

WISENET

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Краткое руководство

SRN-473S/873S/1673S



ФУНКЦИИ

Устройство выполняет запись видео и звука с сетевых камер на жесткий диск и обеспечивает возможность воспроизведения с жесткого диска.

Оно также обеспечивает среду для выполнения удаленного мониторинга видео и аудио по сети с использованием удаленного компьютера.

- Простой и понятный интерфейс пользователя
- VGA, 4CIF, поддержка максимального разрешения при записи – 4096x2160 (8 Мпикс.)
- Запись и воспроизведение видео
- Запись и воспроизведение аудио
- Поддержка протоколов стандарта ONVIF Profile S и протоколов RTP/RTSP
- Видеовыход Full HD через HDMI
- Отображение рабочего состояния жесткого диска с помощью функции HDD SMART
- Перезапись жесткого диска
- Резервное копирование с помощью протоколов USB 2.0 и внешнего жесткого диска
- Одновременное воспроизведение 4, 8 или 16 каналов
- Различные режимы поиска (Поиск по времени, событию, Текст, резервной копии)
- Различные режимы записи (обычная запись, запись события и запланированная запись)
- Порты входа/выхода сигнала тревоги
- Удаленный мониторинг через Windows Network Viewer
- Мониторинг в реальном времени сетевой камеры
- Функция мастера установки (быстрая настройка)



- Из-за характеристик цифрового видеорегистратора возможно замедление или пропадание прямого видео. Это не является функциональной ошибкой или дефектом, а происходит в зависимости от сетевой среды или данных камеры, относящихся к передаче. Дополнительные сведения см. в разделе часто задаваемых вопросов руководства по продукту "Поиск и Устранение Неисправностей".



Компания Hanwha Techwin заботится об окружающей среде и прилагает усилия для ее сохранения на всех этапах производства и предоставляет потребителям экологически безопасную продукцию.

Знак Eco демонстрирует цель компании Hanwha Techwin по созданию экологически безопасной продукции и указывает на соответствие изделия директиве EC RoHS.



Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Правила утилизации батарей данного изделия

(Действительны в Европейском Союзе и иных европейских странах с системами раздельной утилизации.)

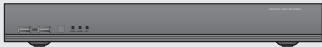
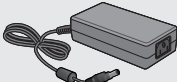
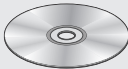
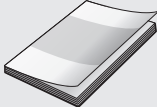
Данная маркировка на батарее или упаковке указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. При наличии маркировки, химические символы Hg, Cd или Pb указывают на содержание в батарее ртути, кадмия или свинца выше контрольных уровней, Указанных в директиве ЕС 2006/66. При неправильной утилизации батарей, данные вещества могут нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и поддержки повторного использования материалов рекомендуется хранить батареи отдельно от других типов отходов и утилизировать их через местную систему бесплатного возврата батарей.

Замена аккумуляторов, встроенных в данное изделие, пользователем не предусмотрена. Информация по замене аккумуляторов может быть получена у обслуживающей компании.

Комплект поставки

Распакуйте устройство и поместите его на плоскую поверхность или туда, где оно будет установлено. Проверьте, входят ли в комплект поставки, кроме основного устройства, следующие компоненты.

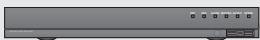
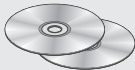
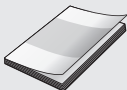
SRN-473S

		
NVR	Мышь	Кабель Питания
		
Блок питания	Руководством Пользователя	Руководство пользователя или краткое руководство пользователя
		
Клеммный блок		

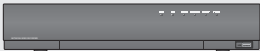
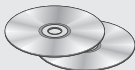
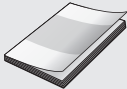


- К моделям, в которых не установлены жесткие диски, прилагаются два дополнительных винта для установки жесткого диска.

SRN-873S

		
NVR	Мышь	
		
Кабель Питания	Компакт-диск с Программным Обеспечением Network Viewer/ Руководством Пользователя	Пульт дистанционного управления / Батарея для пульта Дистанционного Управления (AAA)
		
Руководство пользователя или краткое руководство пользователя	Отсек крепления на кронштейнах	Крепежные винты кронштейнов
		
Клеммный блок		

SRN-1673S

		
NVR	Мышь	
		
Кабель Питания	Компакт-диск с Программным Обеспечением Network Viewer/ Руководством Пользователя	Пульт дистанционного управления / Батарея для пульта Дистанционного Управления (AAA)
		
Руководство пользователя или краткое руководство пользователя	Отсек крепления на кронштейнах	Крепежные винты кронштейнов
		
Клеммный блок		

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

При запуске продукта появляется окно **<Мастер установки>**.

Для упрощения установки продукта и автоматической регистрации камер следуйте указаниям в **<Мастер установки>**.

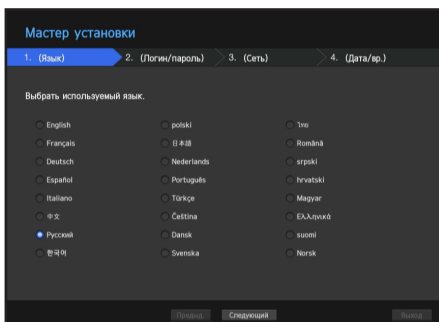


- Перед включением устройства необходимо подключить его к жесткому диску, NVR и сетевой камере. (см. стр. 19-33 Руководства пользователя)
- Во время начальной регистрации оставьте камеры с первоначальными настройками.

Мастер установки

Переходите к каждому шагу **<Мастер установки>**, как показано ниже.

1. На экранной странице **<Язык>** выберите язык и нажмите кнопку **<Следующий>**.



2. На экранной странице **<Логин/пароль>** задайте пароль и нажмите **<Следующий>**.



- Если нажать **< ? >**, отобразится базовое руководство по установке пароля.

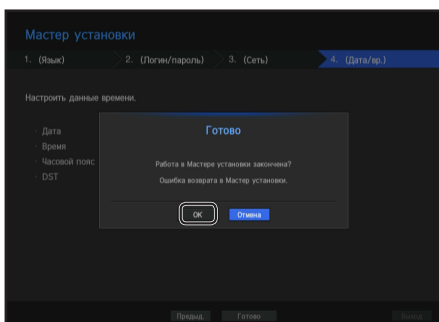
3. На экранной странице **<Сеть>** задайте способ доступа к сети и среду доступа. Чтобы воспользоваться простой сетью интранет, нажмите **<Следующий>**.

- Сеть 1 (Камера): подключение к камере и прием транслируемого видео с камеры
- Сеть 2 (Просм.): Это порт для передачи изображения в программу webviewer.
- Сеть1 / Сеть2 настр.
 - IP-тип: Выберите метода сетевого подключения.
 - IP-адрес, Сетевая маска, Шлюз, DNS



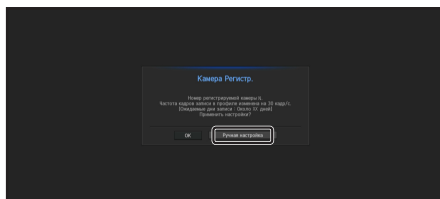
- Если кабель локальной сети не подключен к порту, кнопка настройки будет неактивна и недоступна для использования. Проверьте подключение кабеля локальной сети.
- Встроенный сервер DHCP в сетевом видеорегистраторе автоматически включается на этапе 3. На этом этапе использование имеющегося в той же сети сервера DHCP может вызвать проблему, поскольку два сервера DHCP будут работать одновременно.
- Дополнительные сведения о сетевых настройках см. в руководстве пользователя.

4. После задания настроек даты/времени на экранной странице **<Дата/вр.>** нажмите кнопку **<Готово>**, запустится окно завершения настройки.
5. Для завершения настройки камер и запуска регистрации камер нажмите в окне завершения настройки кнопку **<ОК>**.

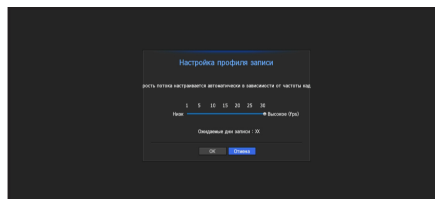


- Если найдено 16 или менее камер, они будут автоматически зарегистрированы, и отобразится информация о камерах (частота кадров, число дней записи).

- Если найдено 16 или менее камер

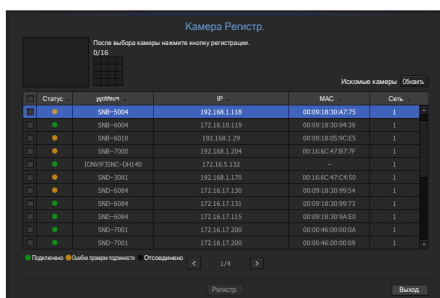


- найденная камера будет автоматически зарегистрирована и отобразится первоначальное значение записи.



- Для того чтобы изменить настройки записи, установленные автоматически, нажмите кнопку **<Отмена>** в окне регистрации камеры.

- Если найдено более 16 камер



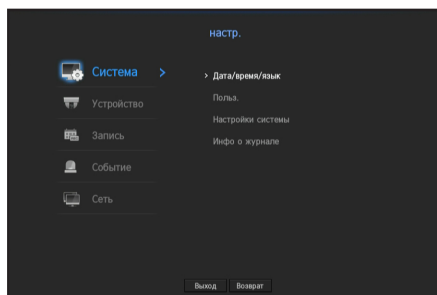
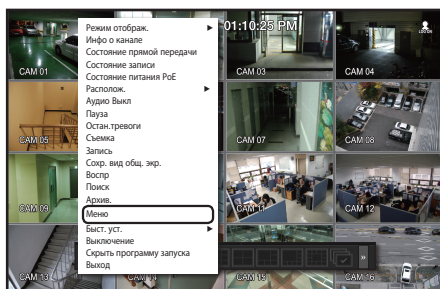
выберите камеру для регистрации и нажмите кнопку **<Регистр.>**. Когда регистрация камеры закончена, переходите к тем же пунктам, что и после автоматической регистрации.

НАСТРОЙКА РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ

В этом разделе описывается, как настроить параметры камеры, название камеры (имя видео), а также разделение экрана.

Переход в меню настройки

В режиме реального времени нажмите правой кнопкой мыши, чтобы открыть контекстное меню режима реального времени. Нажмите **<Меню>**, чтобы открыть экран настройки.

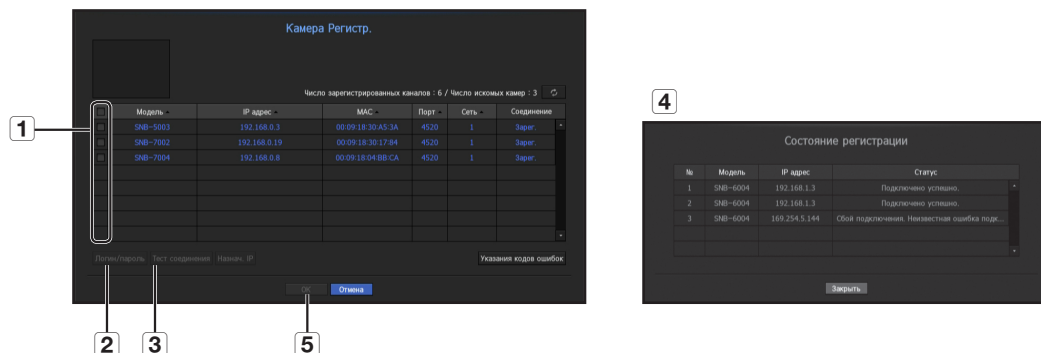


Регистрация дополнительной камеры

В окне настроек <Мастер установки> подключитесь к автоматически зарегистрированной камере, и для регистрации и подключения камеры перейдите по следующим пунктам меню.

Меню → Устройство → Камера → Регистрация камеры → Авто

Меню по правой кнопке мыши → Быстрая настройка → Регистрация камеры

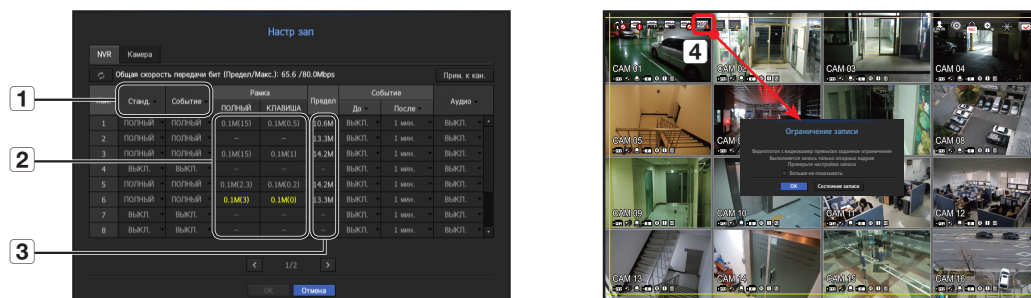


Чтобы зарегистрировать камеру, выполните следующие действия:

- 1 Выберите камеру для регистрации. (можно выбрать несколько камер).
 - 2 Нажмите <Логин/пароль>, чтобы ввести свой логин и пароль. (Если не регистрировать новые Логин/пароль, будут использоваться Логин/пароль, установленные по умолчанию.)
 - 3 Нажмите <Тест соединения>.
 - 4 Проверьте результаты подключения.
 - 5 Если канал подключен успешно, нажмите <OK>, чтобы завершить процесс регистрации камеры.
- Нажмите элемент в таблице, чтобы выполнить просмотр (необходимо изменить Логин/пароль в шаге 2, если изменяется учетная запись камеры).
 - Нажмите заголовки таблицы для сортировки содержимого.
 - Нажмите <🔄>, чтобы проверить, был ли назначен камере новый IP-адрес при сканировании сети, или когда IP-адрес не был назначен сервером DHCP (например, 192.168.1.100). Если IP остается неизменным, выберите Назнач. IP, чтобы назначить IP вручную.

Настройте запись

В этом разделе описывается, как настроить и просмотреть параметры записи для каждого канала.



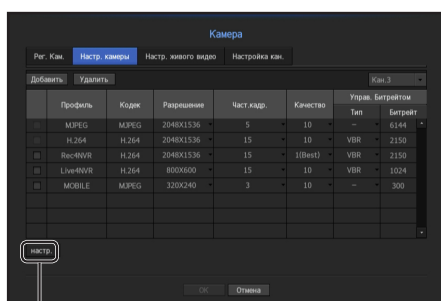
- 1 Показывает стандарт и метод записи событий для каждого канала.
 - ПОЛНЫЙ: Записывает все кадры, полученные с камеры.
 - КЛАВИША: Записывает только ключевые кадры, полученные с камеры. Обычно записываются один или два кадра в секунду, но вы можете изменить это в настройках камеры.
 - ВЫКЛ.: Выключение записи.

- 2 Показывает размер передачи данных записи для каждого канала.
 - 3 Показывает ограничение на размер данных для каждого канала..
-  ■ Обозначение канала оранжевым цветом указывает на то, что 2 нагрузка на канал по входу больше 3 допустимой нагрузке данными.
Если установить допустимую нагрузку данными 3 большей, чем нагрузка данными по входу 2, цвет изменится на оранжевый.
- Если объем входных данных для каждого канала больше, чем макс. уровень для камеры, то 4 отобразится значок превышения возможностей записи и предупредительное сообщение. В этом случае в канале с превышением ограничения по входу будут записываться только основные кадры (один или два в секунду).

Настройка камеры

В меню настройки можно настроить параметры камеры (Разрешение, Част.кадр., и качество передачи) и другие параметры.

Меню → Устройство → Камера → Настр. камеры



Настройки функции камеры: Вы можете изменить настройки камеры или формат прямого вещания, чтобы изменить сами настройки камеры.

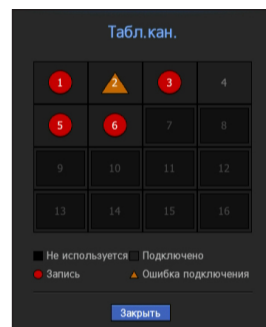
- Добавить: Добавляет профиль камеры.
- Удалить: Удаляет выбранный профиль из списка.
- Профиль: Выбор профиля видео подключенной камеры в настройках камеры.
- Кодек: Вы не можете изменить кодек выбранного профиля.
- Разрешение: Определяет разрешение выбранного профиля.
- Част.кадр.: Определяет частоту кадров выбранного профиля.
- Качество: Определяет качество передачи выбранного профиля.
- Управ. Битрейтом: Указывает битрейт видео, передаваемого для выбранного профиля.

Сведения о канале

Для проверки состояния подключения камеры любого канала в меню прямого видео выберите <Сведения о канале>.

Отображаются данные, отправляемые с камеры и информация о кадре, воспроизводимом сетевым видеорегистратором.

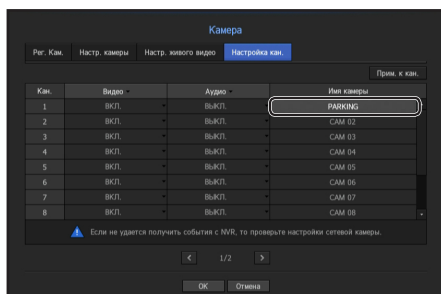
Если видео замедляется или пропадает, проверьте информацию о текущем канале, а затем проверьте сетевую среду или состояние камеры.



Настройка канала

В меню настройки канала, вы можете изменить название камеры, показанной в режиме реального времени..

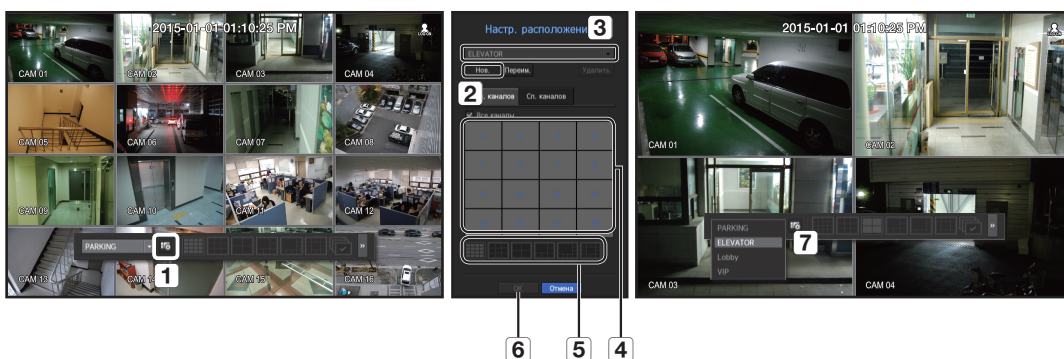
Меню → Устройство → Камера → Настройка кан.



Настройка схемы расположения

В этом разделе описывается, как выбрать ряд каналов в зависимости от их назначения / доступности и контролировать их в одном макете.

Пример) Расположение "Lobby" - Камера в холле 1, Камера в холле 2, Камера у главного входа 2
Расположение "VIP" - Переговорная комната директора 1, Переговорная комната директора 2, Приемная директора 1, Камера в коридоре на 7 этаже



Чтобы создать новое расположение, выполните следующие действия:

- 1 Откройте меню настройки расположения канала.
- 2 Нажмите <Нов.>.
- 3 Выберите названия выбранных каналов (например, ELEVATOR).
- 4 Выберите каналы, которые вы хотите добавить в расположение (е.g., 2, 7, 10, 15).
- 5 Выберите Раздел. экрана (например, 4-стороннее разделение).
- 6 Нажмите <OK>.
- 7 Выберите расположение для просмотра на экране (например переключитесь на ELEVATOR).

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>

EAC

Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Срок службы : 7 лет.