



ND8401 Network Video Recorder

Quick Installation Guide

English | 繁體中文 | 簡體中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Český | Svenska | Nederlands

Dansk | Indonesia | العربية

VAST inside • HD Local Display •
Full Integration with VIVOTEK Cameras



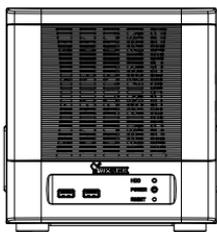


Перед установкой

- Отключите питание сетевого видеомонитора, если появился дым или произошло сильное нагревание устройства.
- Не размещайте сетевой видеомонитор рядом с такими источниками тепла, как телевизор или духовка.
- Не подвергайте сетевой видеомонитор воздействию прямых солнечных лучей.
- Не удаляйте (не деинсталлируйте) программу на смонтированном накопителе IDE-Flash. Также запрещается вскрывать корпус. Несоблюдение этих требований лишает вас права на гарантийное обслуживание.
- Не допускайте контакта сетевого видеомонитора с водой. При попадании воды немедленно отключите питание сетевой видеокамеры.
- Допустимый для эксплуатации диапазон температур указан в руководстве пользователя.
- Не используйте сетевой видеомонитор в средах с повышенной влажностью.

1 Проверка комплекта поставки

● ND8401



● Адаптер и шнур питания



● Компакт-диск с ПО



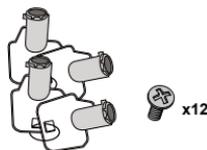
● Руководство по быстрой установке



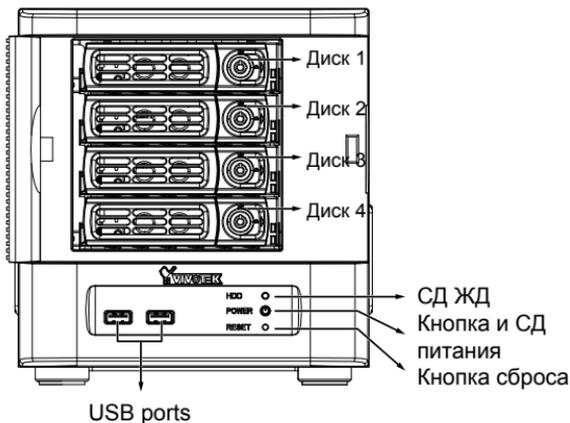
● Гарантийный талон



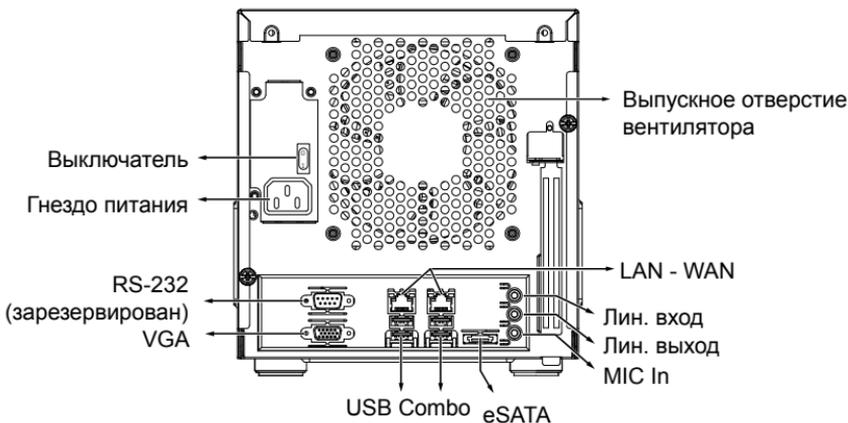
● Винты и ключи для передних рамок



● Вид спереди

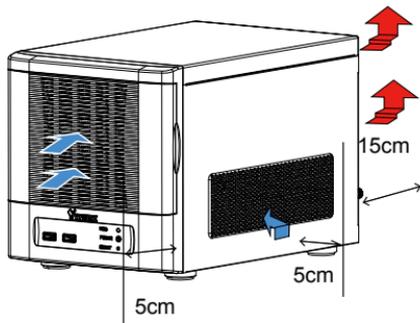


● Вид сзади

**ВАЖНО:**

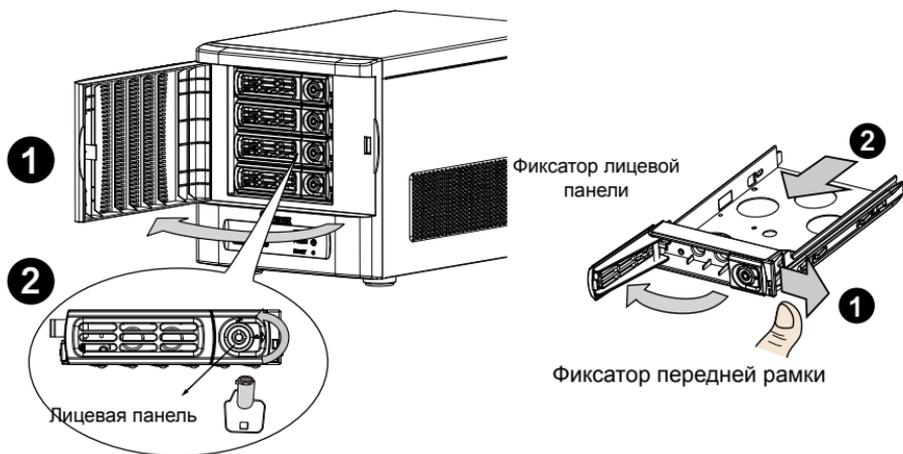
Вокруг задней панели корпуса требуется обеспечить воздушный зазор 15 см. Воздушный зазор требуется для обеспечения нормального прохождения воздуха через корпус для отвода тепла. Также требуется обеспечить воздушный зазор 5 см вокруг боковых сторон корпуса.

Для нормальной работы следует обеспечить нормальную вентиляцию вокруг устройства. Не блокируйте поток воздуха вокруг устройства, например, путем установки системы в закрытом шкафу.

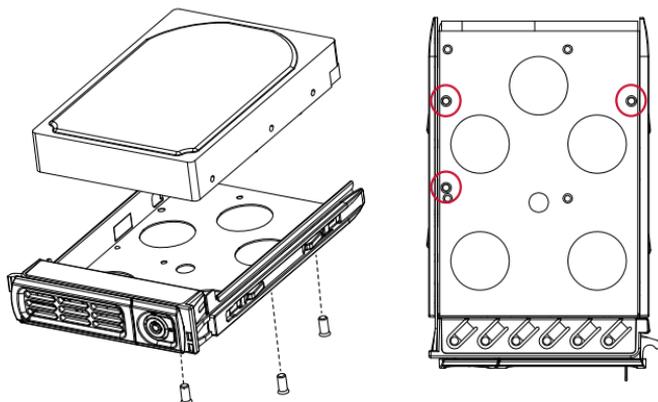


Жесткие диски SATA приобретаются пользователем. В данный сетевой видеорегиистратор можно устанавливать большинство из имеющихся в продаже жестких дисков SATA.

1. Откройте лицевую панель.
2. Откройте замок передней рамки с помощью входящего в комплект ключа.
3. Откройте переднюю рамку лотка, сдвинув ее фиксатор в сторону. Рамка откроется, после чего можно будет извлечь лоток диска.



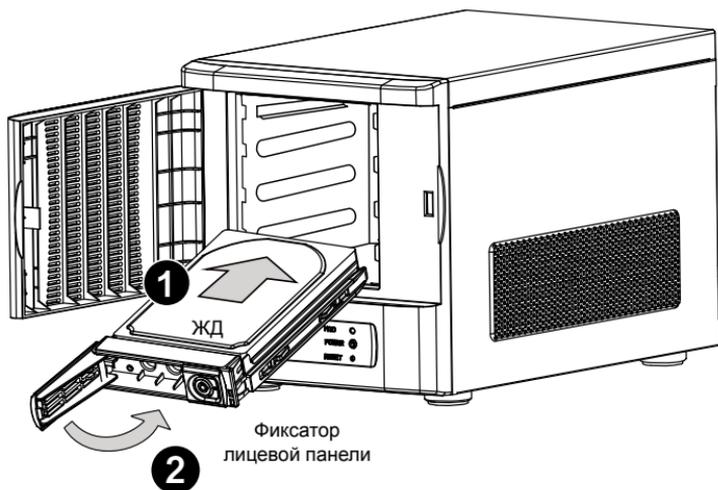
4. Установите жесткий диск в лоток. Аккуратно поместите жесткий диск в лоток этикеткой вверх, направив разъем внутрь корпуса. Переверните жесткий диск и лоток, а затем закрепите диск с помощью 3 винтов.



⚠ ВНИМАНИЕ:

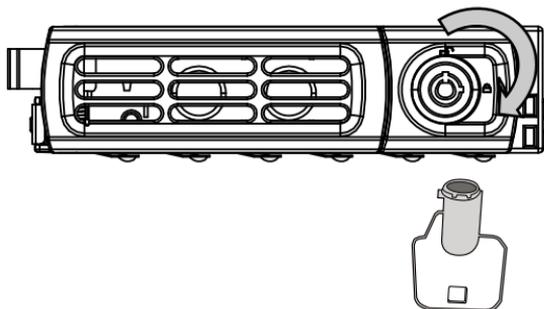
Не прикасайтесь к печатной плате или контактам разъема жесткого диска. Вы можете повредить диск в результате воздействия электростатического разряда.

5. Установите лоток с диском в соответствующий отсек. Когда он будет вставлен почти до конца, закройте переднюю рамку. Рамка обеспечит соединение задней части диска с системной платой.



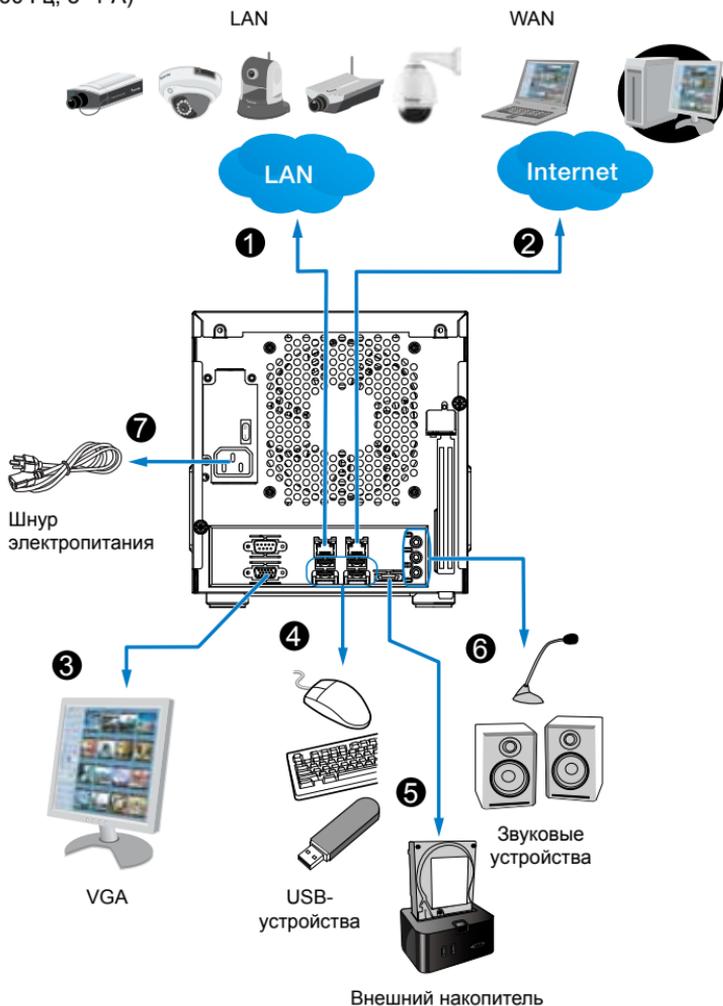
6. Запните лоток диска с помощью ключа для передней рамки. Повторите процедуру, чтобы установить другие жесткие диски.

Лицевая панель



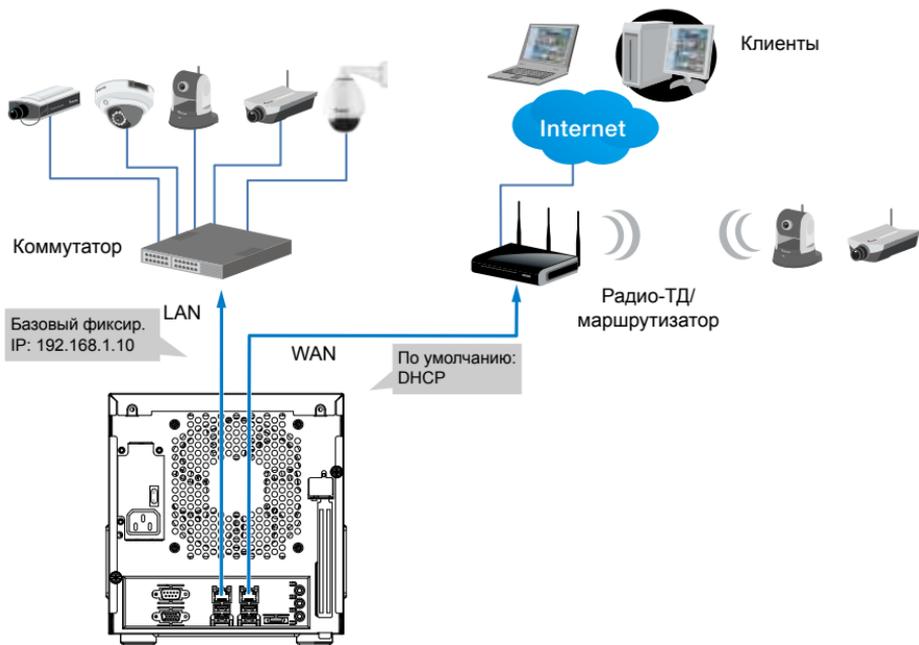
Подключение разъемов

- 1 & 2. Для подключения камер к коммутируемой локальной сети и устройств-клиентов к сети Интернет используйте кабели категории 5 (или выше). См. на следующей странице.
3. Подключите порт DB15 VGA к монитору с разрешением 1920 x 1080.
4. Подключите USB-устройства, например, клавиатуру и мышь.
5. При наличии внешнего накопителя eSATA, подключите ее к порту eSATA.
6. Подключите колонки или микрофон к телефонным гнездам.
7. Подключите шнур электропитания к сетевой розетке 100–240 В перем. тока (50–60 Гц, 3–1 А)



4 Развертывание в сети

1. Подсоедините сетевые камеры к портам LAN сетевого видеорегистратора (СВР).
2. Для доступа к СВР через Интернет подключите СВР к Интернету через порт WAN. Для подключения к веб-консоли с удаленного компьютера введите в адресной строке веб-браузера URL-адрес: <http://<public IP>:3454>. На маршрутизаторе, при этом, должна работать функция коммутации портов TCP.
3. Переведите выключатель (на задней стороне корпуса) в положение ON (включено) и нажмите кнопку питания, чтобы запустить сетевой видеомagniфон.



ВНИМАНИЕ:

Порты LAN и WAN можно конфигурировать как в одной, так и в разных подсетях.

Если камеры подключены через порт WAN, убедитесь, что порт WAN получает IP-адрес от сервера DHCP в маршрутизаторе или ТД. Если это не так, то камеры, обнаруживаемые через порт WAN, будут использовать базовые IP-адреса в диапазоне 169.254.xx.xx, и утилита LiveClient не сможет обнаруживать камеры.

5 Начальная настройка

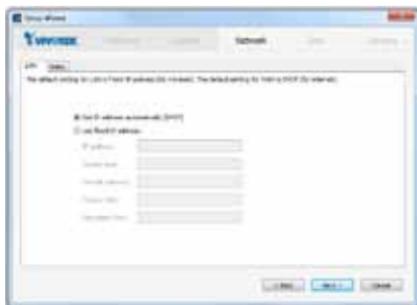
1. После включения СВР откроется окно **Мастера настройки**. Оно позволяет запустить процедуру начальной установки. Загрузка системы производится из встроенного накопителя IDE-Flash. Установка дополнительных программ не требуется.



ПРИМЕЧАНИЕ.

Для первоначального конфигурирования необходимо установить хотя бы один жесткий диск. В противном случае консоль LiveClient не запустится.

2. Введите имя и пароль пользователя по умолчанию: **admin, admin**. Рекомендуется затем сменить пароль для защиты от неразрешенного доступа.
3. Нажмите **Далее**, чтобы продолжить процедуру настройки, следуя экранным указаниям до ее завершения.
4. При переходе к странице **Сеть** соблюдайте следующие правила:
 - 4-1. Если в вашей локальной сети есть DHCP-сервер, тогда выберите **«Получать IP-адрес автоматически (DHCP)»**.
 - 4-2. Если ваш порт LAN подключается к изолированному коммутатору, к которому подсоединены камеры, тогда вы можете вручную назначать адреса камерам и самому порту LAN.



Базовый статический IP-адрес порта LAN: 192.168.1.10.

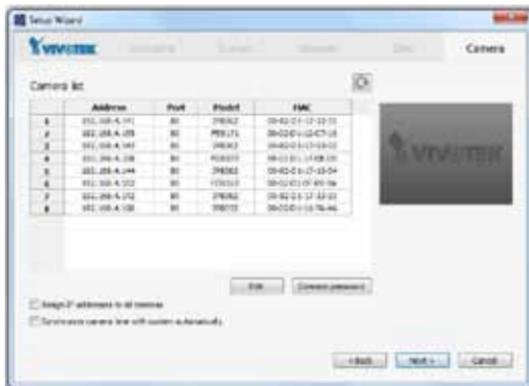
- 4-3. Подсоедините порт WAN к маршрутизатору или ТД с функциями маршрутизации, а затем к кабельному модему или модему DSL.

5. На странице Диск выберите дисководы, установив флажки перед дисковымидами в списке. Выберите один из вариантов: Собрать один диск, Собрать RAID0, Собрать RAID1 и т. д. в раскрывающемся меню Конфигурация дисков. Нажмите Применить и подождите несколько минут для вступления конфигурации в силу.

Просмотрите приведенное на экране описание для каждого тома, например для RAID 0 и RAID 1.



6. На странице 'Камера' в **Списке камер** после короткого поиска появятся все камеры, подключенные через локальную сеть. Вы можете вручную ввести IP-адреса в поля адреса каждой камеры. Вы можете также поставить флажок «Назначать IP-адреса всем камерам», чтобы IP-адреса назначались камерам устройством СВР.



Нажмите **Далее** для завершения начальной настройки. Создайте учетные записи для доступа к камерам, чтобы вы могли выполнять индивидуальные настройки.

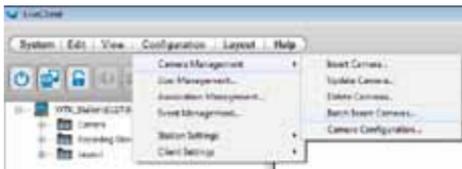
6 Начало работы

1. Откроется экран **Центр управления**. Дважды щелкните на пункте **LiveClient** или **Просмотр**, чтобы настроить параметры записи и просмотра изображения камеры.



2. Откройте утилиту LiveClient для настройки вида экрана изображения камеры, скорости кадров видеопотока и других параметров.

3. 3-1. По умолчанию появится сообщение **Ввод группы камер** с предложением включить нужные камеры в вашу конфигурацию. Если сообщение не появится, войдите в меню **Конфигурация**, и выберите **Управление камерами > Ввод группы камер**.



- 3-3. Выберите камеры, поставив соответствующие флажки.
3-4. Нажмите **OK**, вернитесь в предыдущее окно и нажмите кнопку **Ввести**.

3-2. Щелкните на кнопке **Поиск**.



4. Важно следить, чтобы настройки записи и просмотра изображений камер не превышали системных ограничений.

В случае **локального просмотра** для базового потока 1 изображения камеры можно задать разрешение Full HD / 30 кадр/с. Поток 1 также используется как источник для непрерывной записи. Убедитесь, что разрешение **потока 1** ваших камер не превышает значения **1080P / 30 кадр/с**.

Сжатие	MJPEG				H.264			
	1080P	720P	VGA	CIF	1080P	720P	VGA	CIF
Разрешение	1080P	720P	VGA	CIF	1080P	720P	VGA	CIF
Частота кадров	15fps				30fps			
по битовой скорости / качеству видео	Good				6Mbps	6Mbps	1Mbps	512kbps
Число потоков	-	-	9	16	1	1	3	7

Сжатие	MPEG-4			
	1080P	720P	VGA	CIF
Разрешение	1080P	720P	VGA	CIF
Частота кадров	30fps			
по битовой скорости / качеству видео	6Mbps	6Mbps	1Mbps	512kbps
Число потоков	2	2	5	16

СВР имеет функцию **Авто-размер потока**, автоматически регулирующую поток видеопотока для эффективного контроля системных ресурсов. Если вы выключите функцию Авто-размер потока и настроите параметры потока вручную, вам придется следить за соблюдением указанных выше ограничений.

5. После ввода камер, вы можете перетаскивать камеры в нужные ячейки просмотра, а затем продолжить настройку остальных параметров конфигурации. См. руководство пользователя.

P/N:625020401G Rev. 1.1

All specifications are subject to change without notice.
Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.



VIVOTEK INC.

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK Netherlands B.V.

Busplein 36, 1315KV, Almere, The Netherlands
| T: +31 (0)36 5389 149 | F: +31 (0)36 5389 111 | E: saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8886 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com