

Руководство пользователя BEST VMS 300



Введение

1.Резюме:

Руководство пользователя приложения для системы видеонаблюдения BEST VMS 300, описаны возможности программного обеспечения и настройка программы BEST VMS 300. Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации.

Соответствие символов:

Значение символов далее по тексту:

Символ	Описание
\mathbf{v}	Указывает на потенциально высокую опасность, если не предотвратить, то это приведет к смерти или серьез- ной травме
\mathbf{v}	Средний или низкий уровень риска, если ее не избе- жать, может привести к незначительной или небольшой
\mathbf{M}	Это указывает на потенциально опасную ситуацию, ко- торая если ее не избежать, может привести к поврежде- нию оборудования, потере данных, снижение произво- дительности, или неожиданным результатам.
	ВНИМАНИЕ (СОБЛЮДАТЬ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИ ЧУВСТВИ- ТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ)



Символ	Описание
4	Высокое напряжение
	Проявление сильного лазерного излучения
	Дополнительная информация, чтобы подчеркнуть и до-
<u></u>	полнить текст
	Совет (может помочь Вам решить проблему или сэко- номить время)



Содержание

1 Введение
1.1 Описание системы
1.2 Требования к конфигурации
2 Установка программы7
3 Краткое руководство10
3.1 Вход в систему
3.2 Главная страница10
3.3 Управление устройством11
3.3.1 Добавление устройства11
3.3.2 Изменение и удаление устройства15
4 Видеонаблюдение
4.1 Видео в реальном времени 16
4.1.1 Просмотр в реальном времени
4.1.2 Локальное видео
4.1.3 PTZ настройка
5 Воспроизведение видео
5.1 Воспроизведение
5.2 Вырезать видео и загрузить
6 E-Map
6.1 Добавление карты
6.2 Редактирование Е-Мар
6.3Добавление точки на карту
6.4 Редактирование точек
7 Тревожное событие
7.1 Центр событий
7.2 Обработка событий
8 Управление конфигурацией
8.1 Основные настройки
8.2 Настройка файла
8.3 План конфигурации
8.3.1 План просмотра
9 Руководство пользователя



1-Введение

1.1 Описание системы

□ BEST VMS 300-это профессиональная программа для видеонаблюдения, которая поддерживает многопользовательский режим, мультиоконный режим, передачу звука, электронную карту, тревожные сообщения и т. д. BEST VMS 300 совместима с различными устройствами доступа. Это стабильная, надежная и легкая в эксплуатации система.

□ BEST VMS 300-это программное обеспечение, для подключения сетевого оборудования видеонаблюдения, в том числе видеорегистраторов, IP-камер, поворотных IP-камер, PC NVR, устройств декодирования и AV карт декодирования, оно поддерживает предварительный просмотр в режиме реального времени, удаленную настройку, запись, воспроизведение, тревожную сигнализацию, эл. карту и т. п.

Простые компоненты: несколько компонентов могут быть установлены на одном ПК для высокой интеграции.

□ До 550 пользователей: Добавление такого количества пользователей полностью удовлетворит различным решениям для управления разрешениями системы.

Восстановление пароля пользователем (с полными правами)

□ Интерфейс содержит режимы обработки: продуманный метод обработки процессов, значительно улучшен процесс работы с экраном.

□ Режим управления каналом: Режим добавления каналов, лучше адаптирован мониторинг IP камер.

Поддерживается настройка для создания файлов конфигурации



1.2 Требования к конфигурации

Требования к системе для запуска BEST VMS 300 смотрите ниже в таблице 1-1:

Таблица 1-1 Требования к конфигурации

Параметры	Описание
CPU	Intel Pentium IV 3.0 GHzor или мощнее
RAM	DDR3 1GB
HDD	Доступное пространство более 10 GB
OC	Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 10
Разрешение	Разрешение выше 1024×768, рекомендуется использовать
дисплея	разрешение 1280×1024, аппаратные средство выше DirectX9.0



2-Установка программы

Ниже представлена подробная информация о процедуре установки BEST VMS 300:

Шаг 1: Двойной клик BestVMS300.exe для начала установки программы;

Шаг 2: Продолжите установку следуя инструкции, нажмите [Далее], см. "Рис. 2-1":



Рис. 2-1 Установка BestVMS 300



Шаг 3: Выберите путь установки, по умолчанию: C:\Program Files (x86)\ Best DVR\BestVMS300\ затем нажмите [Далее], см. Рис. 2-2:

岃 Установка BestVMS300	
Выбор папки установки Выбор папки для установки BestVMS300.	2
Для установки в эту папку, нажмите кнопку "Далее". Чтобы устан папку, введите ее ниже, или нажмите кнопку "Обзор", чтобы указ	ювить в другую ать ее.
Danka: C:\Program Files (x86)\Best DVR\BestVMS300\	06300
Advanced Installer	
Advanced Installer < Hasag Далее >	Отмена

Рис. 2-2 Установка BestVMS 300

Шаг 4. Нажмите [Установить], см. Рис. 2-3:

🔛 Установка BestVMS300	x
Все готово для начала установки Мастер готов выполнить установку BestVMS300.	
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Если вы хотите просмотреть или изменить какие-либо параметры установки, нажмите кнопку "Назад", чтобы завершить работу мастера нажмите кнопку "Отмена".	
Advanced Installer < Назад Установить Отме	на

Рис. 2-3 Установка BestVMS 300



BEST VMS 300 Руководство пользователя

Шаг 5: Начнется установка, подождите окончание установки, см. Рис. 2-4:

글 Установка BestVMS300	×
Установка BestVM5300	
Подождите, пока мастер устанавливает BestVMS300. Это может занять несколько минут.	
Состояние:	_
Advenued Testeller	
Advanced Installer	мена

Рис. 2-4 Установка BestVMS 300

Шаг 6: Нажмите [Готово]. См. Рис. 2-5:



Рис. 2-5 Установка BestVMS 300



3-Краткое руководство

3.1 Вход в систему

Двойной щелчок для запуска, откроется страница ввода Логина, как показано на Рис. 3-1. Введите имя пользователя и пароль, нажмите [Войти] для входа в приложение. По умолчанию: Имя: admin Пароль: admin

	BestVMS 300	- ×
. Имя:	Аккаунт	
Пароль:		
	Сохр. пароль Автовход	
	Войти	

Рис. 3-1 Вход пользователя

Галочки [Сохр пароль] и [Автовход] для автоматического входа текущего пользователя при следующем запуске.

Главная страница

Главная страница представлена на Рис. 3-2, она включает в себя пункты меню, статистику тревог, набор инструментов, тревожные события.



3.2 Главная страница

Система видеонаблюдения	юй Етар		ከ ይ የ - <i>ዋ</i> ×
Пункты меню			Статистика тревог
0	Запись (реаль. врем) Функция Видео,список тревог	Событие Функция Трев событ,журнал событ	Сегодня + 4 3.5 3 4 3.5 2 1.5 1 0.5 0 ПотеоянБлок Двик. Тоев Ингелл
	Воспроизведение Функция	Обработ событ Функция	Инструменты
	видео запрос,воспроизв	Обраб событ,запрос событ	A Управл пользов
	Настройки плана	Устр-во	🔅 Основ настр
=0	Функция План видео,план тревог	Функция управл устр. группа устр	Сайл конфиг
			🗐 Версия инфо
Общий: 0 Трев.событие: 0	Импорт события: 0 Норм. событие: 0 Уведомл. о событ! 0		🕸 Закрыть

Рис. 3-2 Главная страница

□ Нажмите 🏂 в правом углу интерфейса, переключитесь для входа в систему другого пользователя;

□ Нажмите [△] в правом углу интерфейса, заблокируйте экран. После блокировки экрана, операции будут недоступны клиенту. Чтобы разблокировать нужно находясь в режиме заблокированного экрана ввести логин и пароль пользователя;

□ Нажмите = в правом углу интерфейса, интерфейс будет минимизирован;

□ Нажмите в правом углу интерфейса, интерфейс будет развернут на весь экран;

🗆 Нажмите 🔀 в правом углу интерфейса, интерфейс будет закрыт

3.3 Управление устройством

3.3.1 Добавление устройства

Используя приложение впервые необходимо добавить устройства. Колонка онлайн устройств отображает все онлайн устройства в текущей локальной сети.

Способ 1: Нажмите 【Устройство】 → 【Добавить устройство】, как показано на Рис. 3-3:



Система видеонаблю	00 Политика Самой	Срад Срад Срад Срад Срад Срад Срад Срад			🏠 ይ ? - 🖉 🗙
Управл. устройв	Управл. группой Виде	еостена			
Энкодер	Устройств Online				Добавить Обновить
Декодер	Индекс	IP	Стиль	Порт	Серийный номер
	1	192.168.1.88	ZL_NVR_3116_P16	8000	0022ed23
	Управ-е устройствами		^	Rev. Oraș	Удал устрой Добаа устрой Поиск Q
		<u>п</u> гима	или калай усточа		Денстана

Рис. 3-3 Добавление устройств

В появившемся окне введите параметры подключаемого устройства как показано на рис.

3-4 Нажмите [Поучить инф. устройства]

После заполнения всех параметров нажмите [Сохр. и продолжить]

Имя:	121	*	Тип: Энкодер 👻
Способ входа:	Логин 👻	*	Серийный номер:
IP/Домен:	192.168.16.88	*	
Порт:	8000	*	Видео вход:
Имя:	admin	*	Трев.вход:
Пароль:	•••••		Трев.выход:
Производитель:	Byterg –	*	Интеллект.Код:
	Получить инф устр		🗹 Группа устройств
			Сохр. и продолжить Сохранить Закрыть
	Инф об	устр	получена!

Рис. 3-4 Добавление устройства

Устройство появится в окне «Управление устройствами» как показано на рис. 3-5



Стема видеонаблюде	О Вния Домой	Emap	Устр-во						٣	A 6 €	? –	8 X
Управл. устройв	Управл. группой	Видеостена										
Энкодер	Устройств Online									Добавить	Обн	овить
Декодер	Индекс		IP		Стиль		По	рт		Серийный но	мер	
	1		192.168.1.88	ZL,	_NVR_3116_P16		80	00		0022ed23		
	Управ-е устройства	ми	Vissa	Тип	Канал	Тревога	Πορτ	Статус	Удал устрой	Добав устрой Действие	Поиск	Q
	1	192,168,16,88	192,168,16,88	Энкодер	16	16	8000	Online	Удалить Т	П Изменить 🕅	Действие	ö.

Рис. 3-5 Управление устройствами

Способ 2: Выберите устройство в поле «Устройства Online» и нажмите кнопку

【Добавить】 как показано на рис. 3-6

Система видеонаблю	0 Домой	Emap	Устр-во						۴	A≱ A	? –	8 X
Управл. устройв	Управл. группой Вид	еостена										
Энкодер	Устройств Online									Добавит	ь Обн	ЮВИТЬ
Декодер	Индекс		IP		Стиль		По	рт		Серийный н	омер	
	⊠ 1	192	.168.1.88	ZL_	_NVR_3116_P16		800	0		0022ed2	3	
	Управ-е устройствами					^			Удал устрой	Добав устрой	Поиск	Q.
	Индекс	9	Имя	Тил	Канал	Тревога	Порт	Статус		Действие		

Рис. 3-6 Устройства Online

Устройство появится в поле «Управление устройствами» как показано на рис. 3-7 Если устройство имеет статус «Offline», то выберите добавленное устройство и нажмите кнопку 【Изменить】 Рис. 3-8



Система видеонаблад	ОО дения Домой	Emap	Устр-во						۴	A≱ A 1) - 8
Управл. устройв	Управл. группой Е	Зидеостена									
Энкодер	Устройств Online									Добавить	Обновить
Декодер	Индекс		IP		Стиль		По	рт		Серийный но	мер
	🗖 1		192.168.1.88	ZL	_NVR_3116_P16		80	00		0022ed23	
	Управ-е устройствам	и				^			Удал устрой	Добав устрой	Поиск Q
	Индекс	IP	РММЯ	Тип	Канал	Тревога	Порт	Статус	Vacaura	Деиствие	De Gerraue M
		102, 100-1.00	192, 103, 1.08	откодер	U	v	0000	onne	лдалтт		ACTION OF CALL

Рис. 3-7 Управление устройствами

Введите актуальные параметры устройства (логин, пароль) и нажмите [Сохранить]

Имя:	192.168.1.88	*	Тип:	Энкодер	Ŧ
Способ входа:	Логин	* *			
ІР/Домен:	192.168.1.88	*	Серийный номер:	0022ed23	
Порт:	8000	*	Видео вход:	0	
Имя:	admin	*	Трев.вход:	0	
Пароль:	•••••			•	
Производитель:	Byterg	*	Трев.выход:	0	
	Получить ин	ф устр	Интеллект.Код:	0	
			Сохранить	Закрыть	

Рис. 3-8 Редактирование параметров устройства

Устройство должно поменять статус подключения на «Online» как показано на рис. 3-5



3.3.2 Изменение и удаление устройства

Для удаления устройства в [Управление устройствами] выберите добавленное устройство, затем нажмите , устройство будет удалено.

Для изменения настроек подключения, в этом же окне выберите добавленное устройство, затем можете изменить настройки устройства. См. Рис 3-7:

Имя:	192.168.16	88	*	Тип	_	
Способ входа:	Логин	.	*		Энкодер	
IP/Домен:	192.168.16	88	*	Серийный номер:	031158077221018220	
Порт:	8000		*	Видео вход:	16	
Имя:	admin		*	Трев.вход:	16	
Пароль:	•••••				10	
Производитель:	Byterg	~	*	Трев.выход:	0	
		Получить инф устр		Интеллект.Код:	0	
				Сохранить	Закрыть	

Рис.3-9 Изменение параметров добавленного устройства

В этом интерфейсе пользователь может изменить параметры устройства, такие как имя устройства, тип логина, IP-адрес, порт устройства, имя пользователя, пароль и производителя, например.

Затем введите пароль администратора и нажмите Сохранить, чтобы завершить добавление устройства.



4-Видеонаблюдение

4.1 Видео в реальном времени

BEST VMS 300 поддерживает просмотр видео в реальном времени, локальную запись, снимок, PTZ контроль.

4.1.1 Просмотр видео в реальном времени

Настройка представлена ниже:

Шаг 1: Нажмите (Основной ракурс), система покажет интерфейс наблюдения в реальном времени;

Шаг 2: В списке устройств в правой части интерфейса, выберите канал и перетащите его в окно;

Видео будет показано в интерфейсе наблюдения в реальном времени. См. ниже рис. 4-1.



Рис 4-1 Видео в реальном времени



No.	Пункт	Описание
		Отображает информацию о потоке канала (появляется при наве-
1	Поток Инфо	дении указателя мыши)
		□
		вверх-влево, вверх-вправо, влево-вниз, вправо-вниз;
		□ ☐ Запись: включение или отключение (запись будет сохранена
		по умолчанию по предварительно настроенному пути сохране-
		ния записей);
		🗆 🔤 Захват: захват текущего изображения с канала (изображе-
		ние будет сохранено по умолчанию по предварительно настро-
		енному пути сохранения изображений);
	Кнопки	🗆 🔚 Воспроизведение записей: для текущего канала видео;
2	управления	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		□ □ Двустороння связь: включение и отключение двусторонней
		связи;
		🗆 🛸 Звук: включение и отключение звука
		(появляются при наведении указателя мыши к нижней границе
		отображения видео
3	Локально	Для переключения локального режима и режима видеостены
	Режим	
4	разделения	Для настройки разделения экрана.
	картинки	Выбирается соотношения сторон видео, регулировка размера видео
5	Соотношение	в исходное соотношение или подогнать под размер окна
6	Covpanut But	сохранение текущей раскладки окна, чтобы открывать видео с за-
0	Сохранить Вид	рансе сохраненным расположением камер. После сохранения плана,
		он будет доступен в списке видов Гнастроика плана
7	п ~	Переключение окна видео в полноэкранный режим, двоиной щел-
	полноэкранный	чок по окну видео или нажать esc или нажать правои кнопкои и вы-
0	режим	орать выити из полноэкранного режима .
ð	у стройство	Дисплеи оборудования и каналов.
9	PIZ	у становка Р12 предустановок и дополнительные функции



4.1.2 Локальное видео

Шаги по настройки записи:

Шаг 1: Нажмите иконку 💌 в правом нижнем углу в режиме просмотра в реальном времени или правой кнопкой и выбрать [Запись], рис. 4-2.



Рис. 4-2 Локальное видео

Шаг 2: Для того чтобы завершить запись, нажмите 🔤 или правой кнопкой [закр запись]

Примечание: По умолчанию путь сохранения изображения C:\Program Files (x86)\Best DVR\BestVMS300\video\

4.1.3 РТΖ установки

Скоростные купольные поворотные камеры с круговым обзором настраиваются в РТZ управлении.

Для предпросмотра изображения с РТZ камеры, перейдите в интерфейс предпросмотра поворотной камеры и выберите иконку РТZ в правой части экрана, программа отобразит РTZ интерфейс, см. Рис. 4-3.





Рис 4-3 РТZ управление

Параметры	Описание
3D Позиционирование	Открыв 【3D Позиционирование】, управляйте РТZ передвигая
	мышью в окне предустановки.
Имитация мыши	Используя мышь, управляйте объективом камеры (так же как в 🕻
	PTZ))
Управляющая клавиша	8 направлений управления PTZ, вверх, вниз, влево, вправо, верх-
	ний левый, верхний правый, нижний левый, нижний правый
SIT	Выберите один интересующий объект на отображении с камеры,
Трехмерное	РТZ повернется к объекту, двигаясь к центру экрана и увеличивая
позиционирование	изображение
Величина шага	Используется для регулировки скорости поворота РТΖ, значения
	от 1 до 8
Zoom	Масштабирование скоростной купольной камеры
Фокусировка	Для регулировки фокуса, регулировки четкости, регулировка диа-
	фрагмы, регулировка яркости
Предустановки	Используйте кнопки направления, чтобы повернуть РТZ в необхо-
	димую сторону, введите имя заданного результата, нажмите кноп-
	ку Сохранить
Функция Аих	Aux1 вкл/откл, Aux2 вкл/откл.



Настройки предустановок:

Шаг 1: Перемещайте изображение камеры в указанную точку нажатием клавиш направления

Шаг 2: Выберите пункт «Предустановки» ;

Шаг 3: Введите имя предустановки;

Шаг 4: Нажмите «Установить», текущее изображение с камеры будет в пункте пред-

установки. Установите другую предустановку в ниспадающем меню, нажав кнопку [Поместить]

Переход:

Шаг 1: Нажмите [Переход];

Шаг 2: Нажмите + [Добавить];

Шаг 3: После установки параметра, нажмите [Сохранить], См. Рис. 4-4:

Предуст:	123	Ŧ
Время:	5	•
Скорость:	30	<u>.</u>
	Сохранить	Закрыть

Рис. 4-4 Новый переход

Выберите 🕨 для Запуска перехода; 🖾 Изменить для настройки траектории перехода



5-Воспроизведение видео

5.1 Воспроизведение

Для меню «Воспроизведение» доступны функции выбора каналов,

установки времени, тип видео, а также повтор/редактирование.



Рис. 5-1 Воспроизведение

Подробные шаги по операции Воспроизведения:

Шаг 1: Нажмите [Воспроизведение] (см. Рис 3-2, раздел 2), интерфейс [Воспроизведение] показан на Рис. 5-1:

No	Пункт	Описание
1	Кнопки управления	 Снимок: Снимок на текущем изображении; Увеличение изображения: Увеличение вкл/откл; Звук: Регулировка звука текущей записи.
2	Панель инструментов воспроизведения	 Стоп: Остановить воспр-е на текущем канале; Пауза: Пауза/Воспр. На текущем канале; FF: Быстрая перемотка на текущем канале; Синхронизация: Синхронное воспроизведение Медленнее: Сделать воспр. медленнее Ускорить: Сделать воспр-е быстрее на канале.
3	Кнопки управления	 Остановить Всё: Остановить воспроизведение; Разделение: Разделение текущего воспроизвед-я Полный экран: Переключение в полный экран.



		🗆 🗹 Влево: Передвижение времени влево;
	Управление графиком	Вправо: Передвижение времени вправо;
	расписания	🗆 🕶 Увеличение : Увеличение времени;
4		Уменьшение: Уменьшение времени;
5	Панель расписания	Выберите позицию воспроизведения на канале
6	Структура	Устройства/каналы.
7	Вид структуры	Дата записи
8	Расширенный поиск	Поиск записи

Шаг 2: Выберите канал устройства в верхней правой части.

Шаг 3: Выберите время начала/окончания, нажмите [Поиск]

Доступные записи будут показаны в панели Расписание, когда завершится поиск,

рис. 5-2:

Предыд Сл	ед		2016-06-1	4		<	> ++ ++ 🕺
Канал	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00
Окно1							î
Окно2							
Окно3							
Окно4							*

Рис 5-2 Поиск записи

Шаг 4: Выберите необходимый канал, нажмите 🕨 -воспроизведение видео, см. рис. 5-3



Рис. 5-3 Воспроизведение

5.2 Вырезать видео и Загрузить

Шаг 1: Нажмите 🐱 в зоне загрузки видео (рис. 5-4)

Предыд	След									201	16-06-	14								4	<]	> +		+ \$			
Канал		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 I	16	17	18	19	20	21	22	23			
Окно1																									Î		
Окно2																											
ОкноЗ																											
Окно4																									*	о8ырезать ⊄	Вни

Рис 5-4 Вырезать видео и загрузить

Шаг 2: Левой кнопкой для выбора начальной точки во временной панели выбранного

канала, затем снова левой кнопкой для выбора точки окончания. См. Рис. 5-5:

Предыд След									201	16-06	-14								<		+	→	+ \$
Канал	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 I	17	18 1	19 1	20	21	22	23
Окно1																							
Окно2																15:20:6	55						
Окно3																							
Окно4																							

Рис 5-5 Вырезать видео и загрузить

Шаг 3: Затем нажмите 🕢 для загрузки выбранного интервала, см. Рис. 5-6;

Загрузка	Загружено						X
🛃 Процесс	загрузки:		0%	Старт н	все	Закрыт	гь все
1_0_201	60614140552_201	60614155836	0%			×	Ľ
1_0_201	60614140555_201	60614151439	0%			×	C
1_0_201	60614101048_201	60614114315	0%			×	Ľ
1_0_201	60614112226_201	60614144520	0%			×	C
1_0_201	60614144523_201	60614154357	0%			×	C)
1_0_201	60614113036_201	60614160123	0%			X	C

Рис. 5-6 Загрузка видео

Пункт	Название	Описание
Загрузка	Загрузка	Отображает текущий процесс загрузки
Загружено	Окончание	Отображает загрузку которая была завершена
Старт все	Старт	Старт всех загрузок в списке
	Старт/ Приостановить	Старт текущей загрузки
×	Закрыть	Закрыть текущую загрузку
6	Открыть	Открыть папку с загрузками

Шаг 5. Нажмите 📐 или Старт все для загрузки отредактированного видео



Шаг 6: Нажмите _____чтобы проверить загруженное видео, см. Рис, 5-7:

Загружено 3 3 19: 3 19: 3 19: 19: 3 19: 3 19: 4 19	2.168.16.88-1 2.168.16.88-1 2.168.16.88-1	2016-06-14 17:00:11 2016-06-14 17:04:11 2016-06-14 17:06:28	Загружено Загружено Загружено	Уд	С	BCe
19 19 19	2.168.16.88-1 2.168.16.88-1 2.168.16.88-1	2016-06-14 17:00:11 2016-06-14 17:04:11 2016-06-14 17:06:28	Загружено Загружено Загружено			*
19: 19:	2.168.16.88-1 2.168.16.88-1	2016-06-14 17:04:11 2016-06-14 17:06:28	Загружено Загружено		0	*
19	2.168.16.88-1	2016-06-14 17:06:28	Загружено		C	*

Пункт	Название	Описание
Удалить все	Удалить все	Удалить все загруженные видео
	Воспроизве-	Воспроизвести загруженное видео
	Открыть	Открыть папку с загруженными ви-
*	Закрыть	Удалить загруженное видео



€ NV 6-EMap

ЕМар позволяет быстро узнать местоположение камеры и зону тревожного сигнала. Она тесно связана с функцией тревоги, когда сигнал тревоги происходит на карте, она подсказывает нам и позволяет принять незамедлительные меры по защите.

6.1 Добавление карты

ЕМар связана с группами, в группу можно добавить одну электронную карту.

Шаги по добавлению ЕМар представлены ниже:

Шаг 1: Нажмите [ЕМар] в Главном окне (см. Рис. 3-2)

Интерфейс 【ЕМар】, см. Рис 6-1

С С 300	П Домой	Emap	ор Монитор2	Воспр-е	Устр-во	Событий	орнитор1		₩ 6 ? - 8 ×
									 192.168.16.88
				Добавить карту)				

Рис 6-1 ЕМар

Шаг 2: После добавления имени ЕМар, нажмите [Обзор] для поиска картинки на ПК, нажмите [ОК] для завершения добавления ЕМар. См. Рис. 6-2:



Имя карты:	Карта		
Выбрать изобр.:	C:/Users/Desktop/es2017203.jpg		Обзор
Примечание:			
		Сохранить	Закрыть

Рис 6-2 Добавление карты

Шаг 3: После успешного добавления карты, она сохранится [Показ шаблон] См. Рис. 6-3:



Рис 6-3 Интерфейс ЕМар



6.2 Редактирование карты

Шаги редактирования карты представлены ниже:

Шаг 1: Нажмите [Редактир. шаблон] в панели инструментов, см. Рис. 6-4:



Рис. 6-4 Редактирование карты

Шаг 2: Нажмите [Редактир. карту], см. Рис. 6-5:

Имя карты:	Карта	
Выбрать изобр.:	es (x86)/Best DVR/BestVMS300/mapimg/es2017203.jpg	Обзор
Примечание:		
	Сохранить	Закрыть

Рис. 6-5 Редактирование карты

Шаг 3: Выберите карту, измените имя и нажмите 【Сохранить】 для завершения изменения карты.

Операция удаления текущей карты:

Нажмите 【Редактир. шаблон】 → 【Удалить карту】 для удаления текущей карты.



6.3 Добавление точки на карту

Для более подробного отображения местности можно добавить более подробную карту

(зону)

Шаги по добавлению зоны на карту:

Шаг 1: Нажмите [Добавить зону] в режиме редактирования карты, см. Рис. 6-6.

Имя карты:	Карт1	
Выбрать изобр.:	ram Files (x86)/Best DVR/BestVIIS300/mapimg/0002.jpg	Обзор
Примечание:		
	Сохранить	Закрыть

Рис 6-6 Добавление зоны

Шаг 2: Заполните поле название карты, нажмите (Обзор) выберите фото на ПК и нажмите (ОК) добавив эту карту, см. Рис. 6-7



Рис. 6-7 Добавление зоны



Далее необходимо добавить точку на карту (для отображения видео с камеры видеонаблюдения в реальном времени)

В режиме редактирования шаблона выберите камеру и перетащите ее на карту. Рис 6-8



Рис. 6-8 Интерфейс добавления точки



Точку наблюдения можно также добавлять и на предварительно добавленную зону, рис. 6-9.

Рис. 6-9 Добавление точки наблюдения



6.4 Редактирование точек

Вы можете редактировать точки и зоны, когда это необходимо:

Шаг 1: Нажмите 【Редактир. шаблон】, выберите зону которую хотите редактировать и нажмите 【Редактир зону】, см. Рис. 6-8

Имя карты:	Карт1	
Выбрать изобр.:	ram Files (x86)/Best DVR/BestVMS300/mapimg/0002.jpg	Обзор
Примечание:		
	Сохранить	Закрыть

Рис.6-8 Редактирование зоны

Шаг 2: Измените имя и изображение зоны на карте, нажмите 【Сохранить】 для завершения изменений.

Точку наблюдения можно повернуть выделив ее и кликнув правой кнопкой мыши,

выбрать [Повернуть]

Операция удаления точки:

Удалить точки наблюдения можно только при удалении зоны либо карты.



7-Тревожное событие

Центр Событий подразделяется на два подменю: центр событий и обработка событий:

7.1 Центр событий

Центр тревожных событий BEST VMS 300 позволяет проверить и разобраться во всех видах тревожных событий, см. Рис. 5-1:



Рис. 7-1 Центр событий

7.2 Обработка событий

[Обработка событий] показывает события по каналам, рис. 7-2



С С К ЗОО Система видеонаблюдения	Правитика (Средска) Домой Етар	Обраб собь	ц центр событий	оритор2	Bocnp-e Ycr	у боронитор	*	A; 6 ? - ∂ ×
No.	Bpen	я	Тип Тип	тревоги Ка	нал Статус	Примечание	Избран	Запуск события Управл.событием
🕒 Уведомл. о событни#1	2016-06-14	11:31:00 П	отеря видео Быстр	р. событие 192.168	3.16.88-15 Не-трев		☆	• Каналы О Устр-во О Истор
								Понск
	записей					Экспор	экспорт Все	

Рис. 7-2 Обработка событий



8-Управление конфигурацией

8.1 Основные настройки

Конфигурация базовых параметров пользователя при входе в приложение BEST VMS 300 впервые.

Подробное описание процесса представлено ниже:

Шаг 1: Нажмите [Основные настройки] в инструментах на главной странице, см. Рис. 8-1:

Система видеона	300 блюдения	П Домой	Emap	О Базов. конфиг.	Обраб собы	Собыл т. Центр собыл	ий Монито	р2 Воспр	р-е Устр	У (+	ß	6	? –	8	×
Базов. конфиг.	Файл конфиг.														
				Журнал сохр. времени:		7 дней		•]						
				Дисплей:		Прлный экран		•]						
				Производит-ть:		Приорит. кач	ество 🔘 Сво	б.приоритет							
				Формат	Формат записи:			•]						
				Формат	Формат времени:		12-час 💌								
				Настрой	Настройка времени:			Синхрон-ть время							
				Язык:		русский		•]						
				Путь сох	Путь сохр.:			•]						
							Сбросить	Сохранить]						

Рис. 8-1 Основные настройки

Пункт	Описание
Время хранения	Установка времени хранения журнала, 7 дней, 15 дней, 30 дней, 60
журнала	дней и 90 дней.
Дисплей	Установка соотношения сторон дисплея. Полный экран, Ориги-
(соотношение сторон)	нальный размер, 16:9 и 4:3
Производительность	Установка производительности видео в режиме воспроизведения и в
воспроизведения	режиме просмотра в реальном времени. Приоритет по качеству и
	свооодный приоритет
Формат снимка	Установка формата картинки, резкости съемки и сохранение. JPEG
	и ВМР
Режимы времени	Установите режимы времени, 12-часов и 24-часов
Настройка времени	Установка времени, синхронизация локального времени
Системный язык	Настроить язык



Шаг 2: Нажмите [Сохранить] после завершения настроек.

: Нажмите [Сбросить] для сброса локальных настроек

8.2 Настройка файла

Подробное описание процесса написано ниже:

Шаг 1: Нажмите [Файл конфиг] на Главной странице (см. Рис. 3-2).

Интерфейс [Базов. конфиг] как на Рис. 8-2:

С С З З З О О Система видеонаблюдения	П Домой	С Emap Фай	іл конфиг. Баз	ов. конфиг.	Обраб событ	Событи Центр событи	() й Монитор:	2	Воспр-е	+	1	A	6	? ·	- 4	7 X
Базов. конфиг. Файл конфиг.																
		Звук тревоги:														
		Видео заблок.:	C:/Program Files ((x86)/Best DVR/E	BestVMS300/wave/	videoshelter.wav		O630	p 🎵							
		Детекция движ:	C:/Program Files ((x86)/Best DVR/E	BestVMS300/wave/	motiondetect.wav		Обзо	p 🎵							
		Потеря видео:	C:/Program Files ((x86)/Best DVR/E	BestVMS300/wave/	videolost.wav		O630	p 🎵							
	Перенос строки:			C:/Program Files (x86)/Best DVR/BestVMS300/wave/lineinvade.wav O6s					p 🎵							
		Разрыв обпасти:	C:/Program Files (x86)/Best DVR/BestVMS300/wave/earainvade.wav				O630	p 🎵								
		Детекция лиц:	C:/Program Files (x86)/Best DVR/BestVMS300/wave/facedetect.wav				O630	p 🎵								
		Ошибка диска:	C:/Program Files ((x86)/Best DVR/E	BestVMS300/wave/	diskerror.wav		O630	p 🎵							
		Трев. выход:	C:/Program Files (x86)/Best DVR/BestVI/IS300/wave/externalalarm.wav				O630	p 🎵								
		Путь сохранения	я файла													
		Путь снимка:	C:/Program File	es (x86)/Best DV	/R/BestVMS300/ca	pture			Обзор							
		Путь записи:	C:/Program File	es (x86)/Best DV	/R/BestVMS300/vic	ieo			Обзор							
		Путь загрузки:	C:/Program File	es (x86)/Best DV	/R/BestVMS300/do	wnload			Обзор							
		Путь конфигурации	и: C:/Program File	es (x86)/Best DV	/R/BestVMS300/co	nfig			Обзор							
							Сбросить	Co	хранить							

Рис. 8-2 Настройка пути сохранений файлов конфигурации

Название	Параметр	Описание					
	Закрытие видео	Настройка тревоги закрытия камеры					
	Детекция движения	Настройка тревоги по детекции движения					
22220222	Потеря видео	Настройка тревоги потери видео					
звуковое	Пересечение линии	Настройка тревоги пересечения линии					
оповещение	Вторжение в зону	Настройка тревоги вторжения в зону					
	Детекция Лиц	Настройка тревоги детекции лиц					
	Ошибка диска	Настройка тревоги ошибки диска					
	Внешние	Настройка внешних сигналов тревоги					
	сигналы тревоги						
	Путь снимка	Настройка пути сохранения снимка					
Путь файла	Путь записи	Настройка пути записи видео					
	Путь загрузки	Настройка пути загрузки видео					
Путь	Путь конфигурации	Установить путь сохранения конфигурации					
конфигурации							



Шаг 2: Нажмите [Сохранить] после окончания настроек.

: Нажмите [Сбросить] для сброса всех настроек к настройкам по умолчанию.

8.3 План конфигурации

8.3.1 План просмотра

План настраивается следующим образом:

Шаг 1: Нажмите [План просмотра] на Главной странице (см. рис. 3-2), интерфейс как на



Система видеонаблюдения	Домой	Emap	Боран конфиг	БО Файл конфиг.	О Базов. конфиг.	Обраб событ	Центр событий	ор Монитор2	*	ρ _φ Δ		8	
Показать план План со	бытий												
12345	План Вид00001	XX											

Рис. 8-3 Настройки плана просмотра

Здесь мы можем добавлять/удалять/редактировать планы просмотра и планы событий



9-Управление пользователями

Настройки представлены ниже:

Шаг 1: Нажмите [Управление пользователями] в списке инструментов Главной страницы,

С СТЕМА ВИДОСНАВЛЮДЕНИЯ Система видоснавлюдения	Домой	Сарана Етар Поль	з.конфиг. План конфиг Файл конфиг.	Базов. конфиг. Обраб событ Цен	тр событий	8? - 8×
Пользов Прави	סת					
Имя поль	3	Правило	Статус	Метка	Действ	Добав польз
admin		sysmanage	online		Удалить 🗓 Изменить 🖉	
	6 - D 4					
Общии:15 Тре	в.сооытие: 0 Импорт	т сооытия: О Норм. событие:	и уведомл. о событ15			Закрыть

интерфейс как на Рис. 9-1:

Рис. 9-1 Управление пользователями

Здесь мы можем добавлять/удалять пользователей, конфигурировать полномочия пользователей