

ЛОКАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Версия 2.0

Офис перспективных продуктов корпоративного и
государственного сегментов

Ростелеком





ОПИСАНИЕ

Тип видеорегистратора	Внешний вид	Модель	Характеристики
4-х канальный IP-видеорегистратор		DS-7604NI-K 1	Видеовход: 4 канала; аудиовход: двустороннее аудио 1 канал RCA; видеовыход: 1 VGA до 1080P, 1 HDMI до 4K; аудиовыход: 1 канал RCA. Входящий поток 40Мб/с; исходящий поток 80Мб/с; разрешение записи до 8Мп; синхр.воспр. 2 канала@4Мп; 1 SATA для HDD до 6Тб; 1 RJ45 10М/100М Ethernet; 2 USB; -10°С...+55°С; DC12В; 10Вт макс (без HDD), ≤1кг (без HDD).
4-х канальный IP-видеорегистратор с PoE		DS-7604NI-K 1/4P	Видеовход: 4 канала; аудиовход: двустороннее аудио 1 канал RCA; видеовыход: 1 VGA до 1080P, 1 HDMI до 4K; аудиовыход: 1 канал RCA. Входящий поток 40Мб/с; исходящий поток 80Мб/с; разрешение записи до 8Мп; синхр.воспр. 2 канала@4Мп; 1 SATA для HDD до 6Тб; 4 независимых 100М PoE интерфейса; 1 RJ45 10М/100М Ethernet; 2 USB; -10°С...+55°С; DC48В; 65Вт макс (без HDD), ≤1кг (без HDD).
8-ми канальный IP-видеорегистратор		DS-7608NI-K 2	Видеовход: 8 каналов; аудиовход: двустороннее аудио 1 канал RCA; видеовыход: 1 VGA до 1080P, 1 HDMI до 4K; аудиовыход: 1 канал RCA. Входящий поток 80Мб/с; исходящий поток 160Мб/с; разрешение записи до 8Мп; синхр. воспр. 2 канала@8Мп; 2 SATA для HDD до 6Тб; тревожные вход/выход 4/1; 1 RJ45 10М/100М/1000М Ethernet; 2 USB; -10°С...+55°С; DC12В; 15Вт макс (без HDD), ≤1кг (без HDD).
8-ми канальный IP-видеорегистратор с PoE		DS-7608NI-K 2/8P	Видеовход: 8 каналов; аудиовход: двустороннее аудио 1 канал RCA; видеовыход: 1 VGA до 1080P, 1 HDMI до 4K; аудиовыход: 1 канал RCA. Входящий поток 80Мб/с; исходящий поток 160Мб/с; разрешение записи до 8Мп; синхр. воспр. 2 канала@8Мп; 2 SATA для HDD до 6Тб; тревожные вход/выход 4/1; 8 независимых 100М PoE интерфейсов; 1 RJ45 10М/100М/1000М Ethernet; 2 USB; -10° С...+55°С; AC100-240В; 180Вт макс (без HDD), ≤3кг (без HDD).

Поставляется без HDD

Поставщик ООО «Фронтком» (рамочный договор)



ОПИСАНИЕ

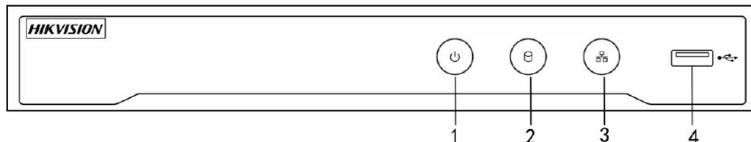
Тип видеорегистратора	Внешний вид	Модель	Характеристики
16-ти канальный IP-видеорегистратор		DS-7616NI-K 2	Видеовход: 16 каналов; аудиовход: двустороннее аудио 1 канал RCA; видеовыход: 1 VGA до 1080P, 1 HDMI до 4K; аудиовыход: 1 канал RCA. Входящий поток 160Мб/с; исходящий поток 160Мб/с; разрешение записи до 8Мп; синхр. воспр. 2 канала@8Мп; 2 SATA для HDD до 6Тб; тревожные вход/выход 4/1; 1 RJ45 10М/100М/1000М Ethernet; 2 USB; -10°С...+55°С; DC12В; 15Вт макс (без HDD), ≤1кг (без HDD).
16-ти канальный IP-видеорегистратор с PoE		S-7616NI-K2/ 16P	Видеовход: 16 каналов; аудиовход: двустороннее аудио 1 канал RCA; видеовыход: 1 VGA до 1080P, 1 HDMI до 4K; аудиовыход: 1 канал RCA. Входящий поток 160Мб/с; исходящий поток 160Мб/с; разрешение записи до 8Мп; синхр. воспр. 2 канала@8Мп; 2 SATA для HDD до 6Тб; тревожные вход/выход 4/1; 16 независимых 100М PoE интерфейсов; 1 RJ45 10М/100М/1000М Ethernet; 2 USB; -10° С...+55°С; AC100-240В; 280Вт макс (без HDD), ≤3кг (без HDD).

Поставляется без HDD

Поставщик ООО «Фронтком» (рамочный договор)



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



№	Название	Описание
1	POWER («ПИТАНИЕ»)	Индикатор зеленый, когда NVR включен.
2	HDD	Индикатор мигает красным, когда данные считываются или записываются на HDD.
3	Tx/Rx	Индикатор мигает синим, когда сетевое соединение функционирует нормально.
4	USB интерфейс	Universal Serial Bus порт (USB) для подключения дополнительных устройств, таких как USB мышь и USB жесткий диск (HDD).

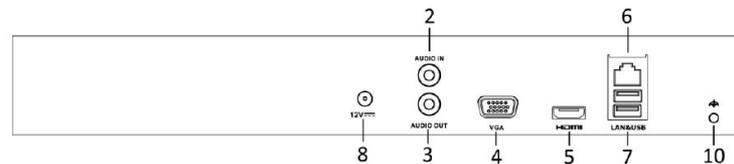


Рисунок 1-14 Серия DS-7600NI-K1

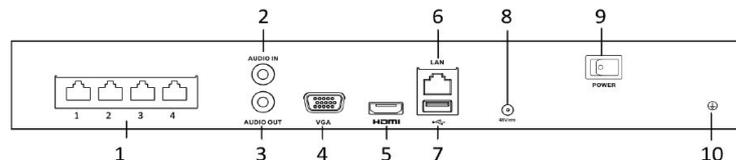


Рисунок 1-15 Серия DS-7604NI-K1/4P

№	Название	Описание
1	Сетевые интерфейсы с функцией PoE	Сетевые интерфейсы для камер и для обеспечения питания через Ethernet.
2	AUDIO IN («АУДИО ВХОД»)	RCA разъем для аудио входа.
3	AUDIO OUT («АУДИО ВЫХОД»)	RCA разъем для аудио выхода.
4	VGA интерфейс	DB9 разъем для VGA выхода. Отображение локального видео выхода и меню.
5	HDMI интерфейс	Разъем HDMI.
6	Сетевой интерфейс LAN	1 10/100/1000 Мбит/сек адаптивный Ethernet интерфейс для DS-7600NI-K1; 1 100 Мбит/сек полнодуплексный Ethernet интерфейс для DS-7600NI-K1/4P.
7	USB интерфейс	Universal Serial Bus порт (USB) для подключения дополнительных устройств, таких как USB мышь и USB жесткий диск (HDD).
9	Питание	Питание 12В DC для DS-7600NI-K1 и питание 48В для DS-7600NI-K1/4P
10	GROUND («ЗАЗЕМЛЕНИЕ»)	Заземление (должно быть подключено, при запуске NVR).

Инструкция по настройке

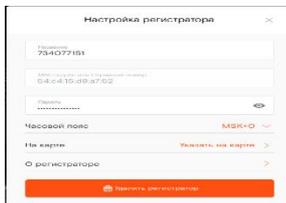
https://hikvision.ru/media/storage/manual/nvr_except_e_series_v3.4.9_1.pdf



ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

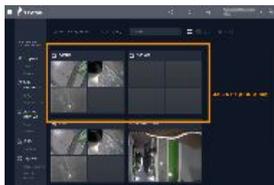


Подключите локальный видеорегистратор к питанию и к Интернету

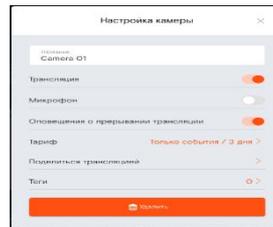


Настройка локального регистратора в его собственном веб-интерфейсе.

Просмотр видео от камер локального регистратора можно в его собственном интерфейсе и на сайте camera.rt.ru.



Привязка локального регистратора к аккаунту организации



Подключение камеры к локальному регистратору по RTSP-протоколу

Руководство пользователя «Работа с локальным регистратором» выложена в продукт каталоге и в разделе «Справочный центр» ЛК услуги видеонаблюдения



ХРАНЕНИЕ ВИДЕОАРХИВА



Локальный видеорегистратор

- Локальный регистратор сохраняет видео, которое передают подключенные к нему камеры.
- Объем сохраняемого видео ограничен только памятью локального регистратора, тарифные планы камер не влияют на это.



Облако

- Локальный регистратор передает в облако видео от камер, которые к нему подключены.
- Видео хранится в облаке в соответствии с тарифом камеры, который указан и может быть изменен в окне ее настроек на сайте camera.rt.ru.



СТОИМОСТЬ

Тип видеорегистратора	Стоимость продажи			Ежемесячная плата, при рассрочке на 12 мес.	Ежемесячная плата, при рассрочке на 24 мес.
	Базовая стоимость	Скидка 10%	Скидка 20%		
4-х канальный IP- видеорегистратор	6 750,00	6 075,00	5 400,00	626,63	349,03
4-х канальный IP- видеорегистратор с PoE	9 750,00	8 775,00	7 800,00	905,13	504,15
8-ми канальный IP- видеорегистратор	11 166,67	10 050,00	8 933,33	1 036,64	577,14
8-ми канальный IP- видеорегистратор с PoE	14 166,67	12 750,00	11 333,33	1 315,14	732,53
16-ти канальный IP- видеорегистратор	13 416,67	12 075,00	10 733,33	1 245,51	693,75
16-ти канальный IP- видеорегистратор с PoE	19 333,33	17 400,00	15 466,67	1 794,78	999,69

Цены указаны в руб. без учета НДС



Приказ выложен в продукт-каталог



ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Клиентам, у которых **нет возможно поменять** свои камеры

- К регистратору подключаются имеющиеся устройства
- Нет необходимости производить монтаж
- Решение совместимо со всеми популярными IP камерами

Клиентам, для которых важно **локальное хранение** видео и **облачное**

- В регистратор устанавливаются HDD (поставляются отдельно)
- Возможность решить все задачи клиента, как облачное, так и локальное хранение
- Решение совместимо со всеми популярными IP камерами

Клиентам, которым не нужно облако а достаточно **только локальное хранение**

- Оборонные ведомства
- Закрытая сеть
- Нет доверия к облаку (уязвимости сервиса)
- Не достаточная ширина канала



Можно отказаться от сложных монтажей



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



РИТЕЙЛ

- Распределенная структура
- Локальное хранение
- Возможность использовать имеющуюся структуру
- Используют различные камеры



ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

- Защита данных
- Сложный доступ к ресурсам
- Нет единой структуры



ЗАКРЫТЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Нет внешней сети
- Обязательное требование – локальное хранение



ТРАНСПОРТ

- Подвижные транспортные средства без интернет
- Архивирование чрезвычайных ситуаций
- Непрерывное сохранение архива



Видеоархив позволяет оперативно изучить все спорные ситуации, больше нет нужды искать подходящие камеры



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос	Ответ
IP регистраторы уже имеют SSD?	Нет, SSD поставляются отдельно. МРФ закупает самостоятельно
Есть ли специальная прошивка для видеорегистратора?	<p>На видеорегистратор Hikvision устанавливается ПО «Агент для видеорегистратора». Этот агент умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Оpoznать сколько RTSP камер заведено* на видеорегистратор. ▪ Провести регистрацию себя, с подключенными RTSP камерами, на платформе camera.rt.ru. ▪ Отобразиться в личном кабинете Клиента на портале camera.rt.ru с подключенными RTSP камерами.
Нужна ли специальная прошивка для камер, подключаемых к локальному видеорегистратору?	Клиент не сможет подключить камеры с ПО «Агент для камер» к видеорегистратору, для этого необходимо использовать обычные RTSP камеры
Как заводятся камеры в ЛК услуги видеонаблюдения	<p>Через протокол RTSP камеры заводятся вручную через локальный интерфейс видеорегистратора Hikvision. Камеры, которые зарегистрировал регистратор на платформе видеонаблюдения будут работать по логике обычных RTSP камер, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ С них не будут поступать события. ▪ Архив будет писаться и храниться на серверах camera.rt.ru. <p>Нельзя из личного кабинета Клиента на портале camera.rt.ru управлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ FPS. ▪ Качеством картинки. ▪ Другими системными параметрами камеры и параметрами потока.

Информация будет доступна в продукт каталоге и в разделе «Справочный центр» ЛК услуги видеонаблюдения





ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос	Ответ
Можно ли подключить офисное оборудование к локальному регистратору?	Мониторы, мышь, клавиатура подключаются напрямую к регистратору
Как посмотреть видео на локальном видеорегистраторе?	Для этого нужно зайти в интерфейс видеорегистратора и воспроизвести видео через плеер. Инструкция по настройке https://hikvision.ru/media/storage/manual/nvr_except_e_series_v3.4.9_1.pdf
Как будет формироваться архив в облаке?	Архив будет записываться на сервера хранения, платформа захватывает RTSP поток от видеорегистратора.
Можно ли данную модель регистратора использовать на транспорте? Как организовать электропитание рега	Реги без PoE можно запитать от 12В, с PoE 220 В
Можно ли использовать локальные регистратор без облака?	
Какой минимальный канал потребуется для удаленного подключения к регистратору без передачи видео в облако	0,512 Кбит/сек

Информация будет доступна в продукт каталоге и в разделе «Справочный центр» ЛК услуги видеонаблюдения





ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос	Ответ
<p>Наши прошитые камеры не совместимы с регистраторами Где брать камеры при построении локальной системы?</p>	<p>Камеры без прошивки можно заказывать по действующему рамочному договор</p>
<p>Регистраторы поставляются без HDD. Существует ли формула расчета объема HDD?</p>	<p>Калькулятор видеоархива для расчета количества дисков http://ftp.hikvision.ru/09_%20%D0%A3%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%8B/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80%20%D0%B1%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%82%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%B2%D0%B0.rar</p>
<p>Какой максимальный размер диска</p>	<p>Существуют емкости 1,2,4,6 и 8 Тб (максимальный размер диска)</p>



Информация будет доступна в продукт каталоге и в разделе «Справочный центр» ЛК услуги видеонаблюдения