



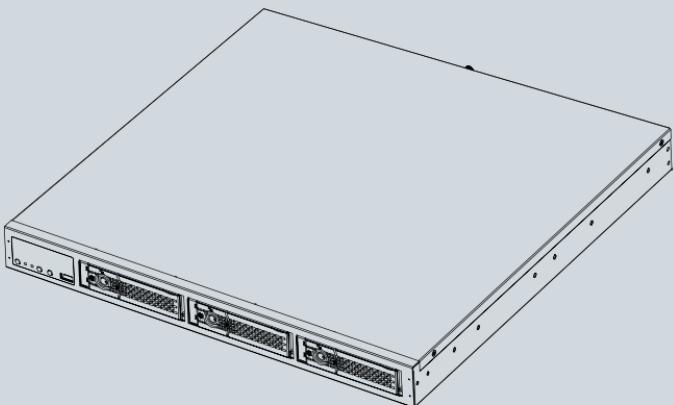
NR8401 Network Video Recorder

Quick Installation Guide

English | 繁中 | 简中 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Česky | Svenska | Nederlands

Dansk | Indonesia | 阿拉伯语

Rack type • 16 Channel Recording •
Full Integration with VIVOTEK Cameras





Перед установкой

- Отключите питание сетевого видеомагнитофона, если появился дым или произошло сильное нагревание устройства.
- Не размещайте сетевой видеомагнитофон рядом с такими источниками тепла, как телевизор или духовка.
- Не подвергайте сетевой видеомагнитофон воздействию прямых солнечных лучей.
- Не удаляйте (не деинсталлируйте) программу на смонтированном флэш-накопителе.
- Не допускайте контакта сетевого видеомагнитофона с водой. При попадании воды немедленно отключите питание сетевой видеокамеры.
- Допустимый для эксплуатации диапазон температур указан в руководстве пользователя.
- Не используйте сетевой видеомагнитофон в средах с повышенной влажностью.

1

Проверка комплекта поставки

NR8401



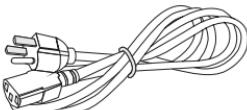
Компакт-диск с ПО



Гарантийный талон



Адаптер и шнур питания



Руководство по быстрой установке



Винты, петли шасси, ключи лицевой панели, опорные подкладки

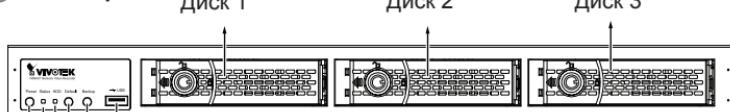


Русский

2

Описание подсоединений

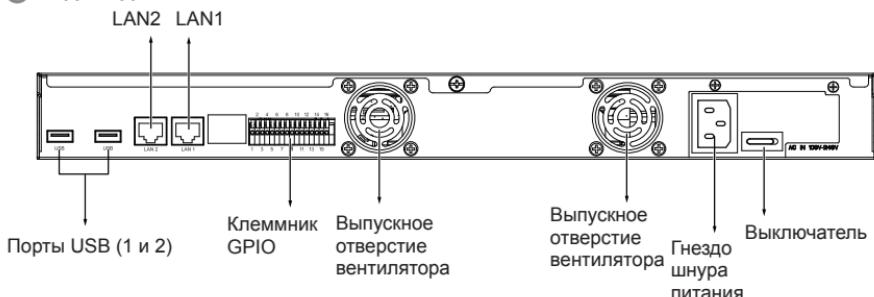
● Вид спереди



1	Кнопка и СД питания
2	Индикатор состояния
3	Индикатор активности ЖД
4	Кнопка сброса
5	Кнопка резервной архивации
6	USB

Диск 4 может быть установлен
внутри корпуса.

● Вид сзади



1	DO+ (12V)	6	DI2-	11	Power button	16	GND
2	DO-	7	DI3+	12	GND		
3	DI1+	8	DI3-	13	RS232_TX		
4	DI1-	9	DI4+	14	RS232_RX		
5	DI2+	10	DI4-	15	GND		

ПРИМЕЧАНИЕ:

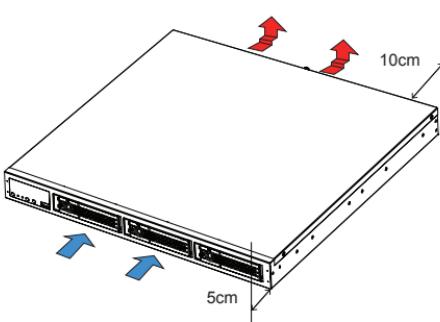
Функции, связанные с клеммами GPIO, будут доступны при выпуске следующей версии ПО. Для получения информации обратитесь в службы технической поддержки.



ВАЖНО:

С задней стороны корпуса требуется обеспечить воздушный зазор 10 см. Этот воздушный зазор требуется для обеспечения достаточного потока воздуха через корпус для отвода тепла. Также требуется обеспечить воздушный зазор 5 см с передней стороны корпуса.

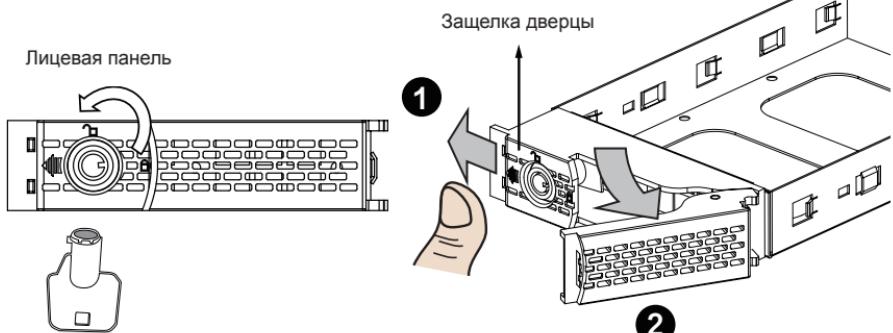
Для нормальной работы следует обеспечить нормальную вентиляцию вокруг устройства. Не блокируйте поток воздуха вокруг устройства, например, путем установки системы в закрытом шкафу.



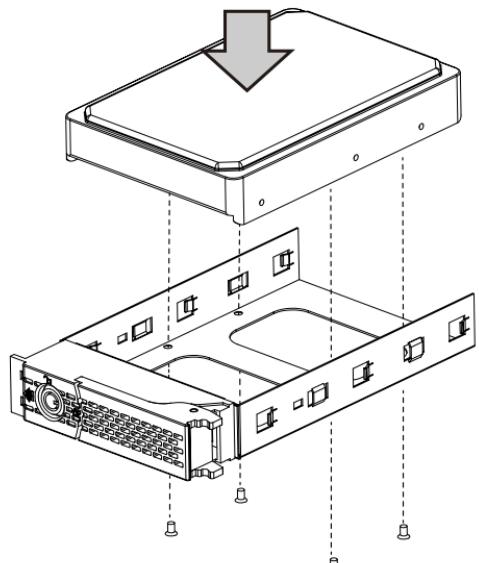
3 Монтаж оборудования

Жесткие диски SATA приобретаются пользователем. В данный сетевой видеорегистратор можно устанавливать большинство из имеющихся в продаже жестких дисков SATA. Для конфигурирования тома RAID рекомендуется применять жесткие диски одной и той же модели, с одинаковой емкостью и скоростью вращения.

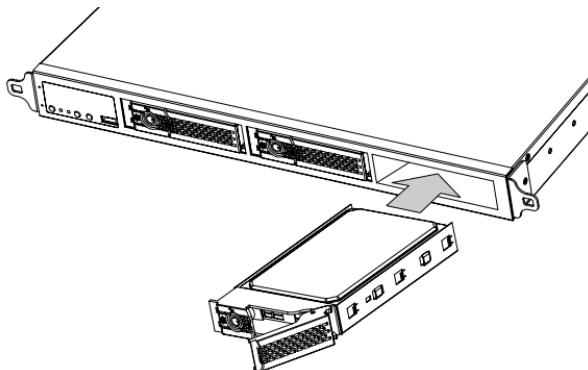
1. Для открытия поворотного замка лицевой панели применяется прилагаемый ключ лицевой панели. Откройте лицевую панель лотка, сдвинув защелку дверцы в сторону.



2. Вставьте жесткий диск в лоток дисковода. Осторожно вставьте в лоток жесткий диск разъемом вперед (внутрь корпуса), развернув его ярлыком вверх. Закрепите жесткий диск винтами с нижней стороны.



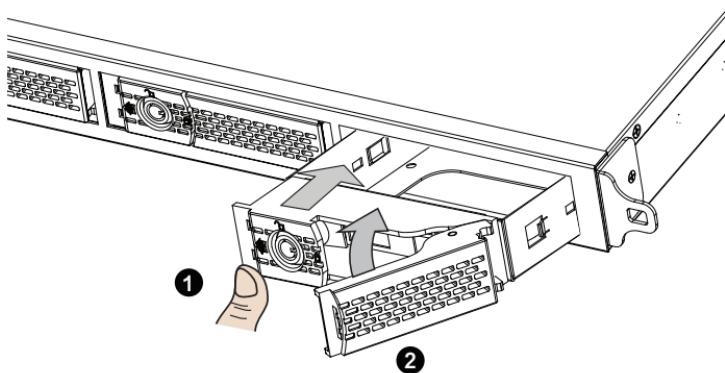
3. Вставьте жесткий диск в лоток дисковода.



4. 4-1. Протолкните жесткий диск в лоток до упора.

4-2. Закройте фиксатор лицевой панели для подсоединения жесткого диска к разъему.

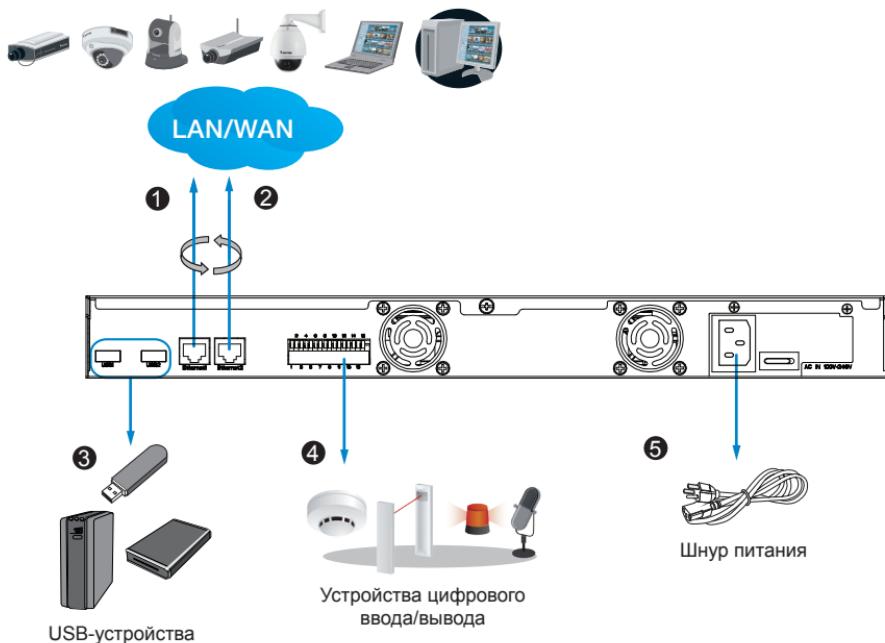
4-3. Всегда запирайте лицевую панель при установке в ней жесткого диска. Этим вы гарантируете надежность установки жесткого диска.



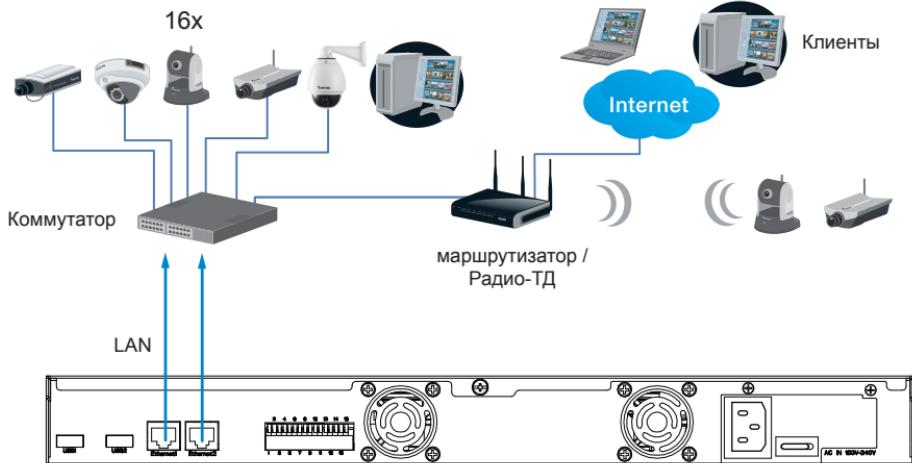
5. Повторите приведенную выше процедуру для установки дополнительных дисков.

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. Подсоедините USB-устройства, например, ИБП или USB-дисковод оптических дисков (отформатированный в файловой системе FAT).
4. Подсоедините к клеммнику GPIO внешние устройства ввода/вывода.
5. Убедитесь, что выключатель на задней панели находится в положении “Выкл.” (О). Подсоедините прилагаемый шнур питания к источнику электропитания (100-240 В (пер.тока), 3A-1.5A, 50~60 Гц).



- Подсоедините сетевые камеры к портам LAN сетевого видеорегистратора (СВР).
- СВР подключается к Интернету через порт 80 (TCP), а к линии передачи потоков RTSP — через порт 554.



ВАЖНО:

- Два порта LAN не должны управляться разными маршрутизаторами или серверами DHCP.
- Данный СВР принимает только видеопотоки H.264 и MPEG-4. Если камеры настроены на передачу потоков MJPEG, то следует соответственно изменить настройки конфигурации их видеопотоков.
- Максимальная пропускная способность при записи: для отдельных дисков или томов RAID0/1 — 96 Мбит/с, а для тома RAID5 — 48 Мбит/с.

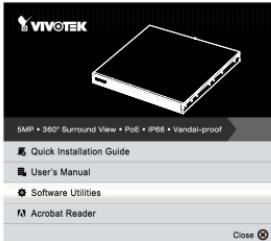
ВНИМАНИЕ:

- Два порта LAN можно сконфигурировать как в одной, так и в разных подсетях, либо в транковой группе с аварийным переключением или с распределением нагрузки.
- Клиентские компьютеры должны обеспечивать поддержку браузера IE8 при разрешении 1280x960 (или выше).

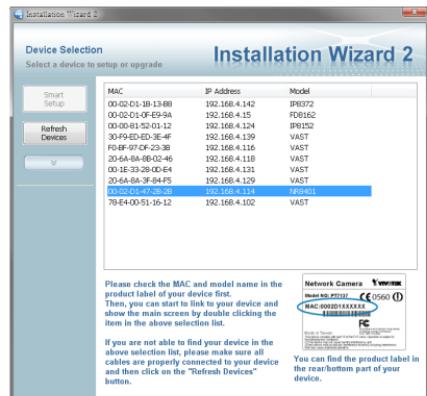
5

Начальная настройка

- Переведите выключатель на задней панели в положение “Вкл.” (I). СВР должен немедленно запуститься. Чтобы вновь запустить систему после первоначального конфигурирования, воспользуйтесь кнопкой питания на лицевой панели.
- С управляющего компьютера установите утилиту **IW2** (имеющуюся на компакт-диске, прилагаемом к изделию). Выполните процедуру установки, следуя появляющимся на экране инструкциям.



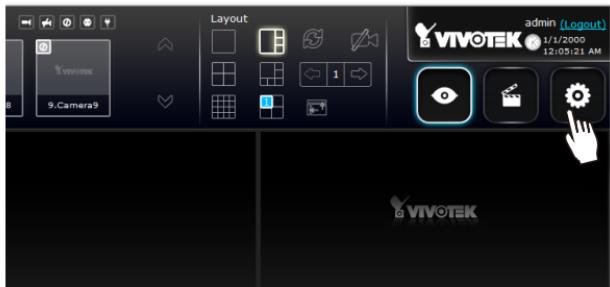
- Запустите утилиту **IW2**. Утилита **IW2** обнаружит устройство **NR8401**, расположенное в той же подсети.
- Двойным щелчком на пункте **NR8401** запустите сеанс веб-связи с системой СВР.



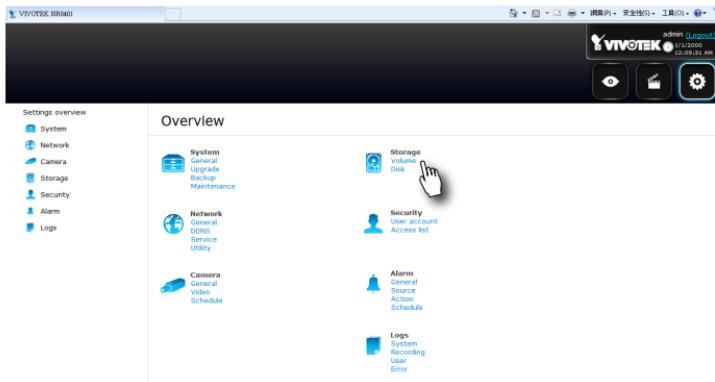
- Откроется страница входа в систему. Для получения доступа к системе впервые, введите имя пользователя **«admin»** и пароль **«admin»**. Нажмите **Login** (Вход), чтобы приступить к настройке конфигурации.



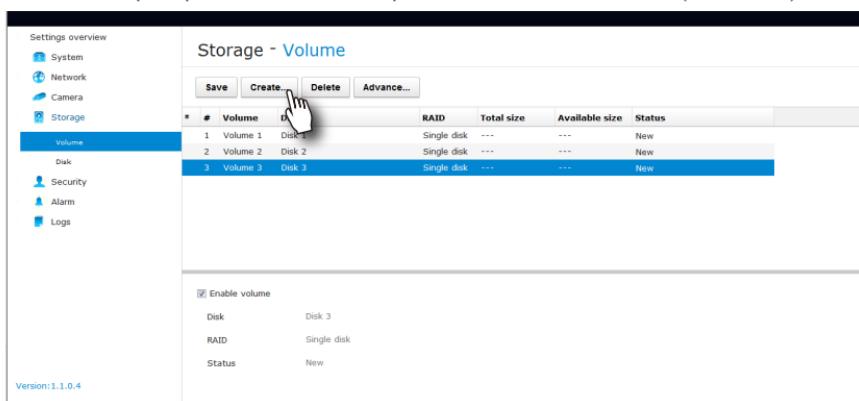
6. По умолчанию в системе откроется страница **Liveview** (Изображение камеры).
Щелкните на кнопке **Settings** (Настройки) в правом верхнем углу экрана.



7. На странице **Settings** (Настройки) нажмите **Storage > Volume** (Память > Том) для получения доступа к настройкам тома.



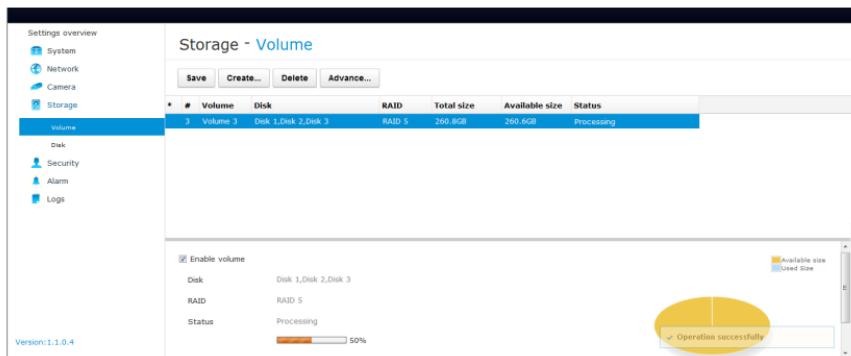
8. На странице настроек **Storage** (Память) убедитесь, что жесткие диски присутствуют и идентифицированы системой. Щелкните на кнопке **Create...** (Создать...).



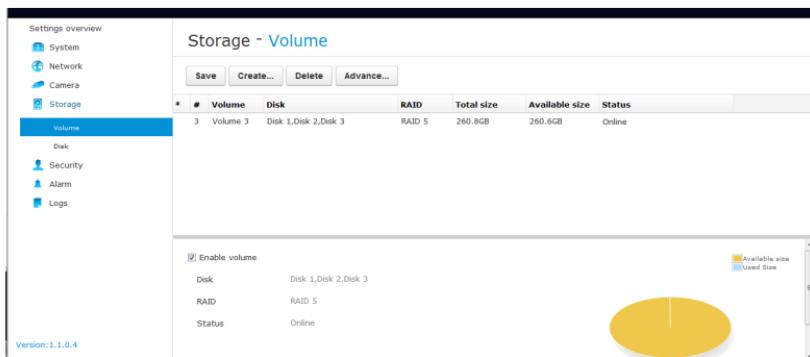
9. Откроется список конфигураций томов RAID в соответствии с количеством установленных дисководов. Выберите опцию выбора нужной конфигурации и диски-члены данного тома, и нажмите **OK**. Инициализация тома RAID займет несколько минут.



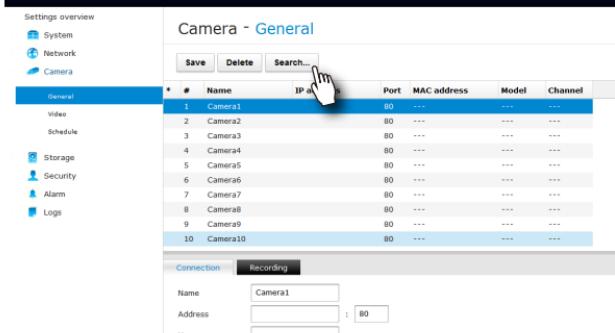
10. Процесс инициализации будет отображаться следующим образом.



11. После ее завершения параметры тома RAID отобразятся на странице **Volume** (Том).



12. В дереве меню нажмите **Camera > General** (Камера > Общие), чтобы открыть страницу настроек камеры. Щелкните на кнопке **Search** (Поиск) для определения камер, установленных в подсети.



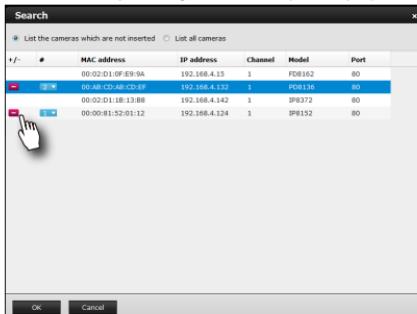
Settings overview

Camera - General

Save Delete Search...

#	Name	IP address	Port	MAC address	Model	Channel
1	Camera1	80	---	---	---	---
2	Camera2	80	---	---	---	---
3	Camera3	80	---	---	---	---
4	Camera4	80	---	---	---	---
5	Camera5	80	---	---	---	---
6	Camera6	80	---	---	---	---
7	Camera7	80	---	---	---	---
8	Camera8	80	---	---	---	---
9	Camera9	80	---	---	---	---
10	Camera10	80	---	---	---	---

13. Отобразится список камер в данной сети. Нажмите крайнюю левую кнопку «+»  для включения камер в список вашей конфигурации. Выполнив настройки на этой странице, нажмите **OK**. Вернувшись на страницу **Camera** (Камера), нажмите **Save** (Сохранить).



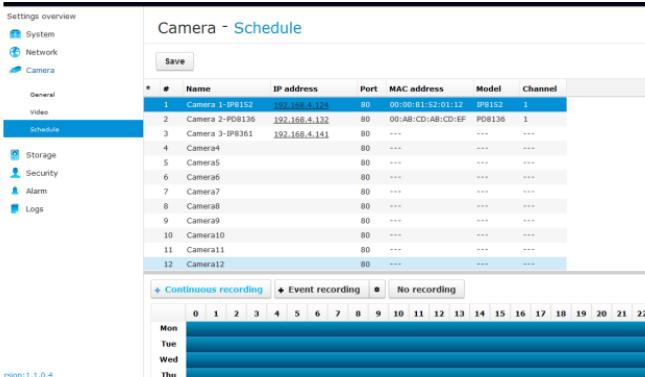
Search

List the cameras which are not inserted List all cameras

#	Name	MAC address	IP address	Channel	Model	Port
1	Camera1	00:02:D1:0F:E9:9A	192.168.4.135	1	FD8152	80
2	Camera2	00:02:CC:AB:CD:EF	192.168.4.132	1	FD8136	80
3	Camera3	00:02:D1:1B:13:88	192.168.4.142	1	IP8372	80
4	Camera4	00:00:81:52:01:12	192.168.4.124	1	IP8152	80

OK Cancel

14. По умолчанию камеры настраиваются на непрерывную запись всех потоков. Настройки записи можно изменить на странице **Camera > Schedule** (Камера > Расписание).



Settings overview

Camera - Schedule

Save

#	Name	IP address	Port	MAC address	Model	Channel
1	Camera 1-IP8152	192.168.4.124	80	00:00:B1:52:01:12	IP8152	1
2	Camera 2-IP8136	192.168.4.132	80	00:AB:CD:AB:CD:EF	IP8136	1
3	Camera 3-IP8372	192.168.4.141	80	---	---	---
4	Camera4	80	---	---	---	---
5	Camera5	80	---	---	---	---
6	Camera6	80	---	---	---	---
7	Camera7	80	---	---	---	---
8	Camera8	80	---	---	---	---
9	Camera9	80	---	---	---	---
10	Camera10	80	---	---	---	---
11	Camera11	80	---	---	---	---
12	Camera12	80	---	---	---	---

Continuous recording Event recording No recording

Mon	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Tue																							
Wed																							
Thu																							

15. Дополнительные сведения о настройках и управлении приведены в руководстве пользователя.

P/N:625020200G Rev. 1.0

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 USA, INC.
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
|T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com