



# Руководство по эксплуатации сетевого видеорегистратора АйТек ПРО



## NVR-167R-P16



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**1. Электробезопасность.** Продавец не несет ответственности за возникновение пожара и поражение электрическим током, вызванные неправильной эксплуатацией и установкой оборудования.

**2. Требования к транспортировке.** Во время транспортировки, хранения и установки не допустимы сильные удары, вибрации и проникновение влаги в оборудование.

**3. Установка.** Не подключайте питание к видеорегистратору до завершения установки жестких дисков. Не ставьте предметы на видеорегистратор.

**4. Вмешательство специалистов.** Все работы по проверке и ремонту должны осуществляться квалифицированными сервисными рабочими. Продавец не несет ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным ремонтом.

**5. Условия эксплуатации.** Видеорегистратор должен быть установлен в прохладном, сухом месте, защищенном от механических воздействий, от грязи, пыли, вдали от легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ и попадания прямых солнечных лучей.

## ЗАЗЕМЛЕНИЕ

1. Эксплуатация видеорегистратора без заземления не рекомендуется.

2. Заземление регистратора следует проводить до подключения питающей сети.

3. Заземление необходимо производить с помощью специального винта на корпусе регистратора. Если такой винт отсутствует, заземление осуществляется с помощью крепежных болтов корпуса.

4. Заземление необходимо выполнять изолированным многожильным проводом.

5. Устройство заземления и сечение заземляющего провода должны соответствовать требованиями ПУЭ.

## ВНЕШНИЙ ВИД

Данный раздел содержит информацию о передней и задней панелях видеорегистратора.



**Если вы устанавливаете видеорегистратор АйТек ПРО в первый раз, убедительно просим ознакомиться с данным разделом!**



## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

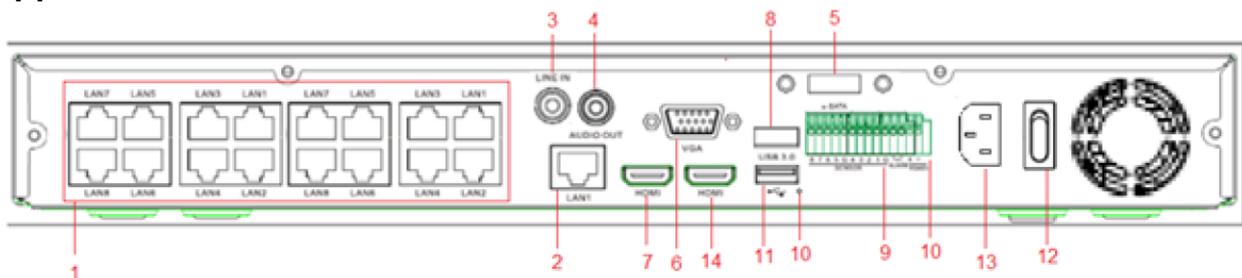
На передней панели видеорегистратора находятся функциональные кнопки и световые индикаторы. Основные настройки осуществляются с помощью манипулятора типа «мышь» или виртуальной клавиатуры.



Индикаторы и функциональные кнопки передней панели видеорегистратора:

1	Индикаторы	Индикатор питания
2		Индикатор диска
3	Порт USB 2.0	Порт для подключения мыши и т.д.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Описание разъемов:

№	NVR-167R-P16
1	Сетевой порт RJ-45 LAN PoE
2	Сетевой порт RJ-45 LAN
3	Аудиовход (RCA)
4	Аудиовыход (RCA)
5	e-SATA
6	VGA
7	HDMI1 (Тревожный монитор)
8	USB 3.0
9	Тревожные контакты и порты
10	Кнопка сброса регистратора
11	USB 2.0
12	Кнопка вкл/выкл
13	Разъем питания 220V
14	HDMI2



## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Все работы по установке и эксплуатации должны соответствовать правилам противопожарной безопасности!



Не забудьте проверить, нет ли на корпусе NVR видимых повреждений. Удостоверьтесь, что содержимое упаковки соответствует комплекту поставки!

## РАЗМЕЩЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Расположение устройства должно обеспечивать достаточное пространство для кабелей, подсоединенных к задней панели. Убедитесь, что обеспечивается достаточная циркуляция воздуха. Регистратор необходимо устанавливать в проветриваемом месте. Для обеспечения нормального функционирования устройства следует избегать перегрева, попадания влаги и пыли в устройство.

## УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА



Открутите шурупы и снимите верхнюю крышку устройства.



Совместите отверстия в креплении жесткого диска и в нижней части устройства. **(Внутри устройства!)**



Переверните устройство и прикрутите жесткий диск к нижней части устройства, как показано выше.



Подключите к жесткому диску кабель данных и питания.



Установите верхнюю крышку устройства.



Плотно прикрутите ее шурупами.

## АУДИОВХОДЫ / -ВЫХОДЫ

Видеорегистратор кодирует аудио- и видеосигналы одновременно.

## УПРАВЛЕНИЕ

### УПРАВЛЕНИЕ МЫШЬЮ

1	Один щелчок левой кнопкой мыши	В меню после наведения на одну из иконок и нажатия на левую кнопку мыши, осуществляется переход в выбранное подменю.
		Подтверждение операции.
		Выбор нужной области в подменю обнаружения движения.
		Раскрытие контекстного списка.
		В режиме ввода данных вызывает виртуальную клавиатуру.
2	Двойной щелчок левой кнопкой мыши	В режиме воспроизведения начинается воспроизведение файла, по которому сделан двойной щелчок. Запись видео.
3	Перетаскивание левой кнопкой мыши	В режиме выбора области обнаружения движения наведите курсор на один из углов квадрата, зажмите левую кнопку мыши и растяните квадрат.
		В режиме воспроизведения наведите курсор на бегунок, зажмите левую кнопку мыши и перетащите бегунок в ту область, которую хотите воспроизвести.

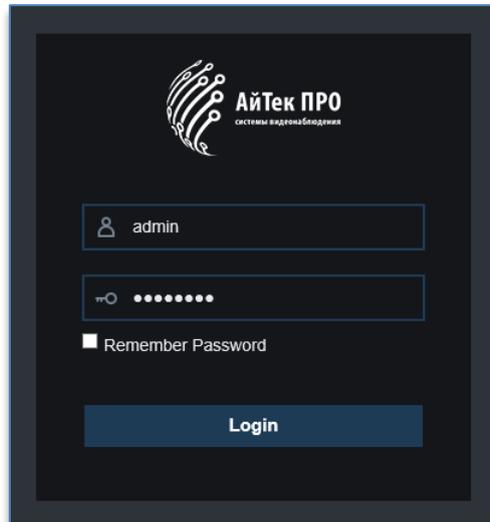
## ЭКРАННАЯ КЛАВИАТУРА

Система поддерживает два метода ввода данных с экранной клавиатуры: ввод чисел и латинских букв (строчных и заглавных) / символов. Для ввода данных с экранной клавиатуры необходимо привести курсор на поле ввода – справа появится кнопка. При нажатии на эту кнопку вы сможете менять строчные / заглавные латинские буквы. С помощью появившейся экранной клавиатуры введите необходимые данные.



## ВХОД В СИСТЕМУ

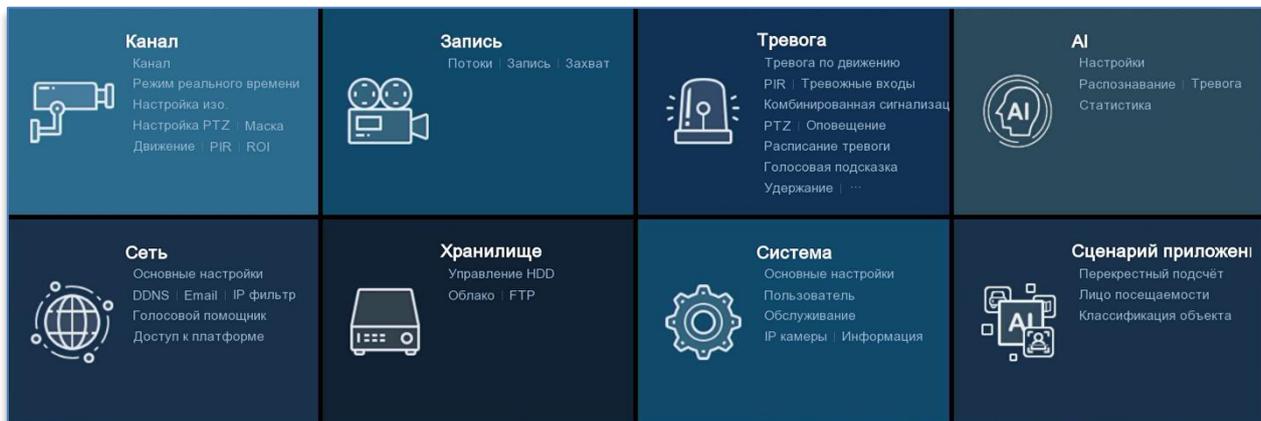
Для настройки системы необходимо осуществить Вход в систему. В окне входа выберите из выпадающего списка Пользователя, введите пароль.



Для пользователя admin пароль задается при первом запуске.

## ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Войдите в Главное меню для изменения основных настроек системы:



В нем расположены 8 основных разделов.

**Запись.** С помощью данного раздела пользователь может изменить настройки записи по всем каналам.

**Система.** Раздел посвящен общим настройкам системы, в нем пользователь может осуществить первичные настройки (язык, дата, время), управлять пользователями, а также настроить расписание таких действий системы, как обновление, перезагрузка, очистка старых файлов.

**Настройка сети.** С помощью данного раздела можно настраивать сетевые параметры.



**Интерфейсы LAN1 и LAN2 должны находиться в разных локальных сетях (с разными подсетями).**

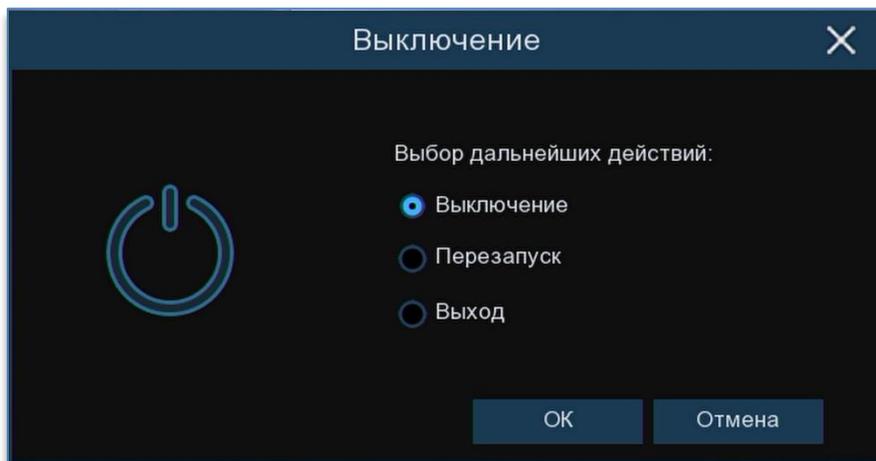
**Устройство.** В данном разделе пользователь может получить основную информацию о жестких дисках, группах дисков.

**AI.** Раздел позволяет настраивать аналитические модули на камерах через регистратор, а также просматривать статистику по событиям.

**AI Сценарии.** Позволяет просматривать события распознавания аналитических модулей и настраивать сценарии работы аналитики на камерах.

## ВЫХОД

Для безопасного выключения системы нажмите кнопку , затем выберите Выключение.



**Во время работы устройства нежелательно выключать его нажатием на кнопку на задней панели или прямым отсоединением кабеля блока питания от разъема питания, особенно в процессе записи!**

## Программы удаленного подключения и облачного сервиса

- 1) Удаленный доступ для iOS – программа RCam Monitor из AppStore.
- 2) Удаленный доступ для Android – программа RCam Monitor из RuStore.



**Производитель не несет ответственность за работу облачного сервиса icloud-eye.com!**



## УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К ПК

Подключение к системе через Интернет осуществляется через Веб-интерфейс и Surveillance Client. Работа с интерфейсом осуществляется через браузер Internet Explorer, в адресную строку вводится IP-адрес видеорегистратора. При возникновении проблем необходимо будет добавить IP-адрес видеорегистратора в «надежные узлы», разрешить загрузку неподписанных элементов управления ActiveX и использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные для использования, в Свойствах обозревателя. Для входа в систему необходимо ввести логин и пароль доступа и нажать Login. После подключения к Веб-интерфейсу откроется окно предварительного просмотра. Все настройки дублируют разделы главного меню видеорегистратора.

