

# DRH-5532-214D00 Устр. зап. 16кан IP/АН 1,5U 1x4TB DVD

www.boschsecurity.com



- ▶ Гибридная запись до 16 IP-каналов и 16 аналоговых каналов
- ▶ Расширенный модуль для монтажа в стойку с дополнительными подключениями
- ▶ Поддержка IP-камеры 12 МП для просмотра и воспроизведения
- ▶ Интернет и сеть IP-камер разделены
- ▶ Поддержка RAID 1 и 5

## Сертификации и согласования

### Стандарты

Тревога	EN 50130-5:2011, Системы сигнализации — часть 5: методы экологического тестирования, класс I, стационарное оборудование
Грозозащита	Ввод/вывод любой длины и кабеля питания. Тревожные входы и релейный выход, видеовходы и выходы, управление выходами купольных камер, кабель питания, аудиовход и аудиовыход. ± 0,5, 1 кВ (междуфазовое), ± 0,5, 1 и 2 кВ между фазой и землей

### EMC + безопасность — Европа

Директивы ЕС	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
Излучение ЭМС:	EN 55032:2012/AC2013, класс B
Помехоустойчивость:	EN 50130-4:2011/A1:2014

### EMC + безопасность — Европа

Гармоники напряжения сети	EN 61000-3-2:2014
Колебания напряжения сети	EN 61000-3-3:2013
Безопасность LVD	Схема CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

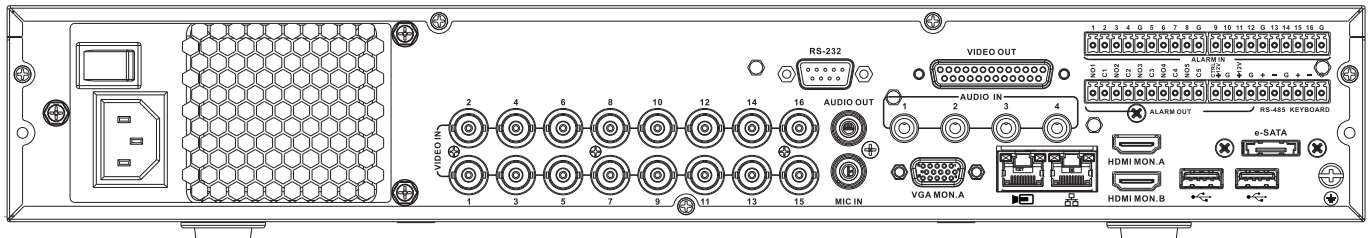
### EMC + безопасность — США и Канада

EMC США	Стандарт 47CFR, часть 15 (FCC), класс B
Безопасность, США (UL, cUL)	UL 62368-1, выпуск 2, 1 декабря 2014 г.
Безопасность, Канада	CAN/CSA-C22.2 № 62368-1

<b>Индия</b>		
BIS (бюро стандартов Индии)	Регистрация BIS для внешнего адаптера питания (поставляется с основным продуктом)	
<b>Австралия</b>		
ACMA EMC	Логотип RCM на товарной этикетке	
<b>Регион</b>		
<b>Примечание о соответствии стандартам/уровню качества</b>		
Австралия	RCM	DOC SAL hybrid 5000
	RCM	DOC SAL Variant hybrid 5000

<b>Регион</b>	<b>Примечание о соответствии стандартам/уровню качества</b>	
Европа	CE	ST-VS 2016-E-087
США	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### Замечания по установке и настройке



<b>VIDEO IN</b>	16 разъемов BNC для подключения макс. 16 аналоговых камер
	Макс. 16 IP-камер, подключенных через внешний коммутатор (если не подключены аналоговые камеры, можно подключить до 16 дополнительных IP-камер)
	Соединение RJ45 Ethernet (10/100/1000 Base-T согласно IEEE802.3)
<b>VGA MON.A</b>	1 D-SUB (выход монитора)
<b>HDMI MON.A</b>	1 HDMI (выход монитора)
<b>HDMI MON.B</b>	1 HDMI (выход для дополнительного монитора с поддержкой одновременного воспроизведения видеоизображения с нескольких камер в режиме реального времени)
<b>ALARM IN</b>	16 входов зажимного контакта, диаметр кабеля AWG 26-16 (0,4–1,29 мм)
<b>ALARM OUT</b>	6 выходов зажимного контакта, диаметр кабеля AWG 26-16 (0,4–1,29 мм)
<b>AUDIO IN</b>	4 RCA (аудиовходы)
<b>AUDIO OUT</b>	1 RCA (аудиовыход)
<b>MIC IN</b>	1 RCA (аудиовход)
<b>RS-485</b>	1 выход зажимного контакта (управление купольной камерой)
<b>KEYBOARD</b>	Выход зажимного контакта (клавиатура)
<b>VIDEO OUT</b>	D-sub (проходной на другие устройства)

<b>RS-232</b>	Штырьковый 9-контактный разъем D-типа DB9 (управление купольной камерой)
	Два порта USB (3.0) для мыши или запоминающего устройства USB; один порт USB (2.0) также на передней панели
<b>eSATA</b>	Для резервного копирования/запоминающего устройства
Вход питания с выключателем	100~240 В перем. тока, 50–60 Гц, 1,9 А, 75 Вт
	Заземление

### Комплектация

Количество	Компонент
1	Регистратор
1	Компакт-диск с лицензиями на программное обеспечение и документацией пользователя
2	Кабели питания (120 В перем.тока, вилка США; 230 В перем. тока, вилка европейского типа)
	Разъем клеммных колодок
1	Монтажный комплект для жесткого диска (включая кабели SATA, кронштейны и винты)
1	Оптическая USB-мышь
1	Набор для монтажа в стойку 19 дюймов (включая кронштейны и винты)
1	ИК-пульт дистанционного управления с 2 аккумуляторами AA (1,5 В)

Количество	Компонент
1	Винт заземления
1	Кабель клавиатуры
1	Кабель для проходного подключения
	Руководства по установке для регистратора и жесткого диска, а также инструкции по технике безопасности

## Технические характеристики

### Механические характеристики

Размеры (Ш x Г x В)	440 x 408 x 76 мм (17,3 x 16,1 x 3,0 дюйма)
---------------------	--

Масса (без жестких дисков и устройства записи DVD)	Прибл. 6,67 кг
--	----------------

### Питание

Вход источника переменного тока	100–240 В перем. тока; 50/60 Гц; 1.9 А
---------------------------------	--

Батарея часов реального времени на основной плате	Литиевая: CR2032, 3 В пост. тока
---	----------------------------------

Максимальное энергопотребление (без жестких дисков)	20 Вт
---	-------

### Условия эксплуатации

Рабочая температура (включая жесткие диски и устройства записи DVD)	От 0 до 40 °C
---	---------------

Температура хранения	От -40 до +70 °C
----------------------	------------------

Рабочая влажность	< 93 % (без конденсации)
-------------------	--------------------------

Влажность при хранении	< 95 % (без конденсации)
------------------------	--------------------------

### Хранение видеоизображений

Внутренняя (дополнительно)	Макс. 4 жестких диска SATA или 2 жестких диска SATA + 1 DVD (R/RW) Макс. объем жесткого диска: 6 ТБ Макс. поддерживаемая скорость жесткого диска: 6 Гб/с
----------------------------	--

Внешние устройства (дополнительно)	Устройство хранения, подключенное через интерфейс eSATA
------------------------------------	---

### Тревоги и обнаружения

Обнаружение движения, настраивается камерой	Essential или Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Срабатывания тревог	Потеря видеоизображения, обнаружение движения, тревожный вход, системная тревога
События, инициируемые тревогами	Запись, движение PTZ, тревожный выход, электронная почта, устройство звуковой сигнализации, сообщение на экране, активация мониторов А и В, мобильные push-уведомления
Входы	16 входов (можно настроить как нормально разомкнутые или как нормально замкнутые), макс. входное напряжение: 12 В пост. тока +/-10 %
Выходы	5 релейных выходов, 1 выход типа «открытый коллектор»
Контакт реле	Макс. нагрузка: 30 В пост. тока, 2 А (непрерывно) или 125 В пер. тока, 1 А (при активации)

### Экспорт

DVD (дополнительно)	Встроенное устройство записи DVD+R/RW
USB	Карта памяти Flash или внешний жесткий диск (FAT32)
Сеть	Программное обеспечение Video Client или Web Client

### Воспроизведение

Многоканальный	Одновременно 1/4/9/16 каналов
Режим	Вперед, назад, медленное воспроизведение, быстрое воспроизведение, кадровое воспроизведение
Поиск	По времени, по каналу, по типу, интеллектуальный поиск
Сеть	Video Client, веб-клиент, приложение
Ограничение	Ограничьте видео для просмотра по правам пользователя
Защита	Защита видео от перезаписи
Срок хранения	Автоматическое удаление записей через 1–365 дней

Запись	
Декодирование сжатия	H.265/H.264/MJPEG
Скорость	Макс. 60 кадров/с на канал, настраиваемая
Скорость передачи данных	От 16 Кбит/с до 24 Мбит/с на канал
Интервал записи	1–120 мин (по умолчанию: 60 мин.), предзаписи: 1–30 с, после записи: 10–300 с
Режим	Вручную, по расписанию (обычно, обнаружение движения, по тревоге), остановка

Сетевое управление	
Ethernet	Порт RJ45 (10/100/1000 Мбит/с)
Программное обеспечение для ПК	Video Client, Web client
Приложения	iPhone, Android
Пользовательский доступ	Не более 128 пользователей. Bosch рекомендует не более 4 одновременных подключений. Дополнительные подключения могут привести к ограничению производительности.
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, IP-фильтр, PPPoE, FTP

Характеристики видео	
Максимальное количество входов камеры	16 аналоговых + 16 IP или 32 IP
Максимальная входящая полоса пропускания	320 Мбит/с
Максимальная полоса пропускания для записи	256 Мбит/с
Максимальная полоса пропускания передачи	128 Мбит/с
Разрешение IP-камеры	12 МП, 8 МП, 6 МП, 5 МП, 3 МП, 1,3 МП, 1080p, 720p
Разрешение аналоговой камеры	960H, D1, HD1, CIF, QCIF

Дисплей	
Разрешение IP-камеры	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Разрешение аналогового PAL	970×576, 704×576, 352×576, 352×288, 176×144
Разрешение аналогового NTSC	960×480, 704×480, 352×480, 352×240, 176×120
Экранное меню	Название камеры, время, потери видеоизображения, обнаружение движения, запись, PTZ

Звук	
Вход	4-канальный (через RCA), 200–3000 мВ, 10 кОм
Вход MIC	1-канальный (через RCA), 200–3000 мВ, 10 кОм
Выход	1-канальный (через RCA), 200–3000 мВ, 5 кОм
Направление	Двунаправленное (аудиовход и аудиовыход, подключаемые через устройство)

### Информация для заказа

#### **DRH-5532-214D00 Устр. зап. 16кан IP/AH 1,5U 1x4TB DVD**

Видеорегистратор высокого разрешения для аналоговых и IP-систем видеонаблюдения. Возможность сочетания нескольких каналов IP-камер и аналоговых камер (не более 16 + 16) 1 жесткий диск (4 ТБ); 1 устройство записи DVD  
Номер заказа **DRH-5532-214D00**

#### **Дополнительное оборудование**

**DVR-XS200-A видеорегистратор 600 серии**  
Комплект расширения хранилища. 2 ТБ  
Номер заказа **DVR-XS200-A**

#### **DVR-XS300-A Расширение дискового пространства 3ТБ**

Комплект расширения хранилища. 3 ТБ  
Номер заказа **DVR-XS300-A**

#### **DVR-XS400-A Расширение дискового пространства 4ТБ**

Комплект расширения хранилища. 4 ТБ  
Номер заказа **DVR-XS400-A**

#### **DVR-XS600-A Дополнительный жесткий диск 6ТБ**

Комплект расширения хранилища. 6 ТБ  
Номер заказа **DVR-XS600-A**

#### **DVR-XS-DVD-B Дополнительное устройство записи DVD B**

Комплект расширений B для уст-ва записи DVD  
Номер заказа **DVR-XS-DVD-B**

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com