисунок 4.2 - Условия лицензионного соглашения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Выберите папку, в которую необходимо установить программу, и нажмите «Далее» (Рисунок 4.3).

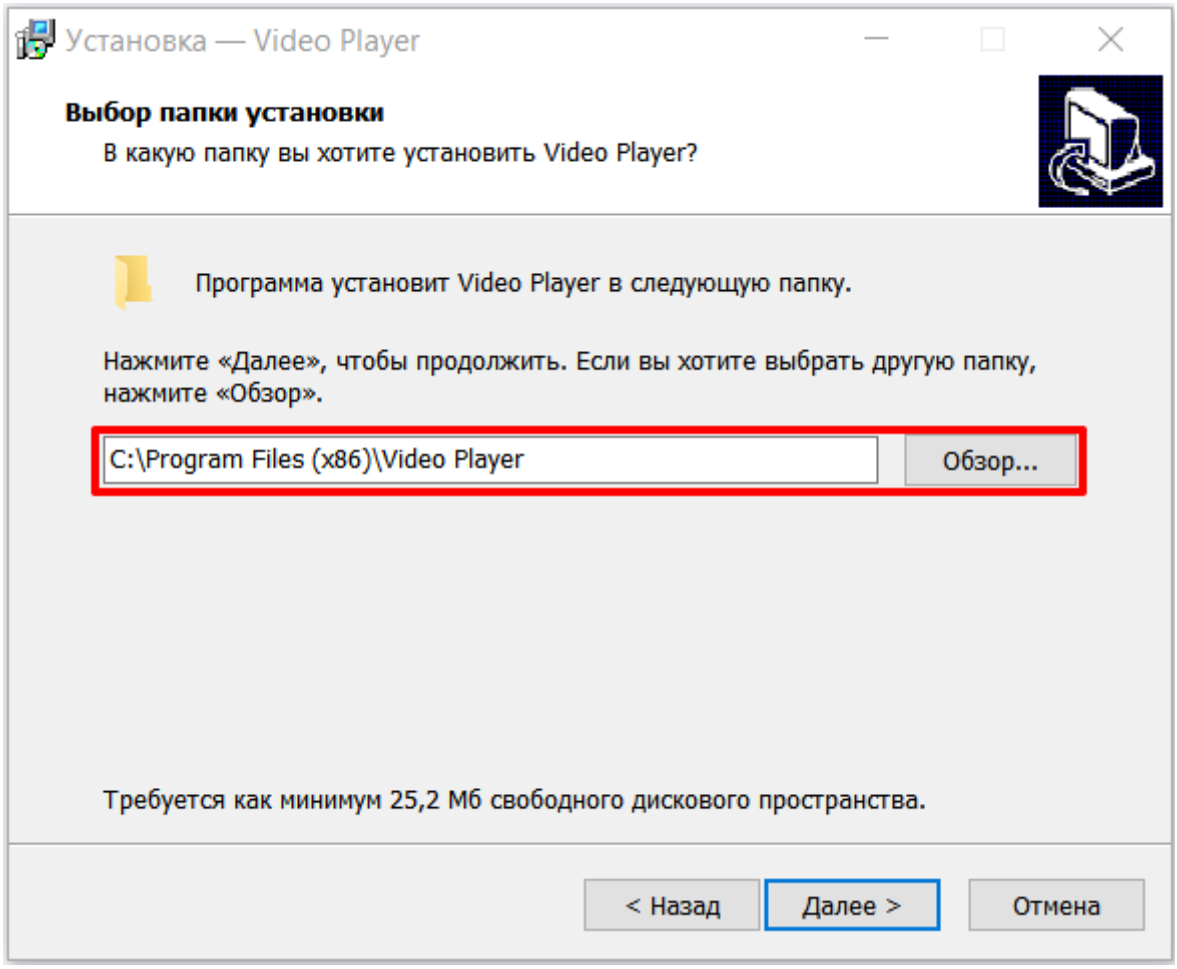


Рисунок 4.3 - Выбор папки для установки программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Выберите папку меню «Пуск», в которой необходимо создать ярлык программы, и нажмите «Далее» (Рисунок 4.3).

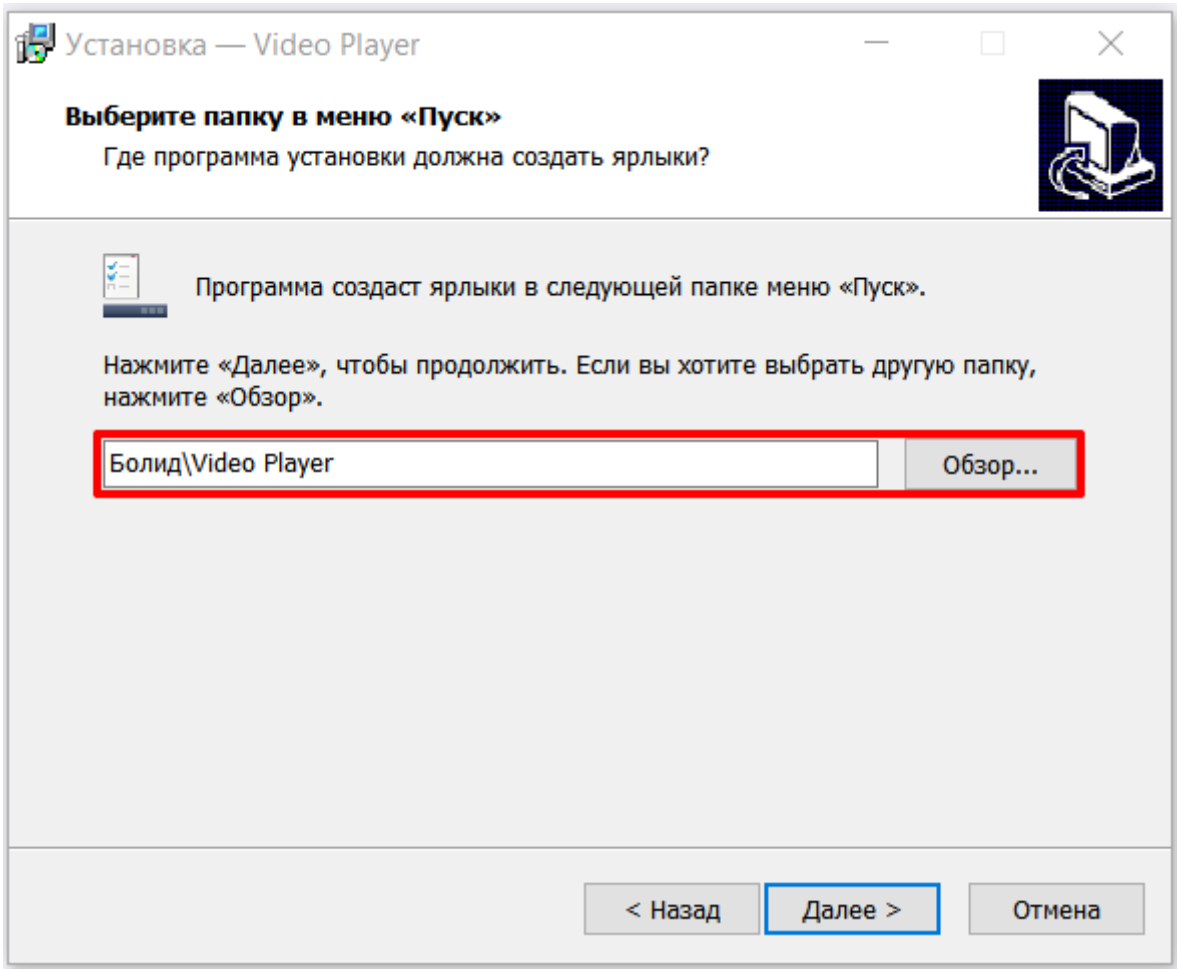


Рисунок 4.4 - Выбор папки меню «Пуск» для создания ярлыка программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Для создания значка программы на рабочем столе компьютера, установите галочку «Создать значок на Рабочем столе» (Рисунок 4.5).

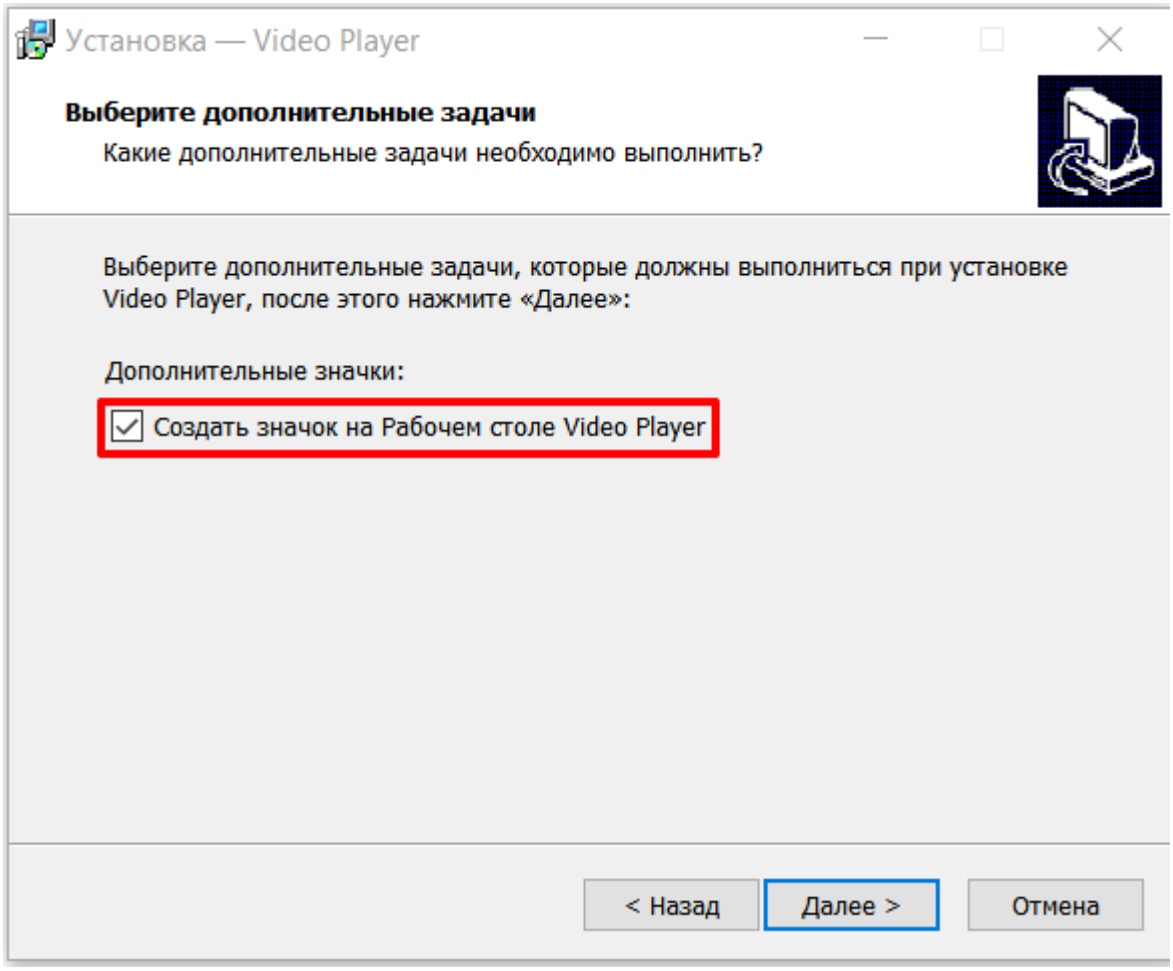


Рисунок 4.5 - Создание значка программы на рабочем столе

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Убедитесь, что все настройки, сделанные вами, верны и нажмите кнопку "Установить", чтобы продолжить установку программы (Рисунок 4.6).

Для изменения настроек и возврата к предыдущему этапу установки нажмите «Назад» (Рисунок 4.6).

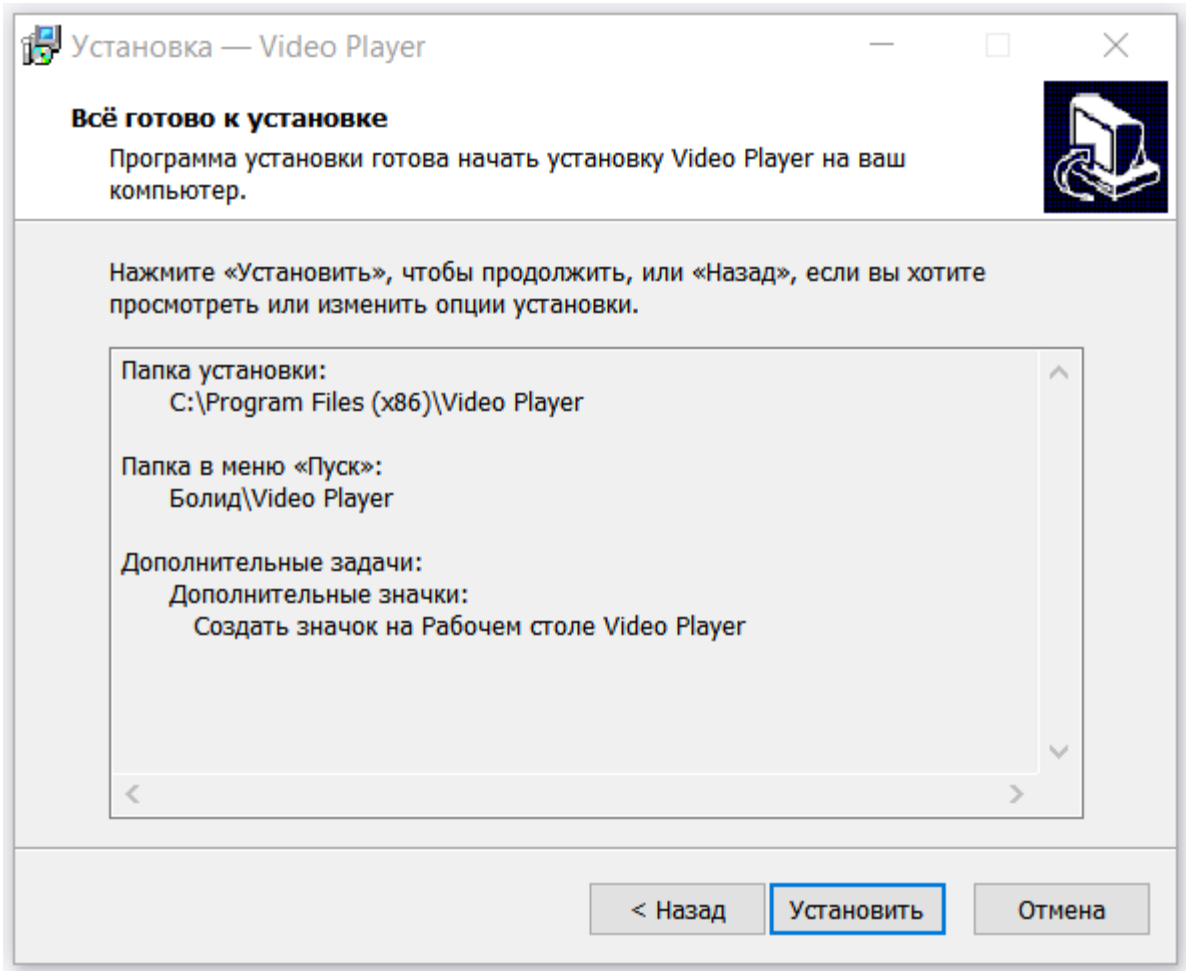


Рисунок 4.6 - Проверка параметров установки

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Дождитесь завершения установки (Рисунок 4.7).

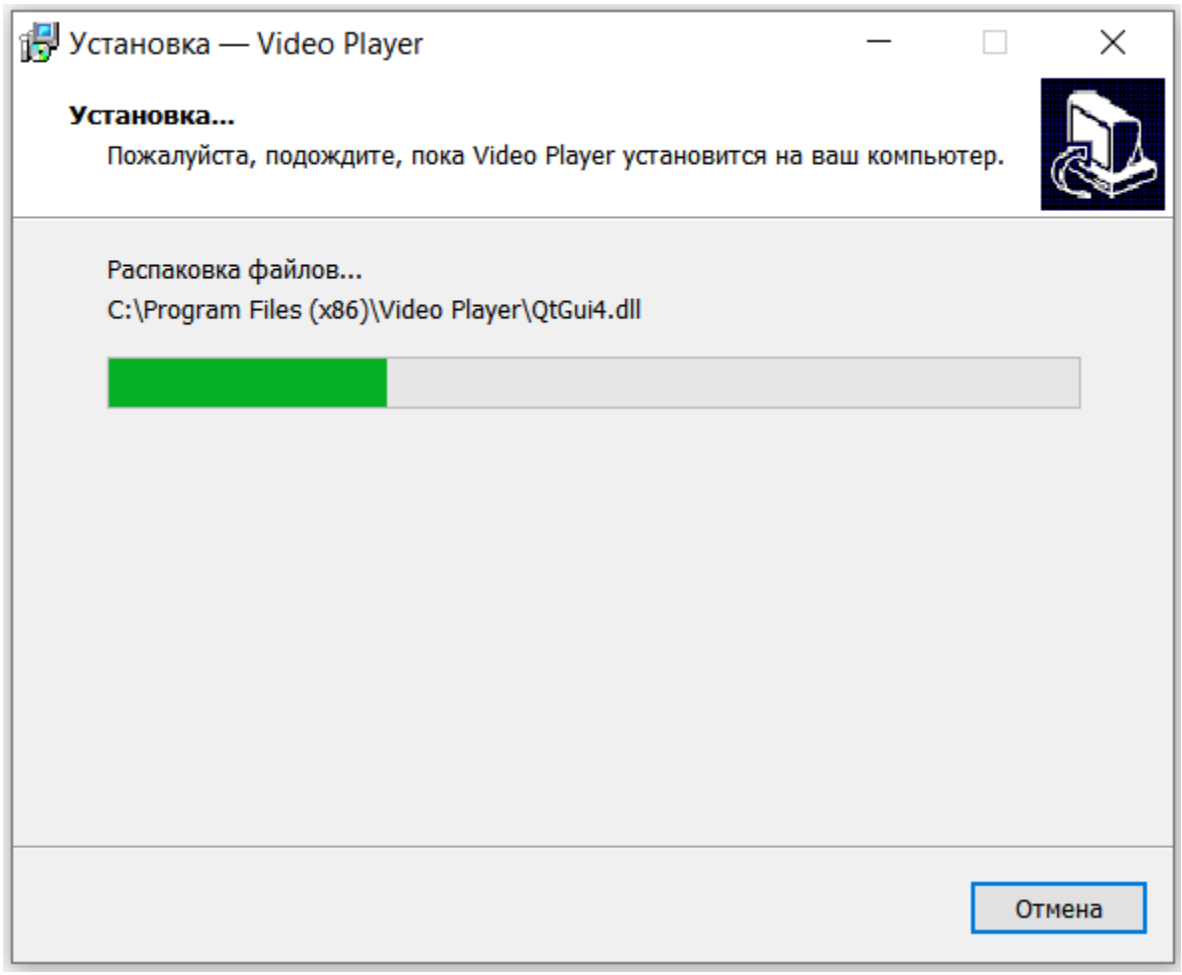


Рисунок 4.7 - Установка программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Для запуска программы автоматически после завершения установки, установите галочку «Запустить Video Player» и нажмите "Завершить" (Рисунок 4.8).

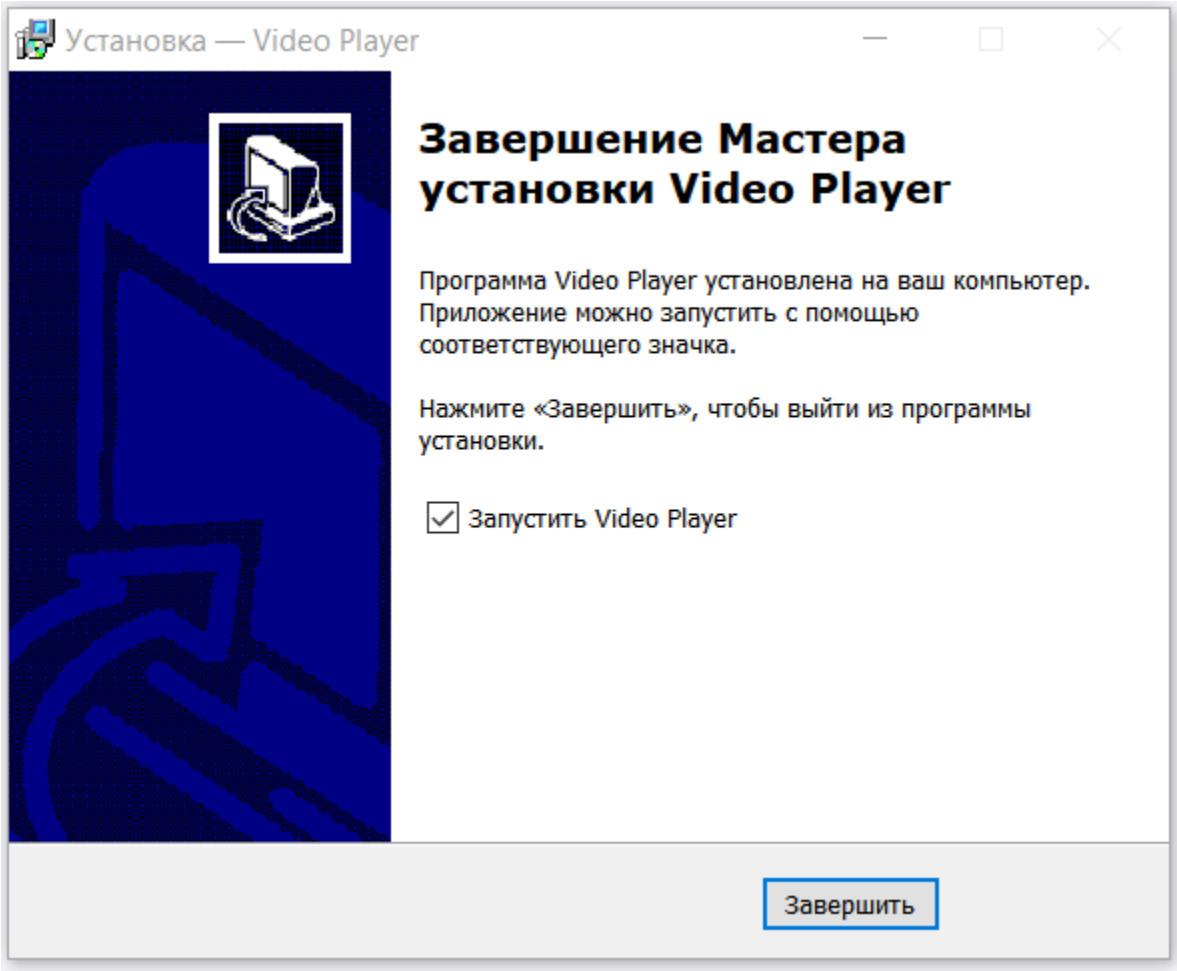


Рисунок 4.8 - Завершение установки программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

5 ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

Запуск программы осуществляется с помощью значка на Рабочем столе (если он был создан при установке), или с помощью значка из папки в меню "Пуск" (Рисунок 5.1, Рисунок 5.2).

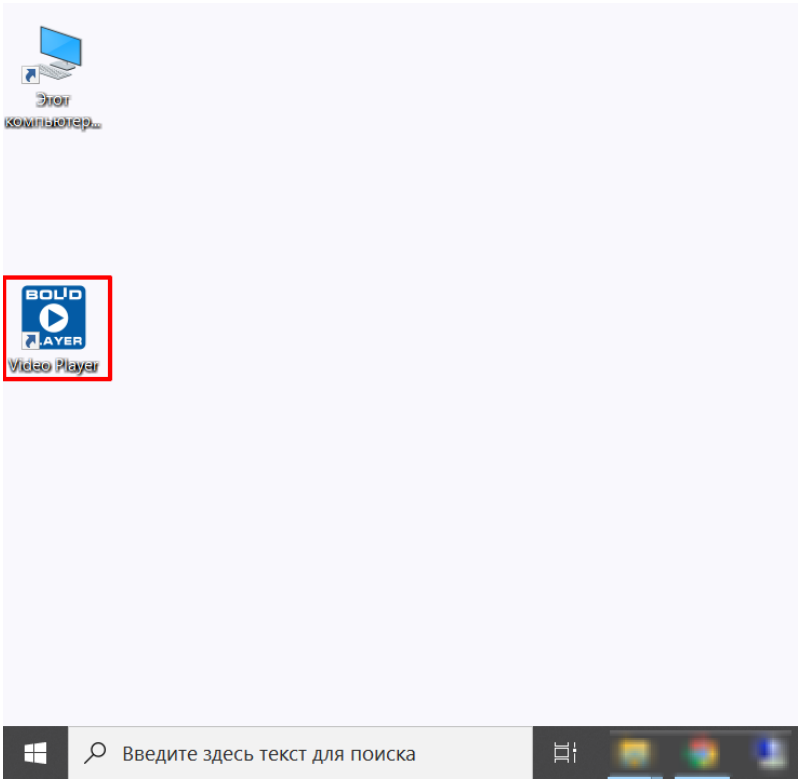


Рисунок 5.1 - Значок программы на Рабочем столе

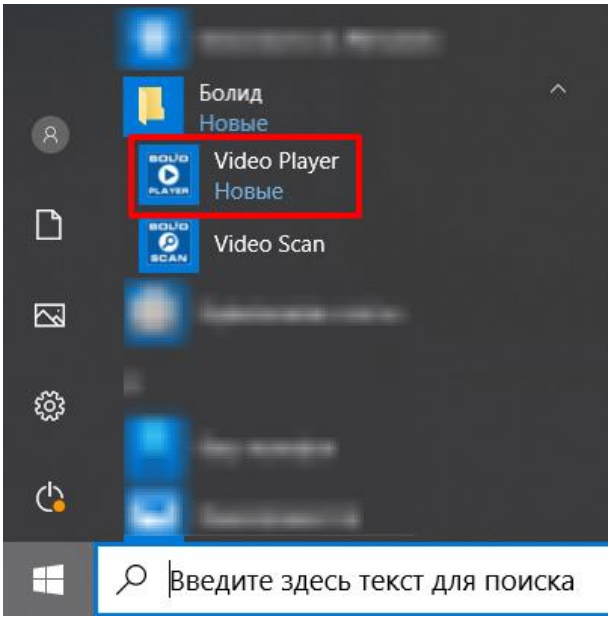


Рисунок 5.2 - Значок программы в папке меню «Пуск»

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

6 ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММЫ

Главное меню программы (Рисунок 6.1) предоставляет доступ к добавлению и просмотру файлов видеопотока, экспорту фрагментов, и проверке записей.



Рисунок 6.1 - Главное меню программы

Элемент управления «Добавить файл»  предназначен для добавления файла в список файлов просмотра.

Элемент управления «Просмотр»  предназначен для просмотра добавленных файлов.

Элемент управления «Экспорт файлов»  предназначен для сохранения снимков и фрагментов видеопотока.

Элемент управления «Цифровой зум»  предназначен для увеличения области изображения.

Элемент управления «Перенос»  предназначен для изменения взаимного расположения окон в раскладке видеопотоков.

Элемент управления «Полноэкранный режим»  предназначен для воспроизведения в полноэкранном режиме.

Элемент управления «Проверка водяного знака»  предназначен для проверки добавленных файлов.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Элемент управления «Конфигурация»  предназначен для настройки системных параметров, а также параметров просмотра и экспорта файлов.

Панель «О программе»  отображает информацию о версии программного обеспечения (Рисунок 6.2).

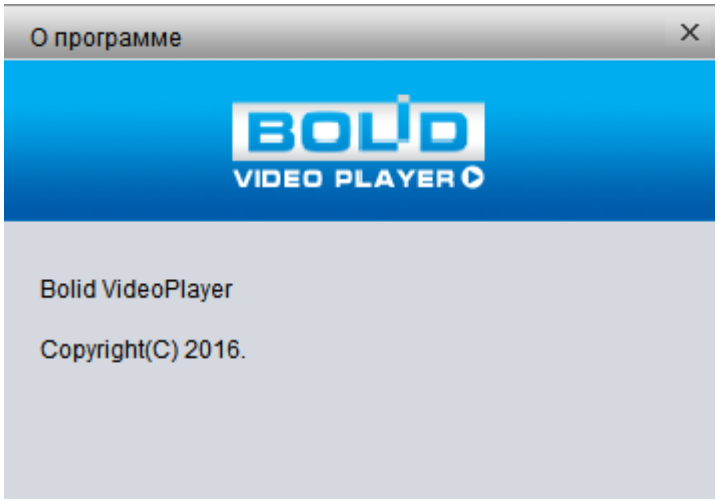


Рисунок 6.2 - Версия программы

Кнопки «Свернуть», «Свернуть в окно / развернуть», «Закрыть»  находятся в правом верхнем углу интерфейса программы.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

7 ДОБАВЛЕНИЕ ФАЙЛА

Элемент управления «Добавить файл» (Рисунок 7.1) предназначен для добавления файла в список файлов просмотра.

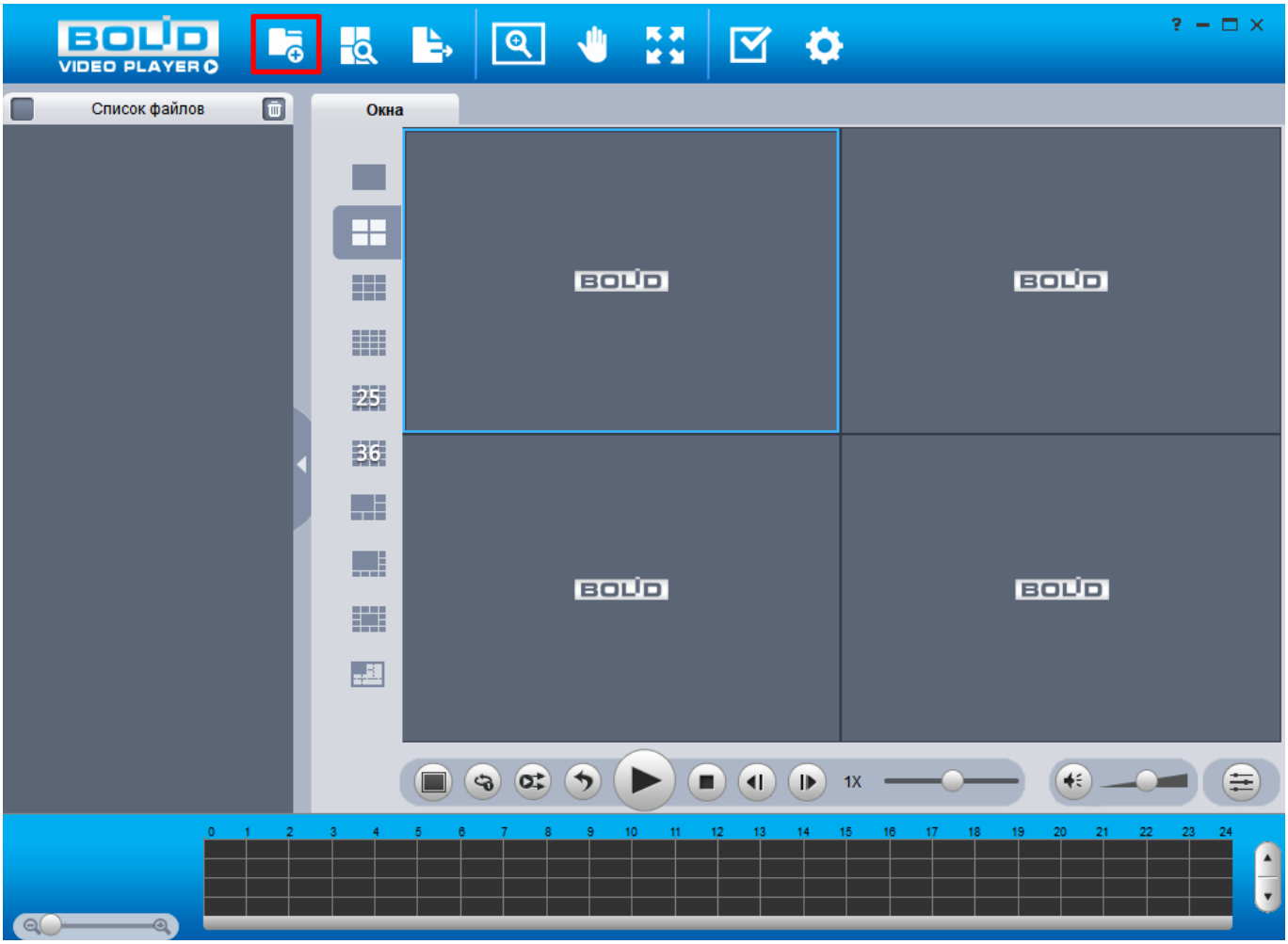


Рисунок 7.1 - Добавление файла

Выберите «Добавить файл» (Рисунок 7.1), выберите тип добавляемого файла (Рисунок 7.2) и откройте его. Доступные для просмотра форматы файлов: DAV, AVI, MOV, MP4, ASF, FLV.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

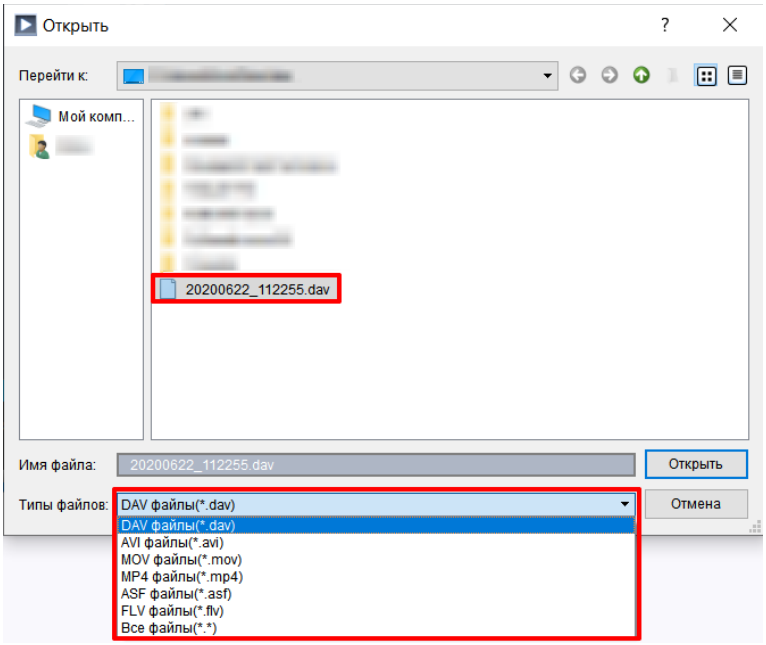


Рисунок 7.2 - Добавление файла: выбор файла

Добавленный файл отображается в списке файлов просмотра (Рисунок 7.3).

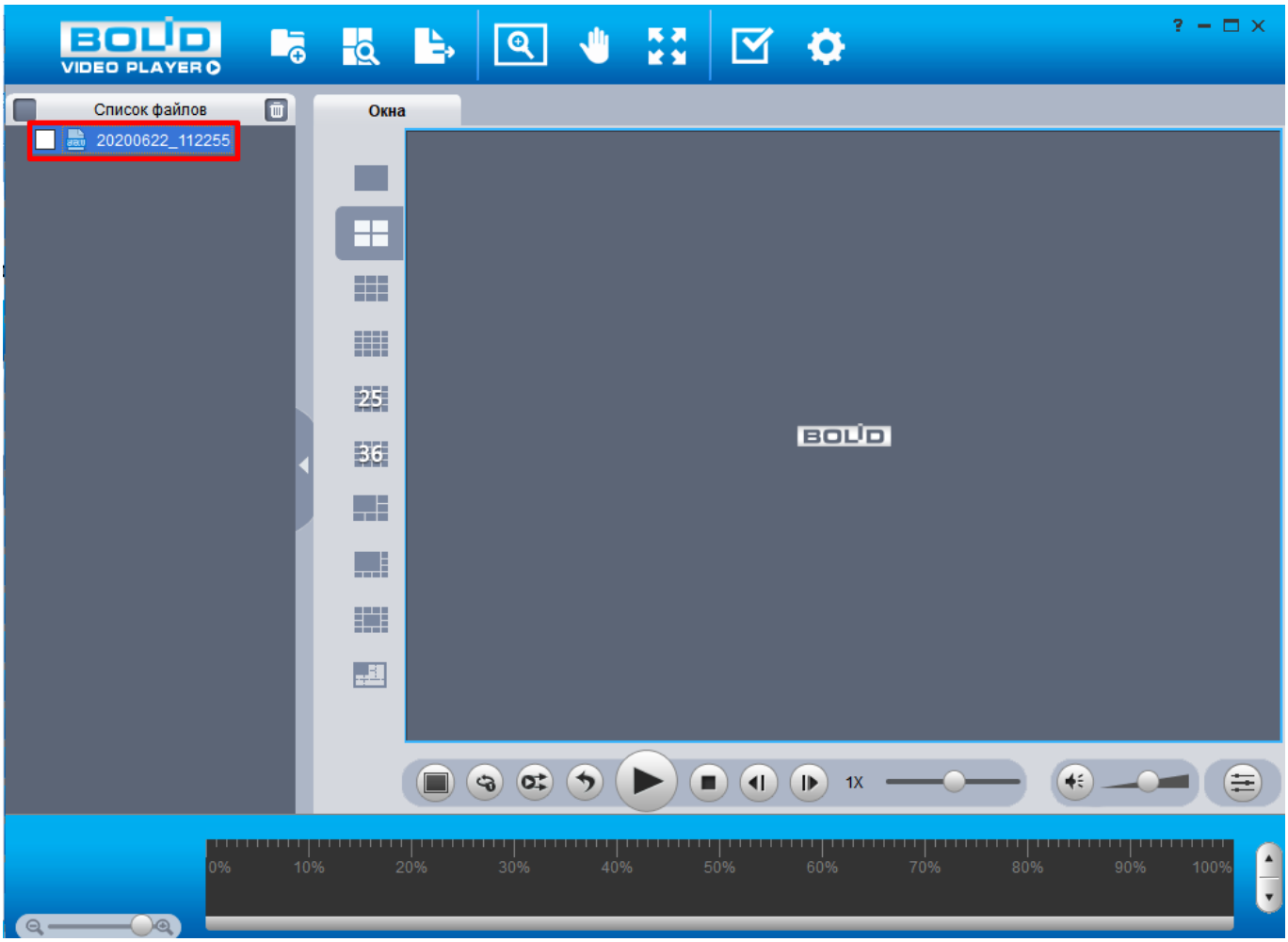


Рисунок 7.3 - Добавление файла: список файлов

8 ОКНО ПРОСМОТРА

Окно просмотра добавленных файлов доступно во вкладке «Окна (Рисунок 8.1).

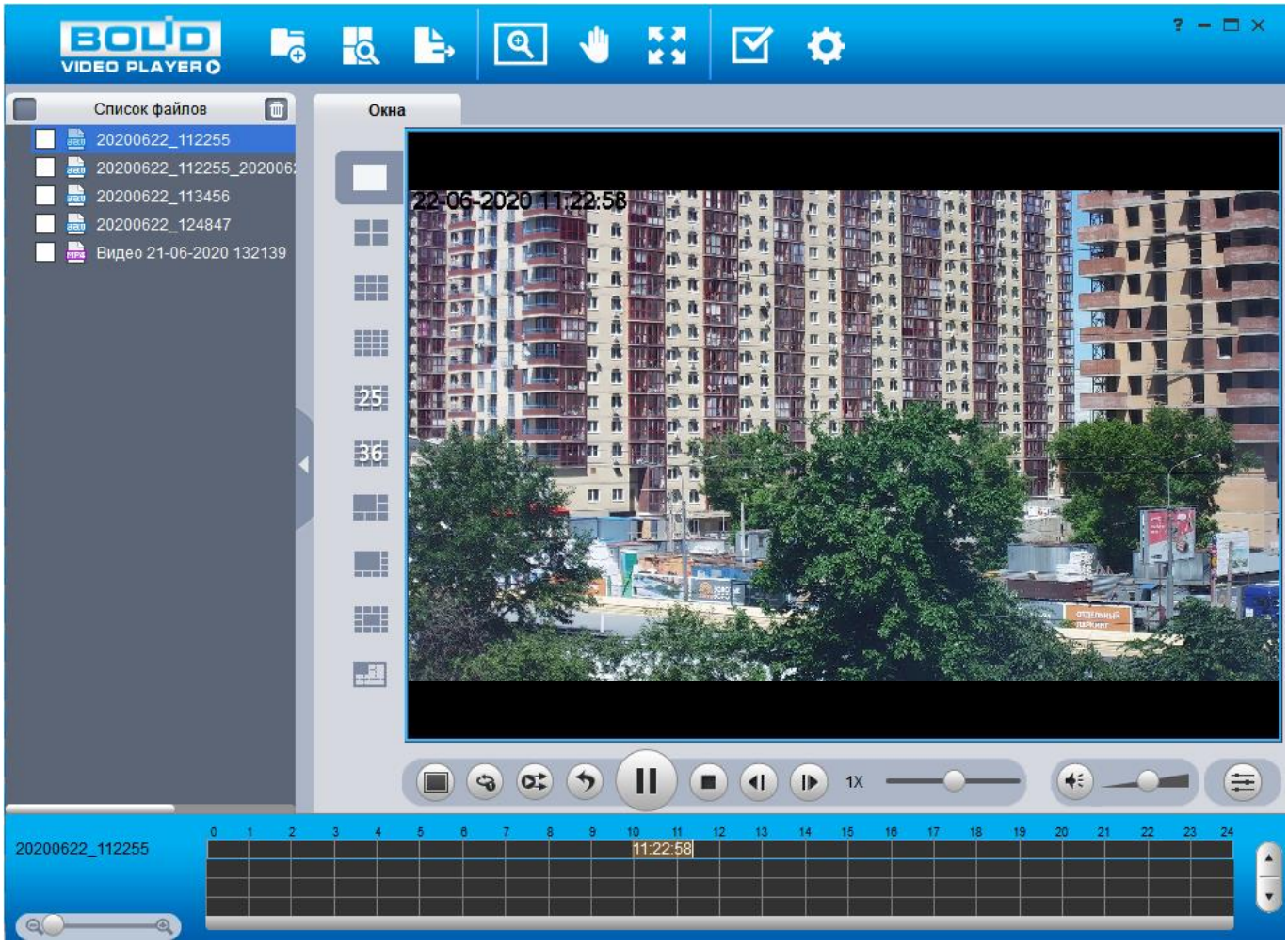


Рисунок 8.1 - Окно просмотра

Запуск просмотра осуществляется двойным кликом левой кнопки мыши по выбранному файлу (Рисунок 8.2). По завершению воспроизведения автоматически запускается просмотр следующих по списку файлов.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

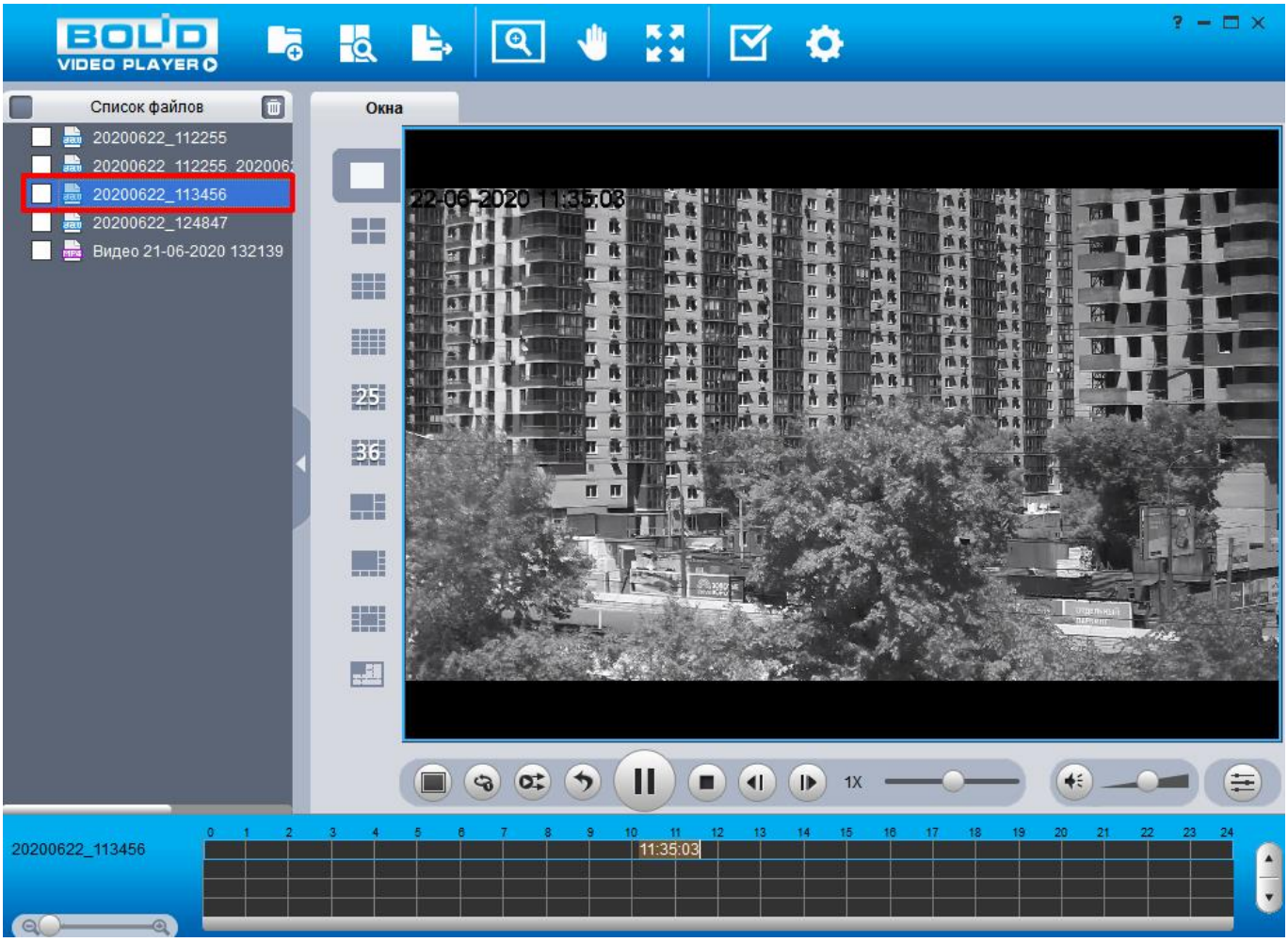


Рисунок 8.2 - Запуск просмотра

Для удобства отображения видеопотоков выберите наиболее оптимальный вариант раскладки окон просмотра (Рисунок 8.3).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 13.07.2020
Скачано с sec.ru

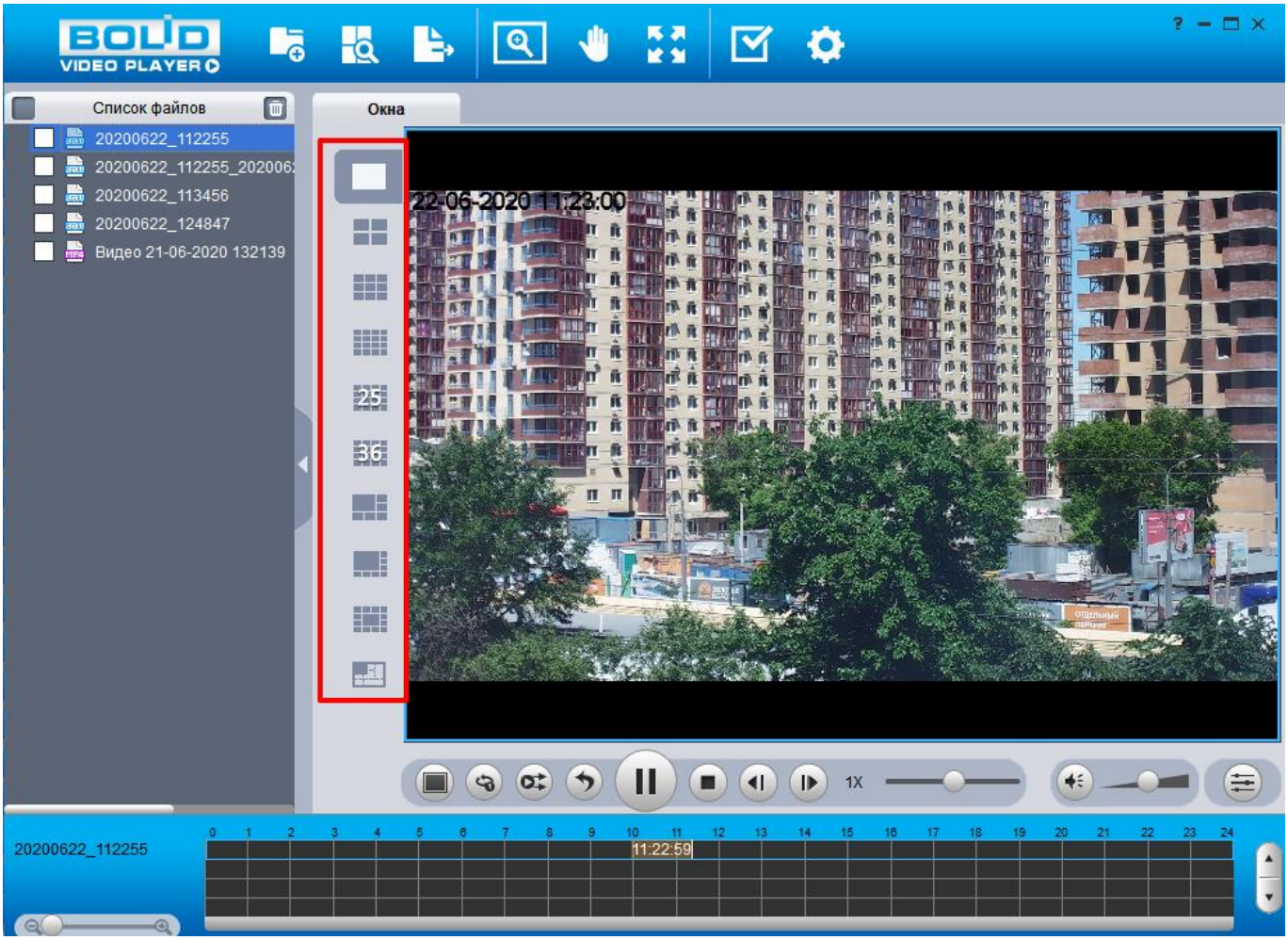


Рисунок 8.3 - Выбор раскладки окон просмотра

Панель дополнительных функций (Рисунок 8.4) отображается в правом верхнем углу видеопотока. Описание элементов панели дополнительных функций представлено ниже (Таблица 8.1).



Рисунок 8.4 - Панель дополнительных функций

Таблица 8.1 - Описание элементов панели дополнительных функций

Элемент		Описание
	Свойства	Просмотр свойств просматриваемой записи (Рисунок 8.5).
	Начать запись	Запись фрагмента видеопотока

Скачано с sec.ru

Элемент		Описание
	Сделать снимок	Снимок фрагмента видеопотока
	Закрыть	Закрыть окно просмотра записи

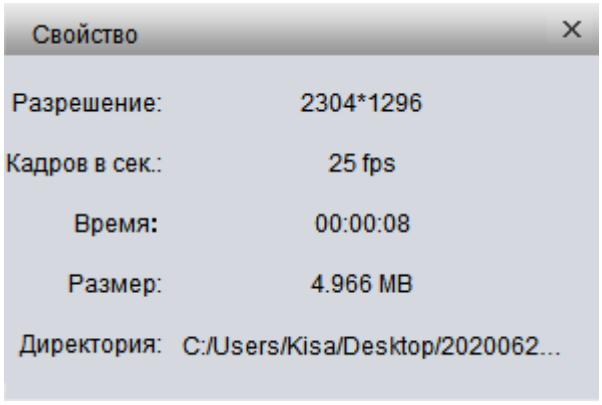


Рисунок 8.5 - Панель дополнительных функций: свойства

Панель управления воспроизведением (Рисунок 8.6) предназначена для управления воспроизведением видеопотока. Описание элементов панели дополнительных функций представлено ниже (Таблица 8.2).



Рисунок 8.6 - Панель управления воспроизведением

Таблица 8.2 - Описание элементов панели управления воспроизведением

Элемент		Описание
	Раскладка	Выбор раскладки окна просмотра
	Повтор 1 раз	Повтор просматриваемой записи после окончания воспроизведения
	Синхронное воспроизведение	Синхронное воспроизведение записей
	Обратный просмотр	Воспроизведение в обратном направление

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Элемент		Описание
	Воспроизведение	Запуск воспроизведения записи
	Окончание воспроизведения	Окончание воспроизведения записи
	Предыдущий кадр	Запуск воспроизведения предыдущего файла
	Следующий кадр	Запуск воспроизведения следующего файла
	Скорость воспроизведения	Настройка скорости воспроизведения: замедленное (1/64X, 1/32X, 1/16X, 1/8X, 1/4X, 1/2X), нормальное (1X), ускоренное (2X, 4X, 8X, 16X, 32X,64 X).

Панель управления громкостью звука позволяет регулировать громкость, включать/отключать звук просматриваемого видеопотока (Рисунок 8.7)

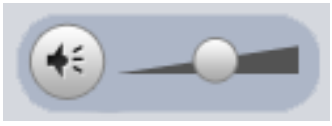


Рисунок 8.7 - Панель управления громкостью звука

Элемент управления «Отображение» позволяет управлять параметрами просматриваемого видеопотока. Описание параметров представлено ниже (Таблица 8.3).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

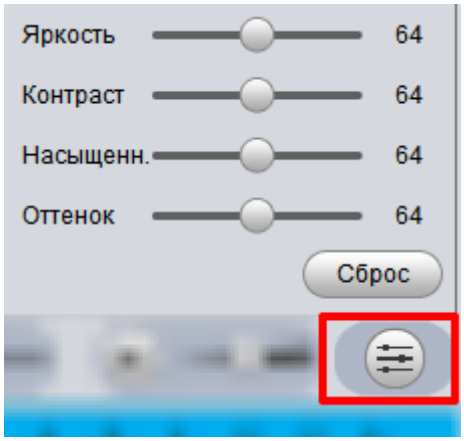


Рисунок 8.8 - Параметры элемента управления «Отображение»

Таблица 8.3 - Описание параметров элемента управления «Отображение»

Параметр	Описание
Яркость	Настройка общей яркости изображения. Чем больше значение, тем ярче изображение. Значение находится в диапазоне от 0 до 100.
Контраст	Настройка контраста видеоизображения. Чем больше численное значение, тем выше контраст. Значение находится в диапазоне от 0 до 100.
Насыщенность	Настройка насыщенности изображения. Чем больше численное значение, тем насыщеннее («чище») цвет. Это значение не оказывает влияния на общую яркость всего видеоизображения. Значение находится в диапазоне от 0 до 100.
Оттенок	Настройка оттенка изображения.
Сброс	Возврат к настройкам параметров по умолчанию.

Панель временной шкалы воспроизведения предназначена для отображения и управления временем воспроизведения (Рисунок 8.9).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

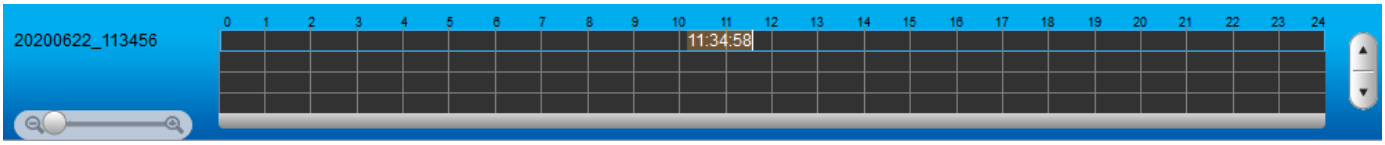


Рисунок 8.9 - Панель временной шкалы воспроизведения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

9 ПРОСМОТР ФАЙЛА

Элемент управления «Просмотр» (Рисунок 9.1) предназначен для просмотра добавленного файла.

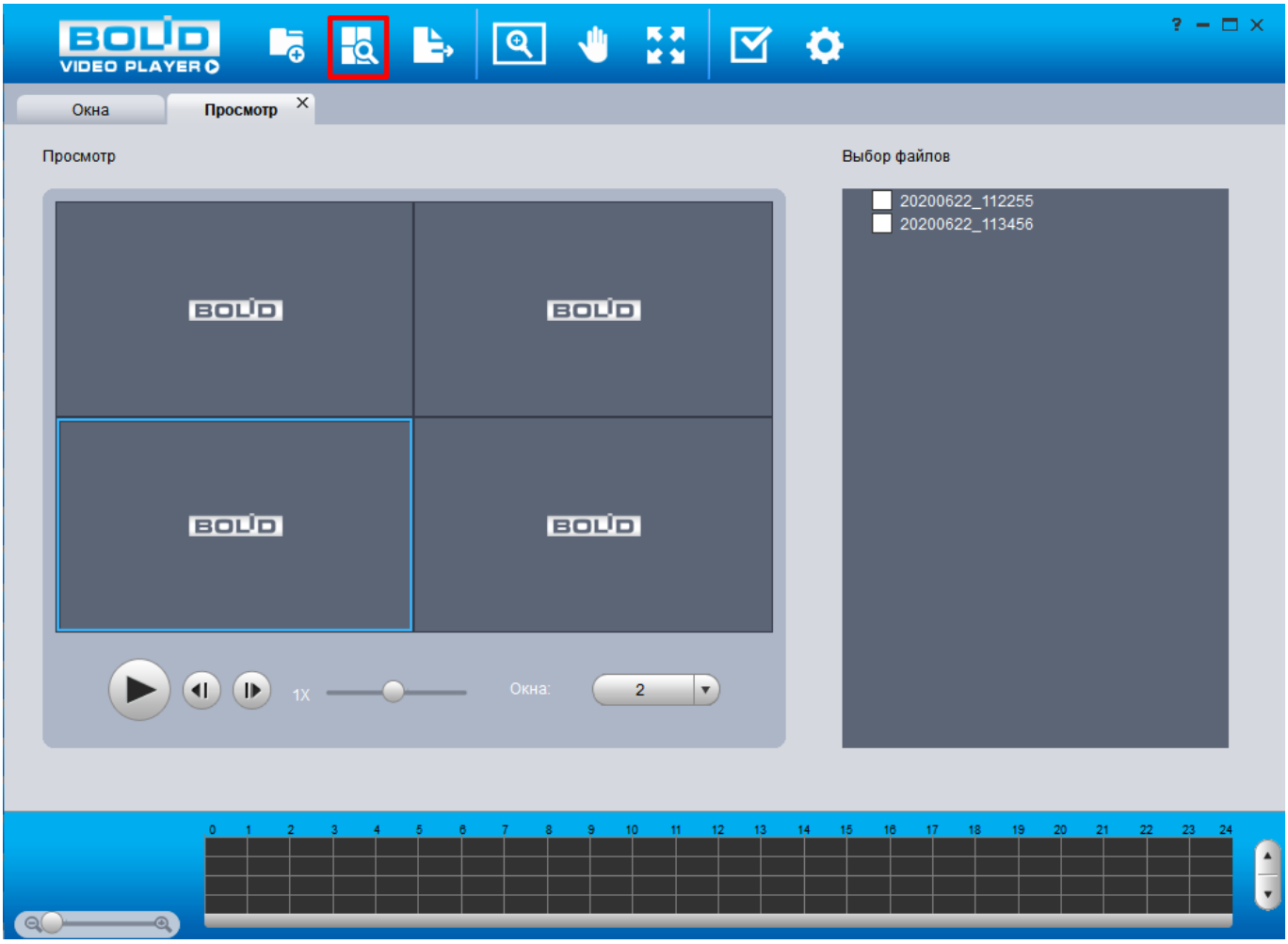


Рисунок 9.1 - Просмотр файла

Правой кнопкой мыши выделите необходимое окно и выберите файл для просмотра в окне «Выбор файлов» (Рисунок 9.2).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

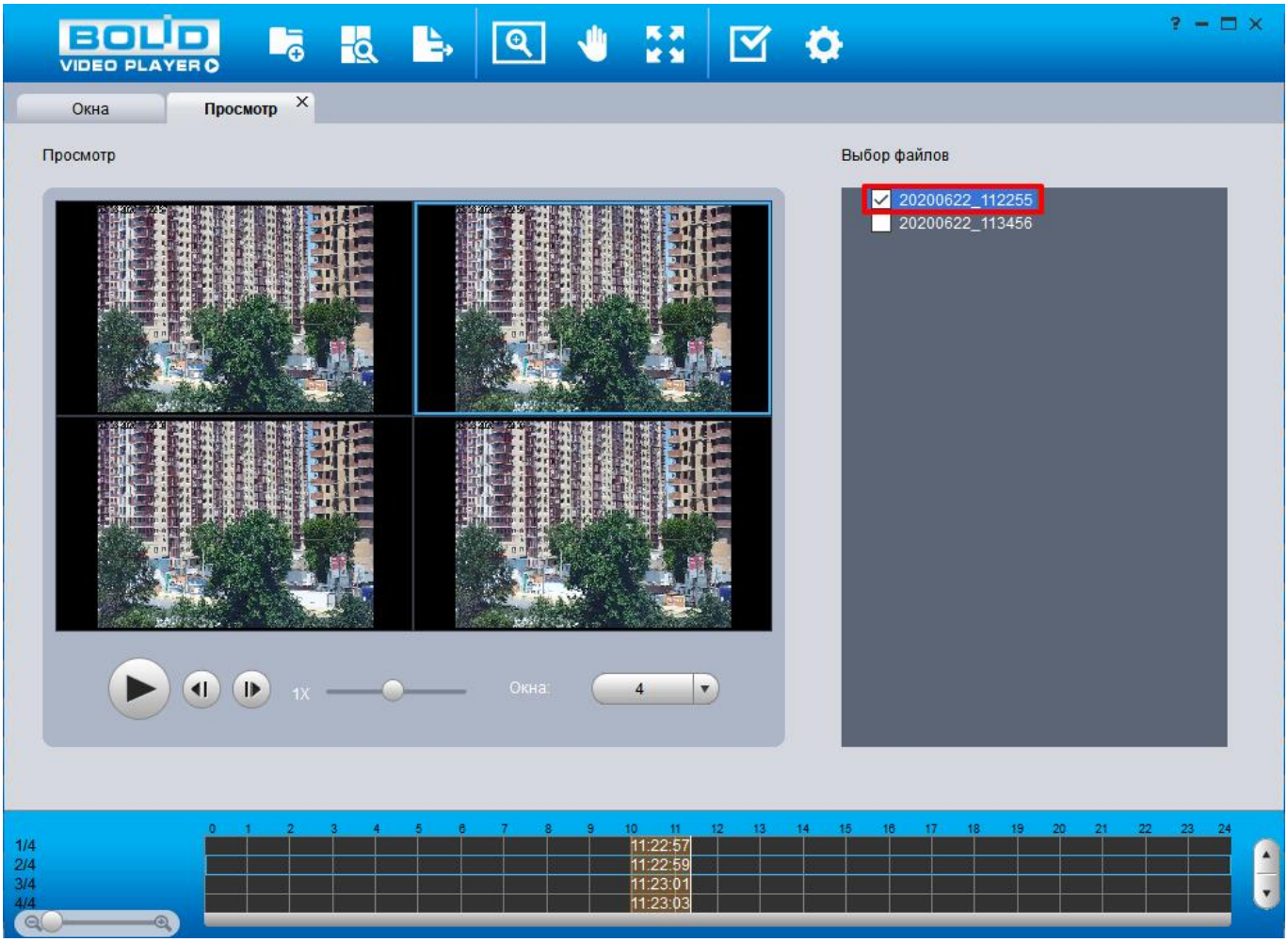


Рисунок 9.2 - Выбор файлов для просмотра

Элемент управления «Просмотр» поддерживает просмотр частей одной видеозаписи в нескольких окнах просмотра одновременно. При необходимости укажите количество окон просмотра (Рисунок 9.3). Программа поддерживает от 2 до16 окон просмотра. Каждая часть просматриваемого файла будет отображена в соответствующем окне просмотра, а также на панели временной шкалы воспроизведения (Рисунок 9.5).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

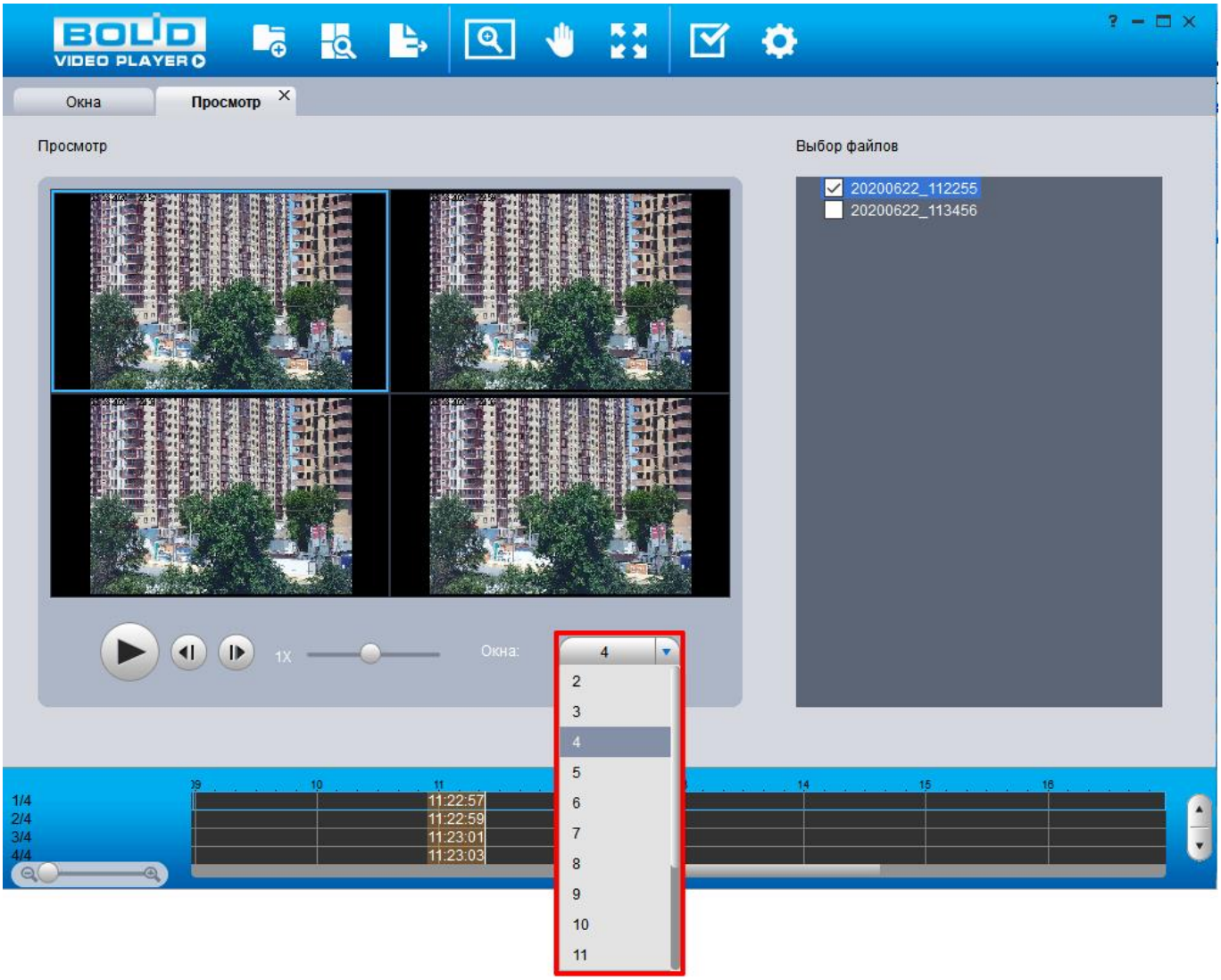


Рисунок 9.3 - Выбор количества окон просмотра

Изменение расположения видеопотоков в окнах просмотра осуществляется перетаскиванием с помощью левой кнопки мыши.

Панель управления воспроизведением (Рисунок 9.4) предназначена для управления воспроизведением видеопотока. Описание элементов панели дополнительных функций представлено ниже (Таблица 9.1).



Рисунок 9.4 - Панель управления воспроизведением

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Таблица 9.1 - Описание элементов панели управления воспроизведением

Элемент		Описание
	Воспроизведение	Запуск воспроизведения записи
	Предыдущий кадр	Запуск воспроизведения предыдущего файла
	Следующий кадр	Запуск воспроизведения следующего файла
	Скорость воспроизведения	Настройка скорости воспроизведения: замедленное (1/64X, 1/32X, 1/16X, 1/8X, 1/4X, 1/2X), нормальное (1X), ускоренное (2X, 4X, 8X, 16X, 32X,64 X).

Панель временной шкалы воспроизведения предназначена для отображения и управления временем воспроизведения (Рисунок 9.5).

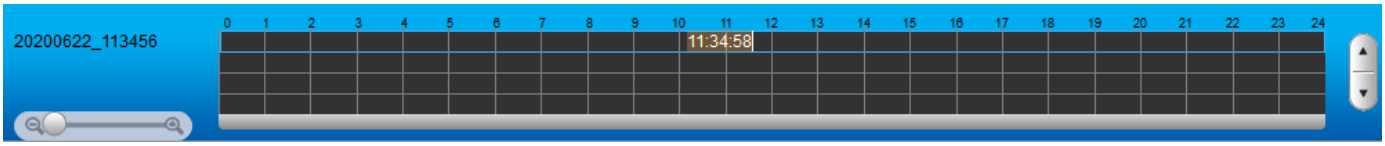


Рисунок 9.5 - Панель временной шкалы воспроизведения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

10 ЭКСПОРТ ФАЙЛОВ

Элемент управления «Экспорт» (Рисунок 10.1) предназначен для сохранения снимков и фрагментов видеопотока.

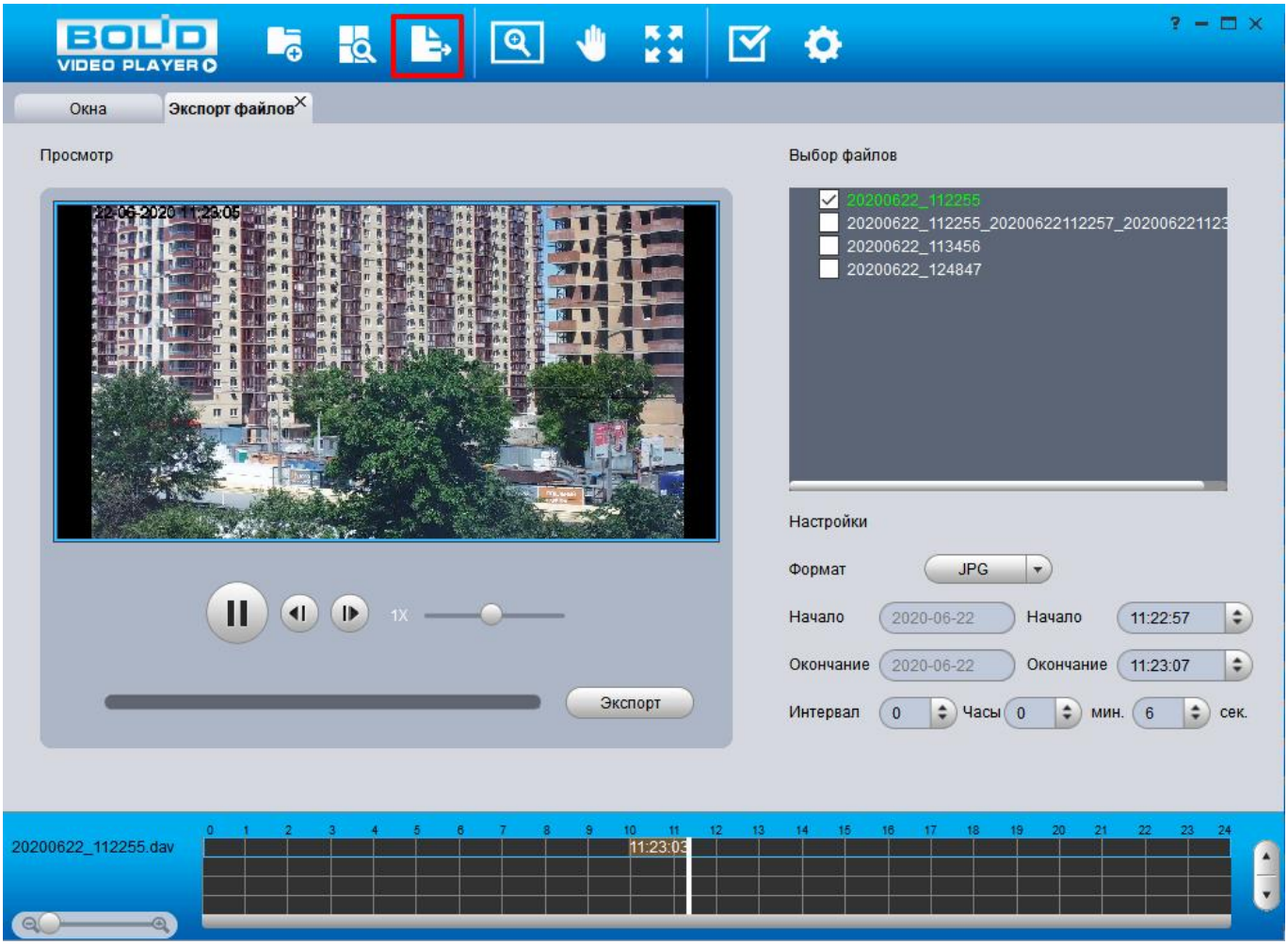


Рисунок 10.1 - Экспорт файлов

Выберите файл из списка и укажите параметры изменения. Описание параметров представлено ниже (Таблица 10.1).

Таблица 10.1 - Описание параметров экспорта

Параметр	Описание
Формат	Формат экспортируемого снимка: JPG / BMP. Формат экспортируемой записи: DAV / AVI.
Начало (дата) /	Дата и время начала экспортируемого

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание
Начало (время)	фрагмента
Окончание (дата) / Окончание (время)	Дата и время окончания экспортируемого фрагмента
Интервал	Длительность экспортируемой записи

Выберите «Экспорт» и укажите путь сохранения экспортируемого файла (Рисунок 10.2).

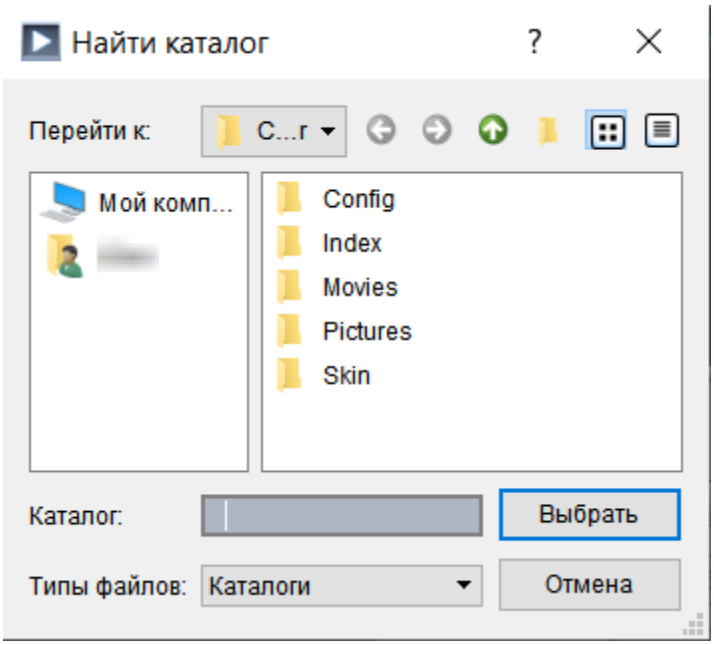


Рисунок 10.2 - Экспорт файлов: путь сохранения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

11 ЦИФРОВОЙ ЗУМ

Элемент управления «Цифровой зум» (Рисунок 11.1) предназначен для увеличения области изображения (путем его «растягивания»).

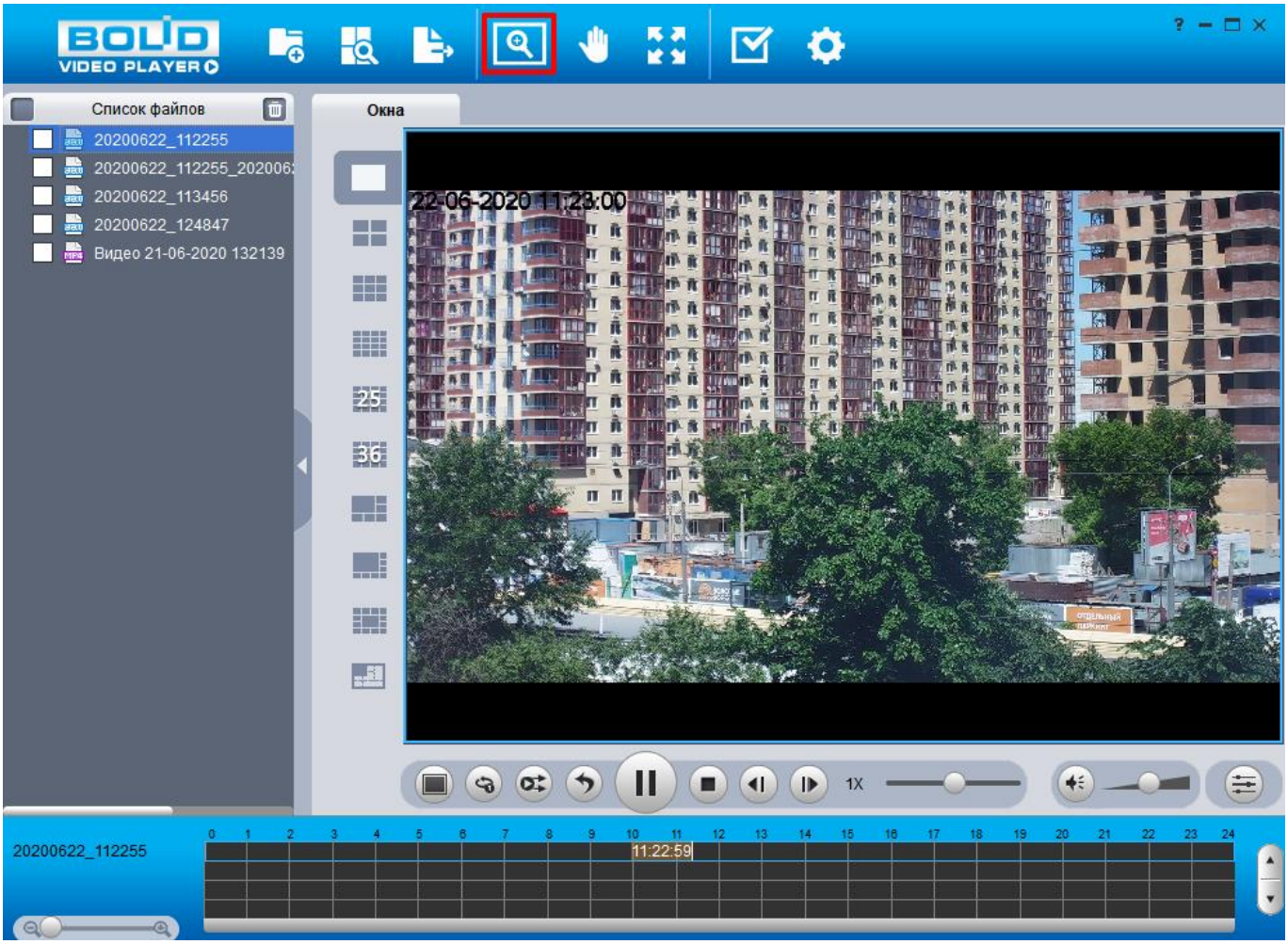


Рисунок 11.1 - Цифровой зум

С помощью левой кнопки мыши выберите область, которую необходимо увеличить (Рисунок 11.2).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

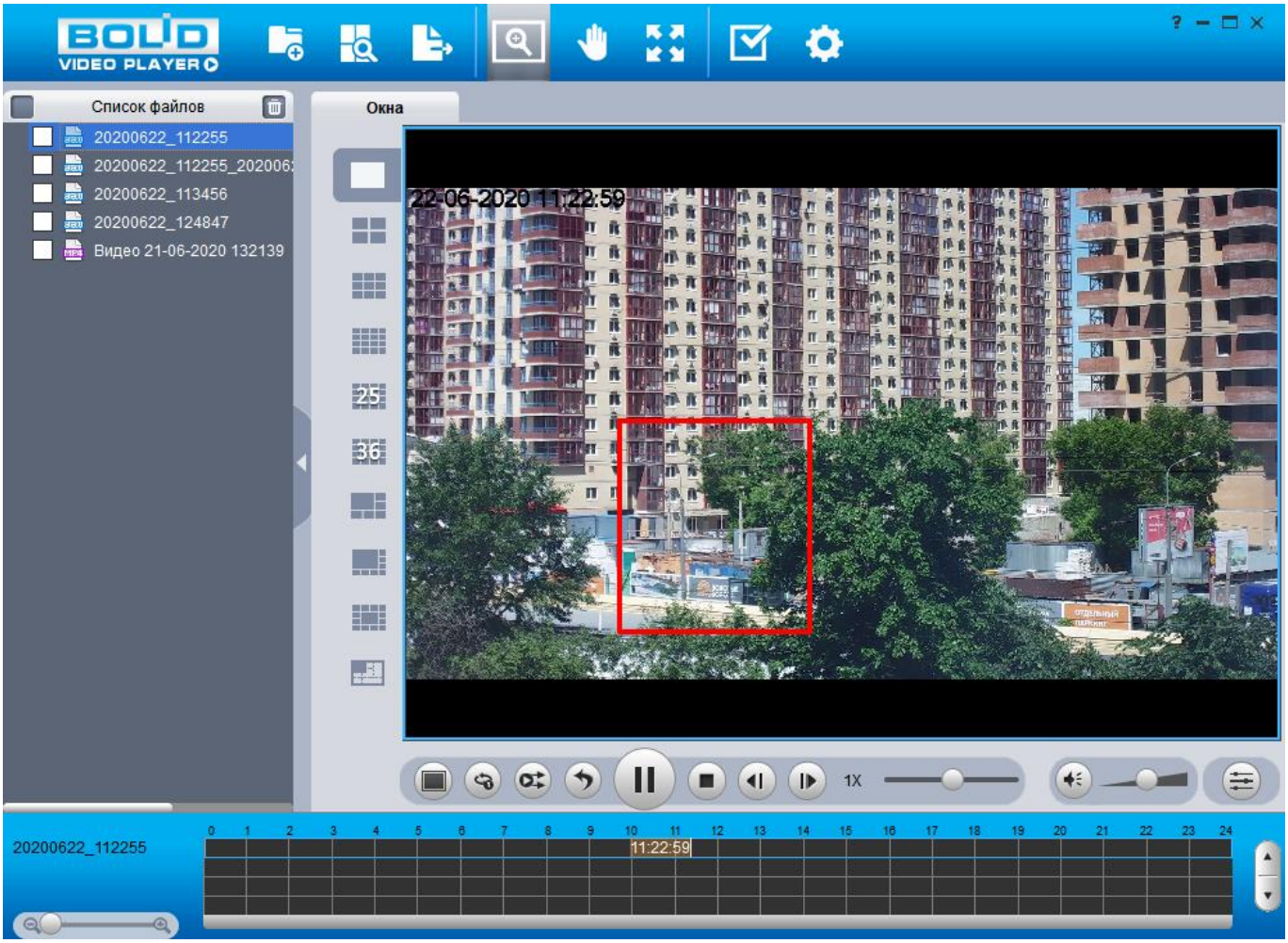


Рисунок 11.2 - Выбор области увеличения

Также увеличение изображения возможно осуществлять «скроллом» мыши. Увеличенную область можно перемещать в разные части изображения, зажав при этом левую кнопку мыши.

При выходе из цифрового зума изображение принимает первоначальный вид.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 13.07.2020
Скачано с sec.ru

12 ПЕРЕНОС

Элемент управления «Перенос» (Рисунок 12.1) предназначен для изменения взаимного расположения окон в раскладке видеопотоков.

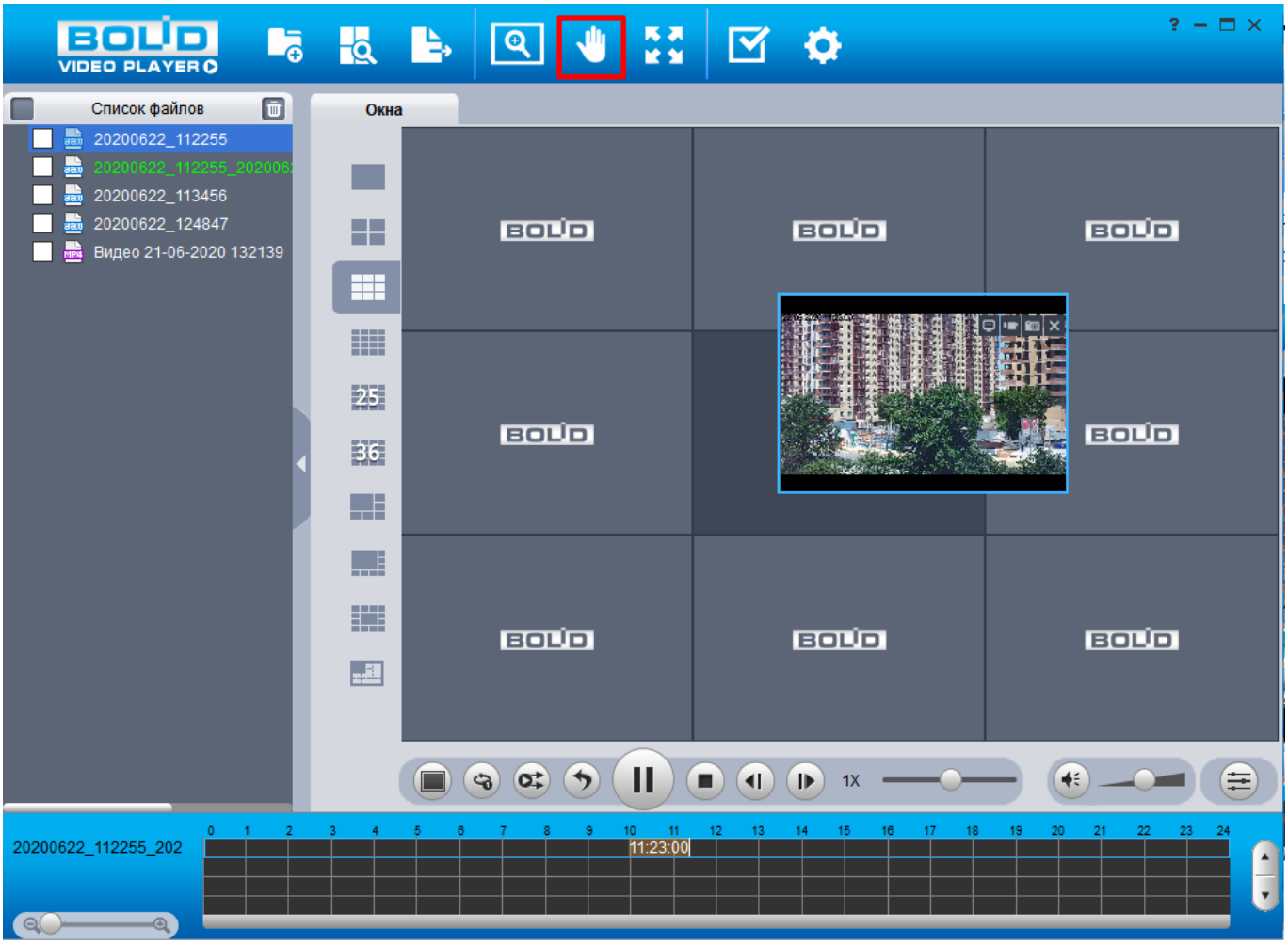


Рисунок 12.1 - Перенос

Перемещение окна видеопотока осуществляется с помощью левой кнопки мыши путем его «перетаскивания» (Рисунок 12.1).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

13 ПОЛНОЭКРАННЫЙ РЕЖИМ

Элемент управления «Полноэкранный режим» (Рисунок 13.1) предназначен для трансляции видеопотока в полноэкранном режиме.

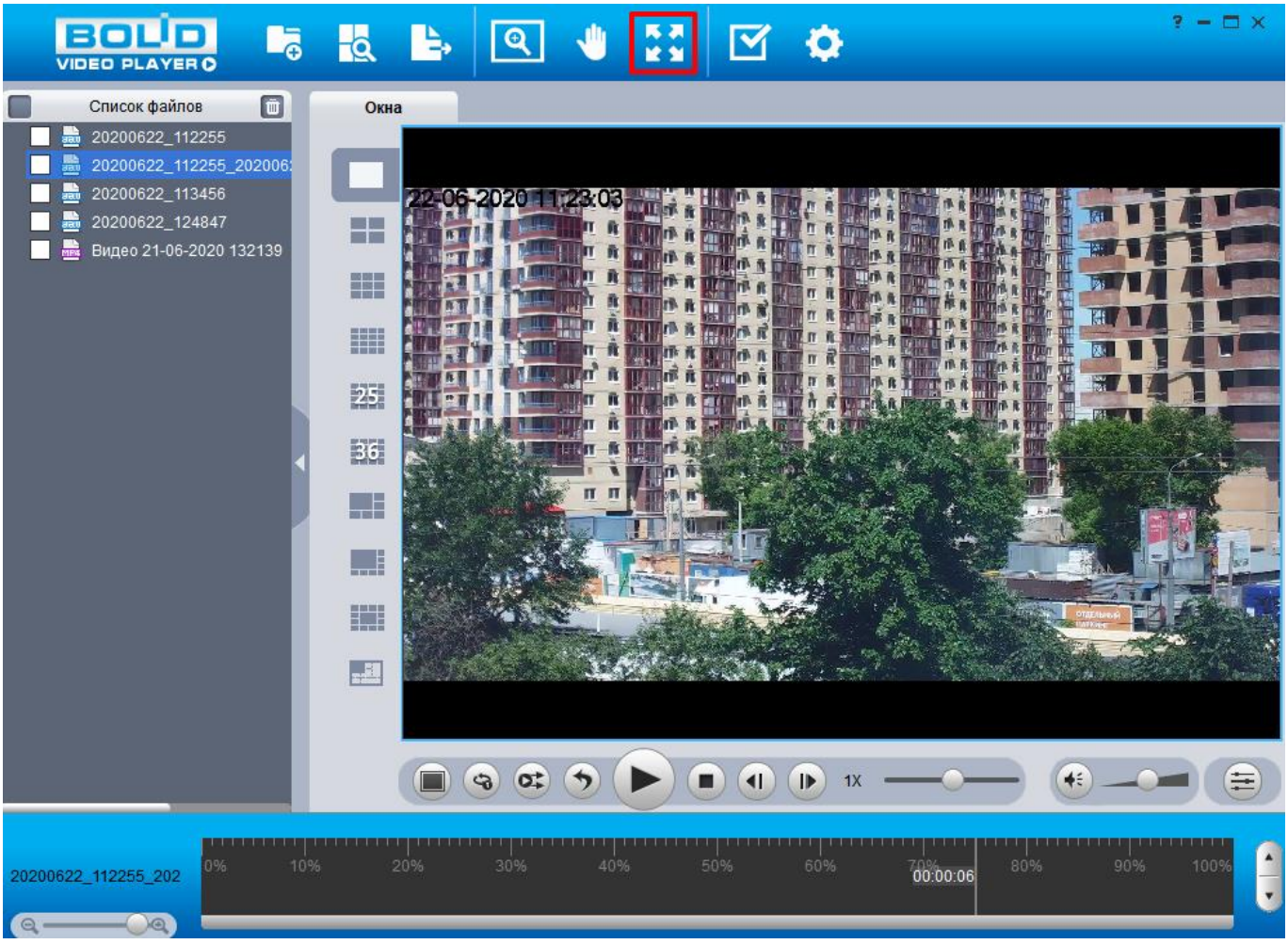


Рисунок 13.1 - Полноэкранный режим

Выход из полноэкранного режима осуществляется двойным щелчком мыши или с помощью кнопки «Esc».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

14 ПРОВЕРКА ВОДЯНОГО ЗНАКА

Элемент управления «Проверка водяного знака» (Рисунок 14.1) предназначен для проверки добавленных файлов.

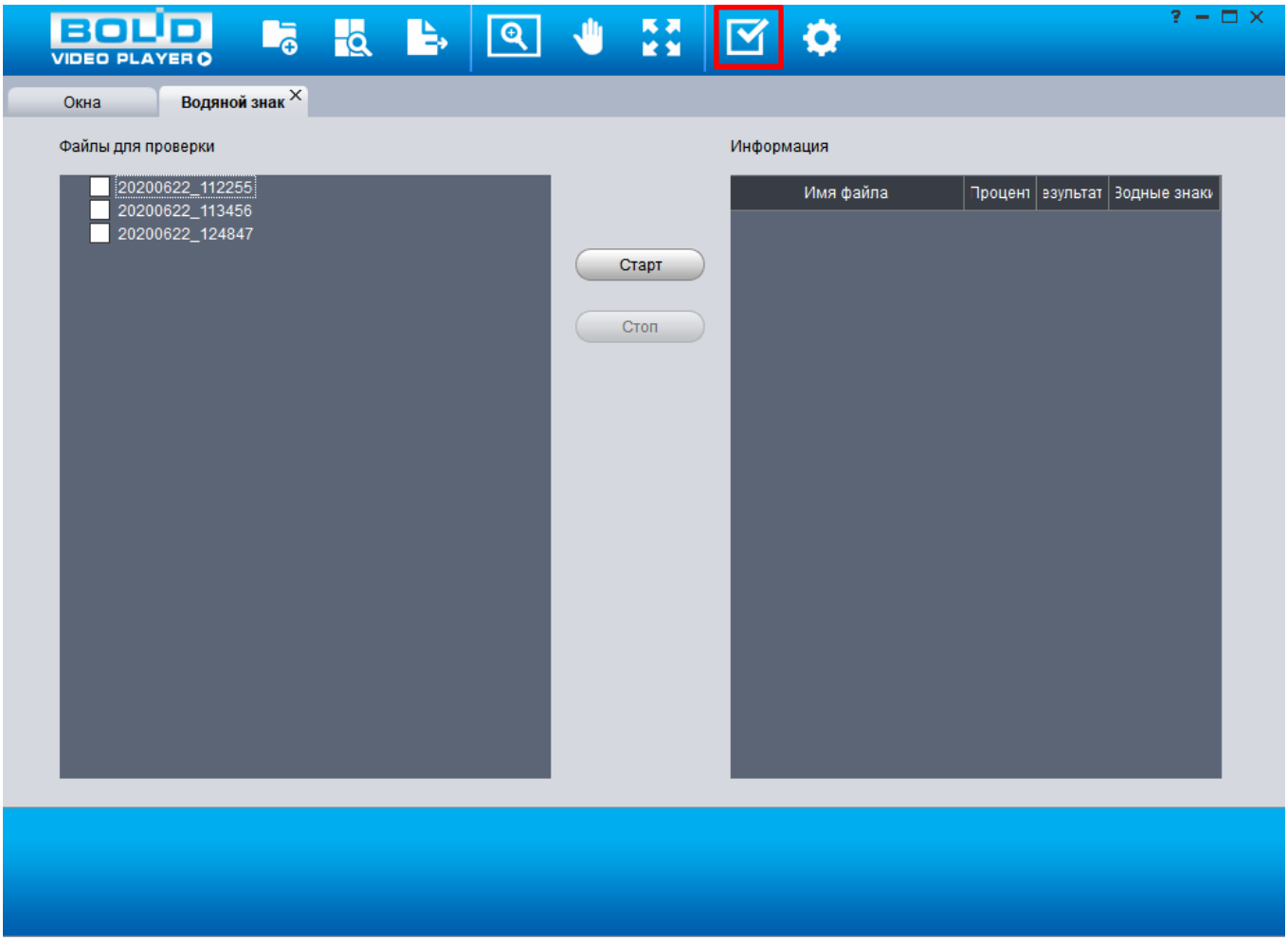


Рисунок 14.1 - Проверка водяного знака

Водяной знак представляет собой скрытый настраиваемый текст (по умолчанию - «Digital CCTV») внедренный в видеопоток, с помощью видеокамеры или видеорегистратора . Проверка водяного знака позволяет обнаружить факт изменения видео.

ВНИМАНИЕ!
Перед осуществлением проверки необходимо убедиться, что в настройках камеры или видеорегистратора включена функция «Водяной знак».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Добавьте в программу файлы для проверки с помощью элемента управления «Добавить файл» (Раздел 7 «Добавление файла»).

В окне «Файлы для проверки» выберите файлы, которые необходимо проверить и нажмите «Старт» (Рисунок 14.2).

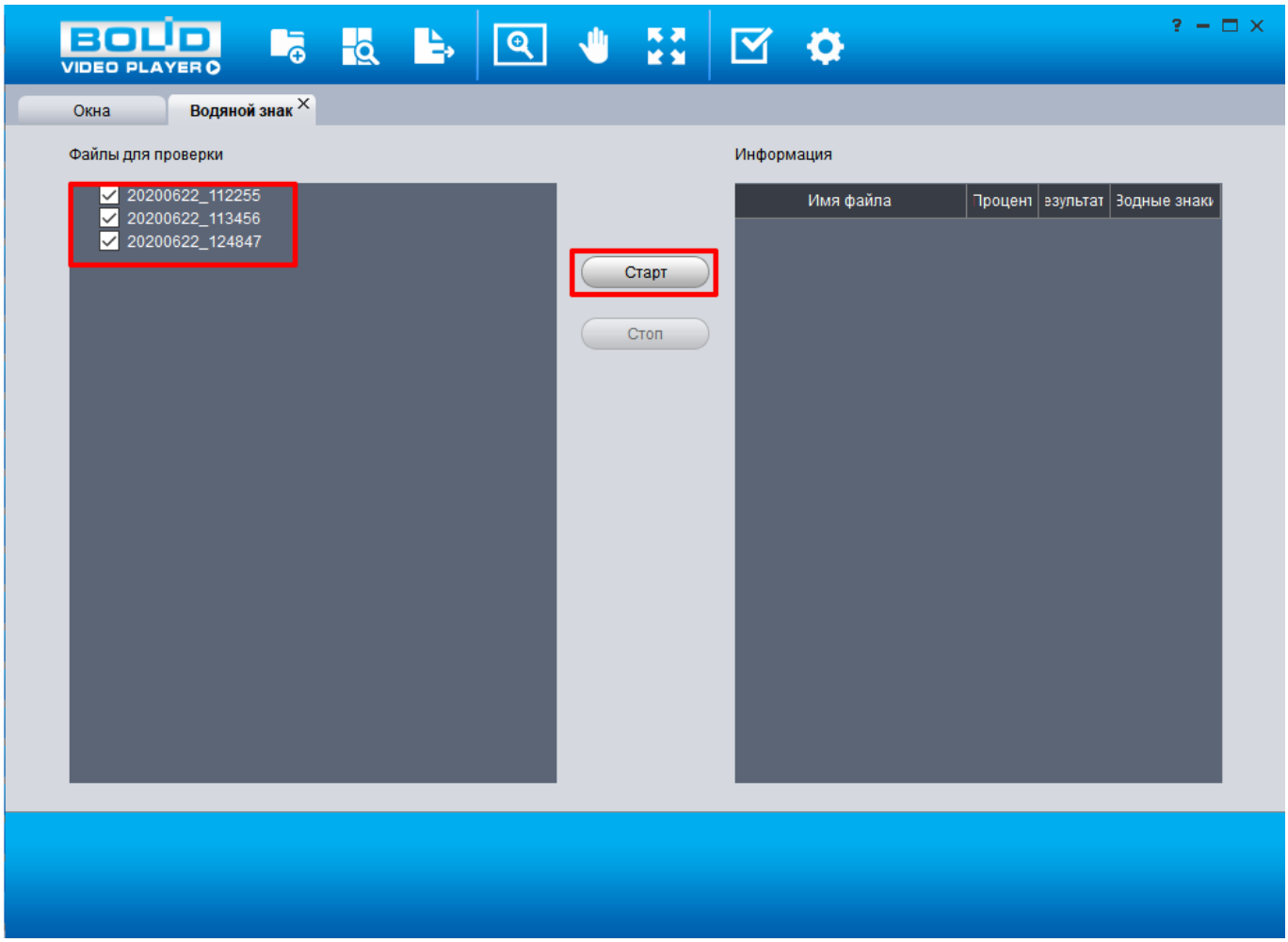


Рисунок 14.2 - Проверка водяного знака: выбор файлов

Результат проверки отображается в окне «Информация» (Рисунок 14.3):

- «Оригинал» - факт изменения видео не обнаружен;

- «Фальсификация» - обнаружен факт изменения видео / не включена функция «Водяной знак» в настройках видеокамеры.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

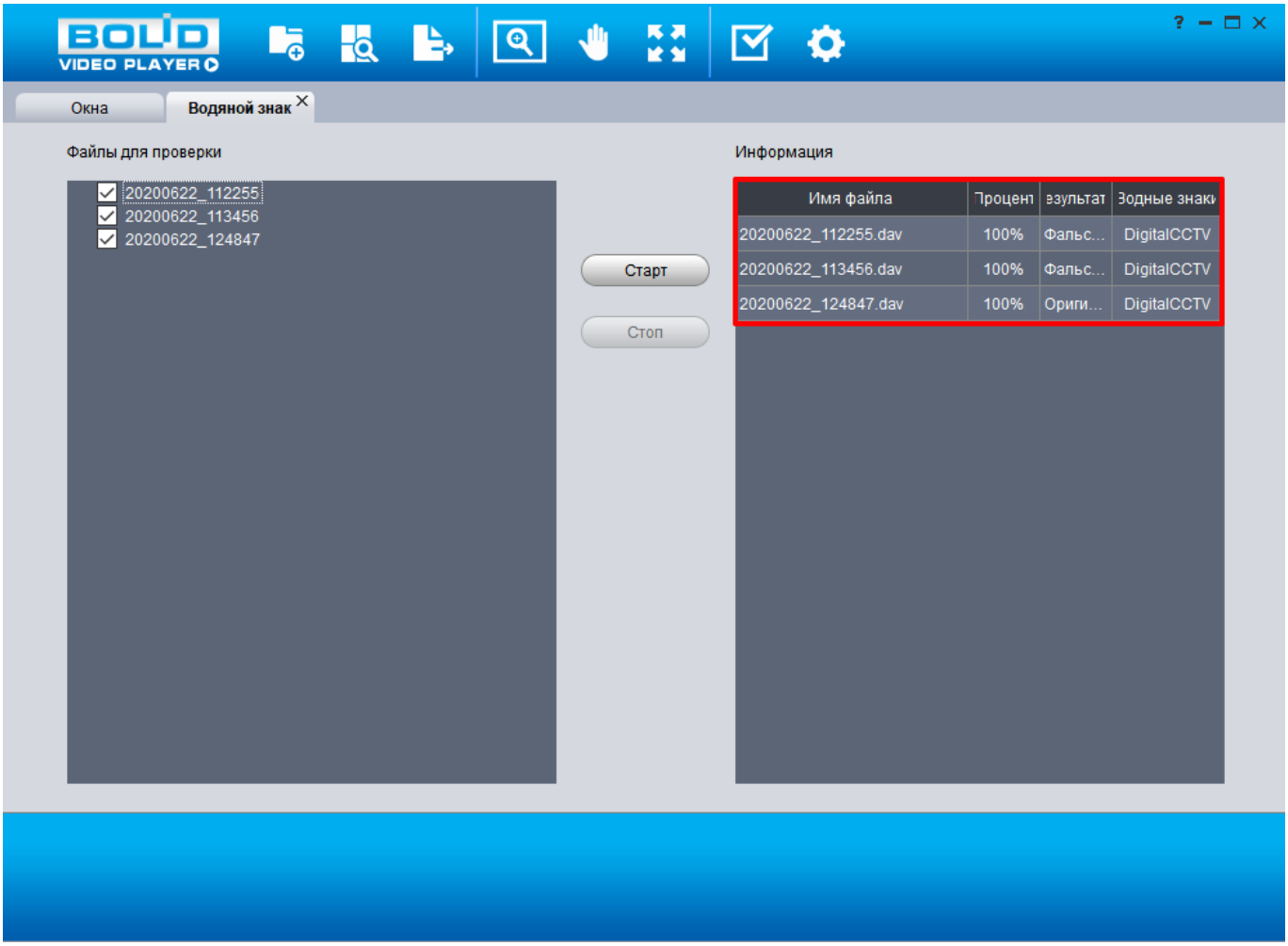


Рисунок 14.3 - Проверка водяного знака: результат проверки

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

15 КОНФИГУРАЦИЯ

Элемент управления «Конфигурация» (Рисунок 15.1) предназначен для настройки системных параметров, а также параметров просмотра и экспорта файлов.

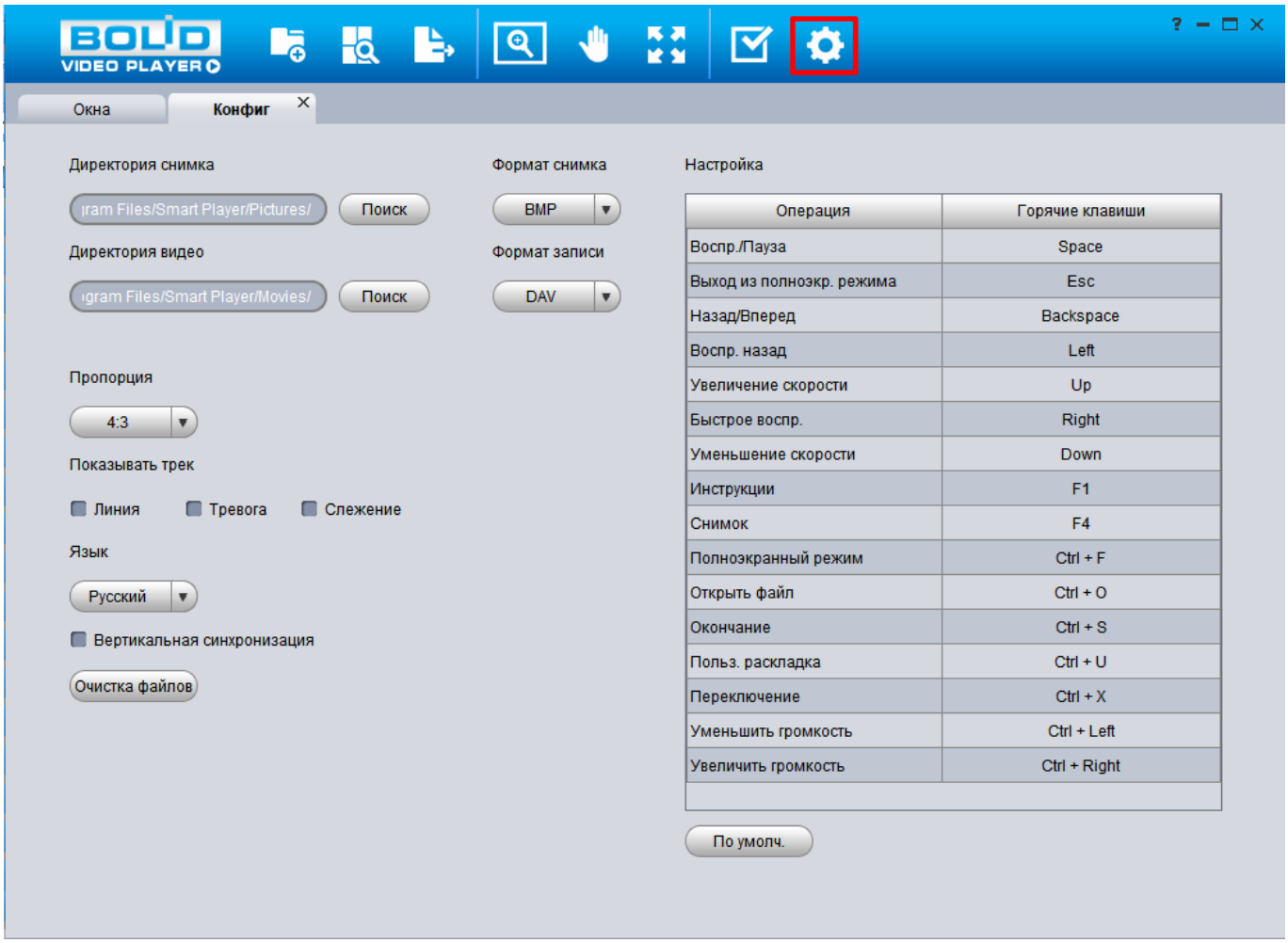


Рисунок 15.1 - Конфигурация

Описание параметров представлено ниже (Таблица 15.1).

Таблица 15.1 - Описание параметров конфигурации

Параметр	Описание
Директория снимка	Путь сохранения снимка при экспорте
Формат снимка	Формат снимка при экспорте

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание
Директория видео	Путь сохранения фрагмента записи при экспорте
Формат записи	Формат фрагмента записи при экспорте
Пропорция	Соотношение сторон кадра
Показывать трек	Отображение треков (линия / тревога / слежение)
Язык	Русский / English
Вертикальная синхронизация	Синхронизация отображения записей по вертикали
Очистка файлов	Удаление системных файлов
Настройка	Настройка назначения горячих клавиш. Для изменения необходимо выделить операцию (Рисунок 15.2), затем на клавиатуре нажать необходимое сочетание клавиш. «Воспроизведение/Пауза - Space; «Выход из полноэкранного «режима» - Esc; «Назад / Вперед» - Backspace; «Воспроизведение назад» - Left; «Увеличение скорости» - F8; «Быстрое воспроизведение» - Right; «Уменьшение скорости» - Down; «Инструкции» - F1; «Снимок» - F4; «Полноэкранный режим» - Ctrl+F; «Открыть файл» - Ctrl+O; «Окончание» - Ctrl+S; «Пользовательская раскладка» - Ctrl+U; «Переключение» - Ctrl+X; «Уменьшить громкость» - Ctrl+Left; «Увеличить громкость» - Ctrl+Right; «По умолчанию» - возврат к настройкам назначения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание
	горящих клавиш по умолчанию.

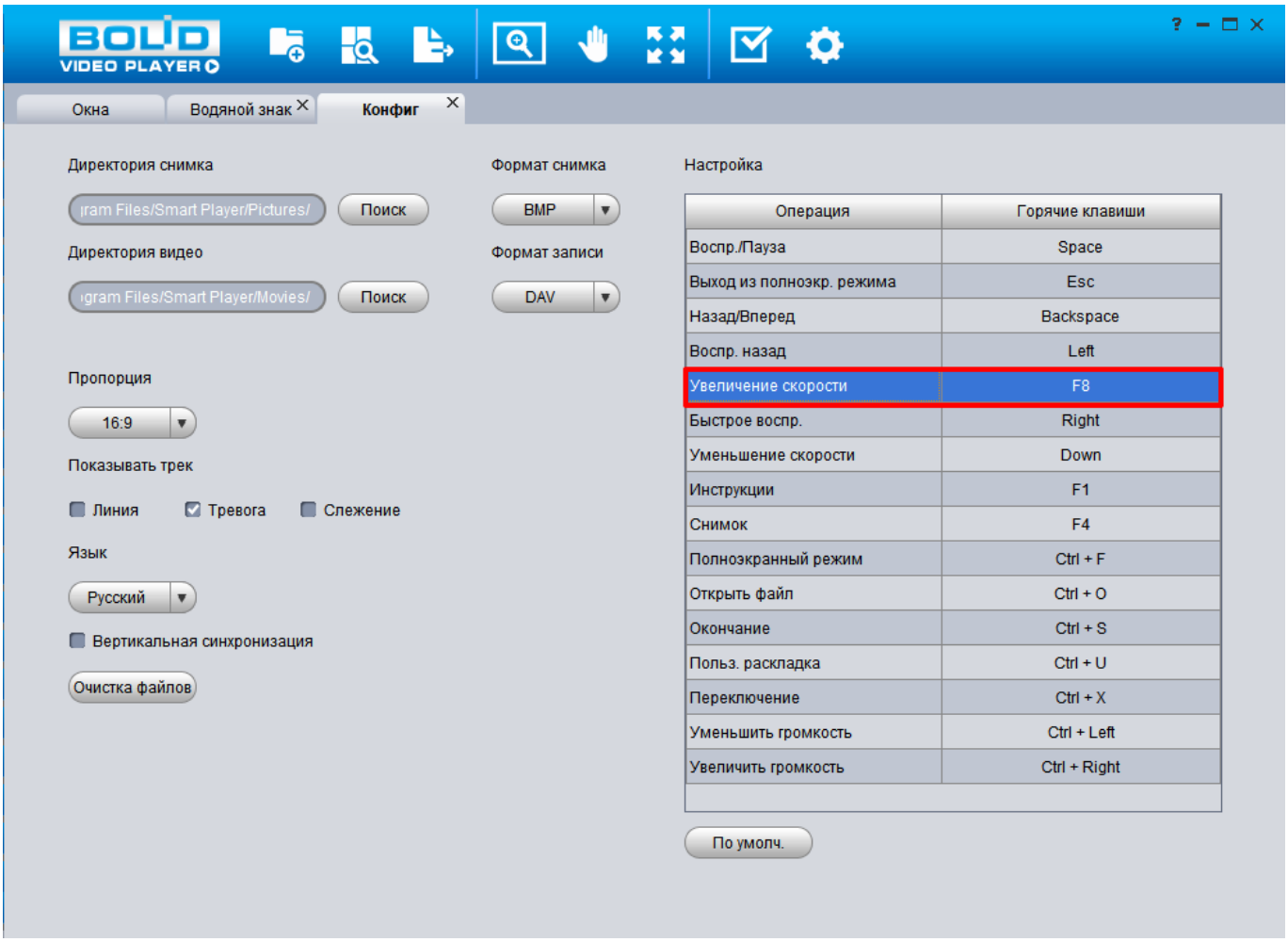


Рисунок 15.2 - Настройка назначения горячих клавиш

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Перечень терминов и сокращений

ASF	Advanced Systems Format - продвинутый системный формат - стандартный медиаконтейнер для Microsoft WMA и WMV.
AVI	Audio Video Interleave - чередование аудио и видео - стандартный медиаконтейнер для Microsoft Windows, базируется на RIFF, один из самых распространённых.
BMP	Bitmap Picture - формат хранения растровых изображений.
DAV	Зашифрованный формат, созданный для цифровых записывающих устройств систем видеонаблюдения.
FLV	Flash Video - формат файлов, медиаконтейнер, используемый для передачи видео через Интернет.
FPS	Frames per Second – Кадров в секунду. Количество сменяемых кадров в видеоизображении за единицу времени.
JPG	Joint Photographic Experts Group - растровый формат, применяемый для хранения фотографий и изображений.
MOV	Медиаконтейнер для мультимедийного фреймворка QuickTime, разработанный Apple.
MP4	Медиаконтейнер, поддерживающий аудио и видео из группы MPEG-4.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Перечень рисунков

Рисунок 4.1 - Выбор языка программы 7
Рисунок 4.2 - Условия лицензионного соглашения 8
Рисунок 4.3 - Выбор папки для установки программы 9
Рисунок 4.4 - Выбор папки меню «Пуск» для создания ярлыка программы 10
Рисунок 4.5 - Создание значка программы на рабочем столе 11
Рисунок 4.6 - Проверка параметров установки 12
Рисунок 4.7 - Установка программы 13
Рисунок 4.8 - Завершение установки программы 14
Рисунок 5.1 - Значок программы на Рабочем столе 15
Рисунок 5.2 - Значок программы в папке меню «Пуск» 15
Рисунок 6.1 - Главное меню программы 16
Рисунок 6.2 - Версия программы 17
Рисунок 7.1 - Добавление файла 18
Рисунок 7.2 - Добавление файла: выбор файла 19
Рисунок 7.3 - Добавление файла: список файлов 19
Рисунок 8.1 - Окно просмотра 20
Рисунок 8.2 - Запуск просмотра 21
Рисунок 8.3 - Выбор раскладки окон просмотра 22
Рисунок 8.4 - Панель дополнительных функций 22
Рисунок 8.5 - Панель дополнительных функций: свойства 23
Рисунок 8.6 - Панель управления воспроизведением 23
Рисунок 8.7 - Панель управления громкостью звука 24
Рисунок 8.8 - Параметры элемента управления «Отображение» 25
Рисунок 8.9 - Панель временной шкалы воспроизведения 26
Рисунок 9.1 - Просмотр файла 27
Рисунок 9.2 - Выбор файлов для просмотра 28
Рисунок 9.3 - Выбор количества окон просмотра 29
Рисунок 9.4 - Панель управления воспроизведением 29
Рисунок 9.5 - Панель временной шкалы воспроизведения 30
Рисунок 10.1 - Экспорт файлов 31
Рисунок 10.2 - Экспорт файлов: путь сохранения 32
Рисунок 11.1 - Цифровой зум 33
Рисунок 11.2 - Выбор области увеличения 34
Рисунок 12.1 - Перенос 35
Рисунок 13.1 - Полноэкранный режим 36
Рисунок 14.1 - Проверка водяного знака 37
Рисунок 14.2 - Проверка водяного знака: выбор файлов 38
Рисунок 14.3 - Проверка водяного знака: результат проверки 39
Рисунок 15.1 - Конфигурация 40

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

Рисунок 15.2 - Настройка назначения горячих клавиш 42

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 13.07.2020
Скачано с sec.ru

Перечень таблиц

Таблица 2.1 - Минимальные системные требования для работы программного обеспечения «Bolid Video Player» 5
Таблица 3.1 - Технические характеристики «Bolid Video Player» 6
Таблица 8.1 - Описание элементов панели дополнительных функций 22
Таблица 8.2 - Описание элементов панели управления воспроизведением 23
Таблица 8.3 - Описание параметров элемента управления «Отображение» 25
Таблица 9.1 - Описание элементов панели управления воспроизведением 30
Таблица 10.1 - Описание параметров экспорта 31
Таблица 15.1 - Описание параметров конфигурации 40

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid Video Player. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10196 РЭ от 17.07.2020
Скачано с sec.ru

ЗАО НВП «Болид»

Центральный офис:
Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, 4
Тел./факс: +7 (495) 775-71-55, 777-40-20
Режим работы: пн - пт, 9:00 - 18:00

Электронная почта: info@bolid.ru, sales@bolid.ru
Сайт: bolid.ru

Все предложения и замечания Вы можете отправлять по адресу support@bolid.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru