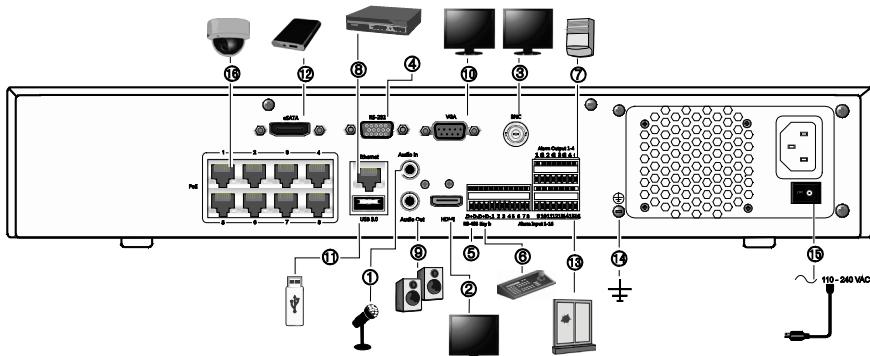


Краткое руководство по началу работы с TruVision NVR 22 (S/P)

Рис. 1. Разъемы на задней панели

Пример: TVN 22S



1. Подключение одного аудиовхода к разъемам RCA.
2. Подключение к HDTV. Соединение HDMI поддерживает цифровое аудио и видео.
3. Подключение одного монитора системы наблюдения (разъемы BNC).
4. Подключение к устройству RS-232.
5. Порт RS-485 не используется.
6. Подключение клавиатуры (показана клавиатура KTD-405).
7. Подключение до четырех сигнальных релейных выходов.
8. Подключение к сети (RJ45).
9. Подключение аудиовыхода к громкоговорителям.
10. Подключение к VGA-монитору.
11. Порт USB. Подключение дополнительного USB-устройства, например мыши, жесткого диска или устройства записи CD/DVD-дисков.
12. Подключение к дополнительному устройству eSATA, например, к жесткому диску, приводу CD/DVD-RM.
13. Подключение до 16 тревожных входов (в зависимости от модели).
14. Подключение заземления.
15. Подключение кабеля питания.
16. 8/16 портов PoE (в зависимости от модели).
(Только TVN 22S)

IP-адрес по умолчанию 192.168.1.82

Рис. 2. Элементы управления на передней панели

Более подробная информация по всем функциям кнопок содержится в руководстве пользователя.



Имя	Описание
1. Кнопки каналов	Переключение между различными камерами в режиме прямого просмотра, а также в режимах управления PTZ или воспроизведения. Используйте виртуальную клавиатуру для ввода чисел от 0 до 9.
2. Кнопки дисплея	F1 Нажмите в режиме воспроизведения для запуска и остановки обрезки видео. Нажмите F1 и кнопку с цифрой для воспроизведения звука с указанной камеры в режиме реального времени. В режиме информации о системе выдает URL-адрес DDNS. В режиме управления пользователями вызывает окно Разрешения для выбранного элемента User Management > User > User Management (Управление пользователями > Пользователь > Управление пользователем). Удаляет выбранный элемент с флэш-накопителя USB. Выход из виртуальной клавиатуры. F2 : Нажмите в режиме просмотра в реальном времени, воспроизведения всего дня или воспроизведения для отображения или скрытия времени на панели управления. В режиме PTZ останавливает все выполняющиеся операции. Выбор или отмена выбора элемента. Вход в выбранную папку на внешнем запоминающем устройстве, например, флэш-накопитель USB, используемый для архивации. A : В режиме просмотра в реальном времени выбирает основной монитор. B : В режиме просмотра в реальном времени выбирает монитор событий. Е : Отображение: В мультиэкранном режиме переключение между различными режимами мультипросмотра: полный, четыре камеры, 1+5, 1+7, 9 и 16. В режиме представления информации о жестком диске и в режиме управления пользователями удаляет выбранный элемент. В режиме PTZ удаляет выбранную ключевую точку. В режиме поиска журналов отображает сведения о файле журнала в результатах поиска журналов. Посл.: В режиме прямого просмотра запускает/останавливает последовательный вывод изображений с камер на текущий монитор.

3.	Кнопки Меню и Поиск	 Меню: открытие/закрытие главного меню.  Поиск: вход в меню расширенного поиска в режиме прямого просмотра.
4.	Инфракрасный приемник	Не используется.
5.	Фиксация фронтальной панели	Переднюю панель можно заблокировать или разблокировать с помощью ключа (идет в комплекте).
6.	Светодиодные индикаторы состояния	 Питание: Постоянный зеленый цвет указывает на правильную работу регистратора. Красный индикатор означает наличие сбоя.  Сигнал тревоги по событию: Мигающий красный свет указывает на наличие сигнала тревоги с датчика, или на наличие другого сигнала тревоги, например, сигнала обнаружения движения или несанкционированного доступа. Отсутствие светового сигнала указывает на отсутствие сигнала тревоги.  Жесткий диск: Красный индикатор жесткого диска мигает, когда данныечитываются с жесткого диска или записываются на него. Постоянный красный свет указывает на исключение жесткого диска или на ошибку.  Прием/передача: Мигающий зеленый означает нормальное сетевое соединение. Отсутствие светового сигнала означает, что видеорегистратор не подключен к сети.  Технический сигнал тревоги: Постоянный красный свет указывает на технический сигнал тревоги с регистратора. Отсутствие светового сигнала указывает на отсутствие сигнала тревоги.
7.	Кнопки воспроизведения	 Обратное воспроизведение: В режиме прямого просмотра используется для воспроизведения последнего видео. В режиме воспроизведения воспроизводит видео с камеры в обратном направлении.  Пауза: В режиме прямого просмотра, останавливает последнее изображение активного дисплея в реальном времени для всех отображаемых активных камер. В режиме воспроизведения останавливает воспроизведение.  Воспроизведение: В режиме просмотра в реальном времени воспроизводит запись текущей камеры за весь день (верхняя левая ячейка видео, если используется мультиэкранный режим). В режиме воспроизведения воспроизводит видео с камеры в прямом направлении. В режиме поиска воспроизводит выбранное видео или показывает снимок. В режиме PTZ выполняет автоматическое патрулирование. Live (Режим реального времени) Переключение в режим прямого просмотра.
8.	Кнопки PTZ	 Replay (Воспроизведение) В режиме воспроизведения останавливает воспроизведение текущего файла. Воспроизведение начинается с начала файла.
		 Масштаб +/-: Используйте эту кнопку для увеличения и уменьшения масштаба в режимах просмотра в реальном времени, воспроизведения и управления PTZ. Также используется для перемещения по меню.

		Preset (Предварительная настройка): В режиме управления PTZ нажмите Предварительная настройка и кнопку с цифрой для вызова предварительно запрограммированного положения.
		Также используется для режима редактирования праздников, режима поиска видео, режима выбора жесткого диска, режима управления пользователями, управления и поиска закладок.
		Tour (Маршрут) В режиме управления PTZ нажмите Маршрут и кнопку с цифрой для вызова предварительно запрограммированного маршрута патрулирования.
		Также используется для прокручивания месяцев в календаре и перемещения по текстовому полю.
9.	Кнопки направления	 Кнопки НАПРАВЛЕНИЯ используются для навигации между различным полями и элементами в меню.
		Кнопка ENTER используется для подтверждения выбора в любом режиме меню.
10.	Кнопка Archive	 Нажмите один раз для перехода в режим быстрого архивирования. Нажмите дважды, чтобы запустить архивацию. Зеленый индикатор мигает, когда производится запись данных на устройство резервного копирования.
11.	Интерфейсы USB	USB-порты для дополнительных USB-устройств, например, для мыши, жесткого диска, устройства записи CD-/DVD-дисков.

Рис. 3. Панель быстрого доступа



1. **Пауза:** останавливает изображение реального времени на выбранной камере.
2. **Начать запись вручную:** пуск и остановка ручного режима записи.
3. **Немедленное воспроизведение:** воспроизведение записанного за последние пять минут видео.
4. **Включить звук:** включение/выключение аудиовыхода.
5. **Снимок:** захват снимка видеозображения.
6. **Управление PTZ:** вход в режим управления PTZ.
7. **Цифровое масштабирование:** переход к цифровому масштабированию.
8. **Настройки изображения:** изменение уровней освещенности изображения.
9. **Дополнительная фокусировка:** автоматическая фокусировка линз камеры.
10. **Инициализация объектива:** инициализация линз камеры с электроприводным объективом.
11. **Информация о потоке:** Отображение в режиме реального времени информации о частоте кадров, скорости передачи в битах, разрешении и сжатии видео.
12. **Закрыть:** закрытие панели инструментов.

Комплектация

В комплект видеорегистратора TruVision NVR 22 (S/P) (модель TVN 22 (S/P)) входят следующие компоненты:

- шнуры питания от сети переменного тока (Европа и Великобритания),
- USB-мышь,
- сетевой видеорегистратор,
- Краткое руководство по началу работы с TruVision NVR 22 (S/P),

Программное обеспечение и следующие руководства пользователя можно загрузить с нашего веб-сайта:

- Руководство пользователя TruVision NVR 22 (S/P),
- Руководство оператора видеорегистратора TruVision

Среда установки

Подробные инструкции содержатся в руководстве пользователя. Однако необходимо учитывать следующие важные обстоятельства.

- Устанавливайте устройство в безопасном месте.
- Устройство должно быть установлено в зоне с хорошей вентиляцией.
- Необходимо защищать устройство от дождя и сырости.

Краткое описание установки

Рекомендуемые действия по установке регистратора.

1. Подключите все необходимые устройства к задней панели регистратора. См. рисунок 1 на стр. 1.

Основные подключения

Подключите монитор A к выходу VGA или HDMI. Подключите мышь к USB-порту на передней панели.

Дополнительные подключения

Все другие показанные подключения являются необязательными и зависят от требований к установке.

2. Подсоедините источник питания к устройству и включите питание.
3. Задайте необходимые настройки устройства, используя мастер настройки.

Первое использование

В регистраторе имеется мастер экспресс-установки, с помощью которого можно легко настроить основные параметры регистратора при первом включении. Мастер установки настраивает все камеры одновременно. Настройки, при необходимости, можно затем изменить на пользовательские.

Мастер настройки запускается по умолчанию сразу же после загрузки регистратора. Он помогает задать основные настройки устройства.

При первом запуске устройства появится окно Активация. Необходимо задать надежный пароль администратора, прежде чем можно будет получить доступ к устройству. Пароль по умолчанию не предусмотрена.

Советы по созданию надежного пароля.

- Допустимое число символов в пароле - от 8 до 16. Разрешается использование комбинации цифр, букв нижнего и верхнего регистра и специальных символов: _ - , . * & @ / \$? и пробел. Пароль должен содержать символы как минимум из двух указанных категорий.
- В пароле учитывается регистр, так что используйте сочетание заглавных и строчных букв.
- Не используйте в качестве пароля личные данные или часто используемые слова.

Имя пользователя: всегда admin. Изменить его невозможно.

Полоса, показывающая надежность пароля



Ведите новый пароль администратора и подтвердите его.

Затем мастер поможет настроить дату и время, задать настройки сети, жесткого диска и записи.

После внесения всех необходимых изменений нажмите кнопку **Готово**, чтобы закрыть мастер. Теперь регистратор готов к работе. Запись начинается автоматически.

Работа с регистратором

Есть несколько способов управления устройством:

- Элементы управления на передней панели
- Мышь
- Клавиатура TVK-600
- Клавиатура TVK-800
- Управление с помощью веб-браузера
- ПО (TruVision Navigator, TVRmobile или другие программные платформы для управления и интеграции видео)

Передняя панель

Кнопки на передней панели управляют большинством функций. Расположение элементов управления см. на рис. 2 на стр. 2.

USB-мышь

Поставляемую вместе с регистратором USB-мышь можно использовать для управления всеми функциями регистратора, в отличие от передней панели, функциональность которой ограничена. Мышь позволяет

перемещаться и изменять настройки в пользовательском интерфейсе.

Подсоедините мышь к регистратору, подключив USB-разъем мыши к USB-порту на задней или передней панели. Мышь можно пользоваться сразу же; на экране должен появиться курсор.

Управление с помощью веб-браузера

Веб-браузер регистратора позволяет просматривать, записывать и воспроизводить видео, а также управлять всей системой регистратора с любого ПК с доступом в Интернет. Удобные элементы управления браузера предоставляют быстрый доступ ко всем функциям регистратора.

Чтобы получить доступ к устройству, откройте веб-браузер и в качестве веб-адреса введите IP-адрес, присвоенный регистратору. В окне входа в систему введите имя пользователя и пароль.

Значения параметров сети для регистратора по умолчанию:

- DHCP: по умолчанию отключено.
- IP-адрес: 192.168.1.82
- Мaska подсети: 255.255.255.0
- Адрес шлюза: 192.168.1.1
- Порт сервера: 8000
- Порт HTTP: 80
- Порт RTSP: 554

Примечание. Необходимо перенаправить следующие порты в маршрутизаторе, чтобы выполнить подключение правильно. Порт сервера и порт RTSP.

Рис. 4. Интерфейс веб-браузера



Режим прямого просмотра

Режим прямого просмотра является обычным рабочим режимом устройства, в котором пользователь может просматривать видео прямо с камеры.

Можно легко получить доступ к регулярно используемым функциям в режиме просмотра в реальном времени, нажав левую кнопку мыши, когда курсор наведен на изображение камеры. Откроется всплывающая панель инструментов. Описание доступных функций см. на рисунке 3 на стр. 4.

Настройка регистратора

В основе структуры меню регистратора используются значки, с помощью которых можно настроить параметры устройства. Каждый значок команды выводит на экран окно, которое позволяет изменять группу настроек. Большая часть меню доступна только системным администраторам.

Более подробная информация о настройке устройства содержится в руководстве пользователя к регистратору.

Доступ к главному меню в режиме прямого просмотра

- Нажмите кнопку **Меню** на передней панели.
- или -
- Нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт **Меню** из всплывающего меню.

Появится экран основного меню. Наведите курсор на значок команды в панели инструментов меню и нажмите, чтобы выбрать.



Описание значков команд на панели инструментов меню



Настройка параметров дисплея.



Настройка параметров аналоговой и IP-камер.



Настройка стандартных параметров сети.



Настройка параметров записи.



Настройка параметров тревоги и события, таких как тревожные входы/выходы, уведомления, настройка панели/зоны вторжения.



Настройка системных параметров.



Настройка параметров управления запоминающими устройствами.



Настройка параметров пользователя.



Просмотр сведений о системе.



Справочная информация о различных панелях инструментов и меню интерфейса.



Изменение настроек выхода из системы, перезагрузки и выключения.

Характеристики

Источник питания

TVN 22	100-240 В переменного тока, 1 A, 50 to 60 Гц
TVN 22S	100-240 В переменного тока, 2.5 A, 50 to 60 Гц
TVN 22P	100-240 В переменного тока, 2 A, 50 to 60 Гц

Энергопотребление

(без жесткого диска) <= 45 Вт

Рабочая температура от -10 до +55°C

Относительная влажность от 10 до 90%

Размеры (Ш x Д x В)

TVN 22 / TVN 22S 442 x 371 x 74 mm

TVN 22P 442 x 442 x 92 mm

Вес (без жесткого диска)

TVN 22 / TVN 22S ≤ 5 kg

TVN 22P ≤10 kg



Контактная информация

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Австралия / Новая Зеландия:
<https://firesecurityproducts.com.au/>



Юридические уведомления

© 2022 Carrier. Все права защищены.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Названия и логотипы TruVision являются товарными знаками компании Aritech, входящей в состав Carrier.

Документация в отношении продукции

Для получения электронной версии документации в отношении продукции перейдите по следующей ссылке.
Руководства доступны на нескольких языках.