

# HD NVR Premium

Сетевые видеорегистраторы (NVR) Avigilon<sup>™</sup> HD обеспечивают надежные и защищенные масштабируемые платформы для комплексных высокоэффективных решений по обеспечению безопасности. Наши сетевые видеорегистраторы систем безопасности используют программное обеспечение Avigilon Control Center<sup>™</sup> (ACC), предварительно загружаемое и конфигурируемое для сетевой видеозаписи по принципу plug-and-play. Наше решение обеспечивает управление мегапиксельными IP-камерами, вплоть до модели 7K (30 Мп) HD Pro, которая является лидером отрасли.



Avigilon HD NVR Premium — это записывающее устройство для монтажа в стойку 2U, разработанное специально для решений Avigilon. Оно позволяет использовать все возможности программного обеспечения Avigilon Control Center (ACC) для обеспечения максимальной пропускной способности, длительности хранения и доступности устройств линейки NVR. NVR Premium соответствует требованиям, предъявляемым к хранилищам IP-видео и метаданных видеоаналитики. Решение имеет 3-летнюю гарантию Avigilon, которая предусматривает техническую поддержку компаний и доставку запчастей для непрерывной записи и хранения видео при максимальной безопасности процессов.

Устройство записи видео высокой четкости NVR Premium — это готовая к развертыванию комплексная платформа для видеозаписи на одном или нескольких распределенных объектах.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержит установленное и настроенное ПО ACC<sup>™</sup> для управления видеоданными.

Высокая производительность: общая пропускная способность до 1670 Мбит/с. Одновременное выполнение записи, воспроизведения и потоковой передачи.

Широкие возможности масштабирования: до 137 ТБ пространства для записи и длительного хранения видео.

Возможность «горячей» замены обеспечивает непрерывную запись и воспроизведение видеоматериалов даже при отказе нескольких компонентов.

Хранение архива видеоданных и операционной системы на различных томах для проведения обслуживания без прерывания работы системы.

Возможность монтажа в стойку 2U для простоты доступа и обслуживания: комплект направляющих и система разводки кабелей входят в комплект.

3-летняя гарантия с доставкой запасных частей.

# Характеристики

## СИСТЕМА

Программное обеспечение управления видеоданными	Avigilon Control Center: совместим с версиями Enterprise, Standard и Core		
Производительность сетевой потоковой передачи видео *	Сетевое подключение	10 GbE — с несколькими сетевыми подключениями	1 GbE — с несколькими сетевыми подключениями
	Скорость записи данных	До 1350 Мбит/с	До 600 Мбит/с
	Количество камер	До 300	До 150
Объем памяти для хранения видеоданных	До 160 ТБ в файловой системе Raw, 137 ТБ эффективного объема (RAID 6)		
Конфигурация жестких дисков	Видеоданные: до 16 накопителей на жестких дисках с большим форм-фактором Near-Line SAS, поддержкой горячей замены, RAID 6 Операционная система: 2 накопителя на жестких дисках с малым форм-фактором SATA, поддержкой горячей замены, RAID 1		
Сетевой интерфейс	2 порта 10 GbE SFP+ (без приемопередатчиков) 4 порта 1 GbE RJ-45 (1000Base-T)		
Оперативная память	DDR4 16 ГБ		
Операционная система	Microsoft Windows Server 2012 R2		
Процессор	Процессор Intel Xeon E5-2620 V3, 2,4 ГГц, кэш 15 М		
Видеовыходы	2 выхода VGA		
Локальный просмотр	Нет		
Удаленный доступ	iDRAC8 Express		

\* Значения производительности получены в ходе проверки, выполненной компанией Avigilon с помощью программного обеспечения Avigilon Control Center. Чтобы получить дополнительную информацию, обращайтесь в [отдел продаж](#) компании Avigilon.

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор	Шасси для монтажа в стойку 2U		
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	с держателем	716 × 482,4 × 87,3 мм	
	без держателя	684 × 444 × 87,3 мм	
Вес	42,5 кг с полным комплектом накопителей		

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц (автоматическое переключение)		
Источник питания	Резервное питание 750 Вт, с возможностью замены во время работы		
Потребляемая мощность	Средняя: 429 Вт (1463,8 БТЕ/ч) Максимальная: 750 Вт (2559,1 БТЕ/ч)		

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Диапазон рабочих температур	От 10 до 35 °C		
Температура хранения	От –40 до +65 °C		
Влажность	Относительная влажность — от 5 до 95 % с максимальной точкой росы (без конденсации) 33 °C		
Вибрация при эксплуатации	Среднеквадратическое значение ускорения при вибрации 0,26 в диапазоне 5–350 Гц		
Вибрация при хранении	Среднеквадратическое значение ускорения при вибрации 1,88 при 10–500 Гц в течение 15 минут		
Ударная нагрузка при эксплуатации	Шесть подряд выполненных ударных импульсов в положительных и отрицательных осях x, y и z 40 g в течение 2,3 мс		
Ударная нагрузка при хранении	Шесть последовательно приложенных ударных импульсов до 71 g продолжительностью до 2 мс в положительном и отрицательном направлениях по осям x, y и z (один импульс на каждой стороне системы)		
Высота эксплуатации (над уровнем моря)	3048 м		
Высота при хранении (над уровнем моря)	12 000 м		

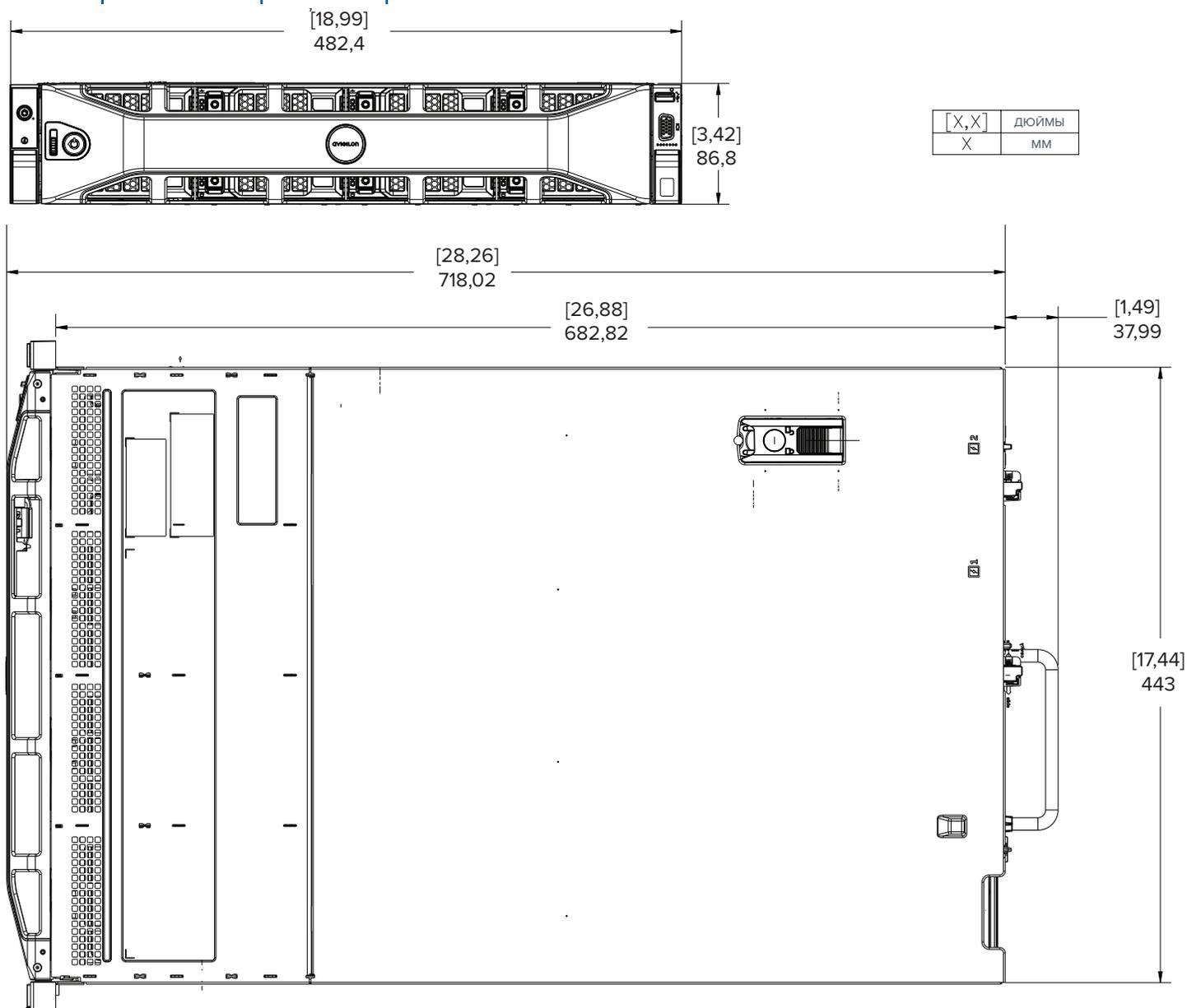
## ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКССЕССУАРЫ

Система направляющих для монтажа в стойку	Система подвижных направляющих с держателем кабелей. Возможны следующие опоры. <ul style="list-style-type: none"> <li>Монтаж без использования инструментов в отверстие шириной 19 дюймов, совместимое с EIA-310-E, и 4-позиционные стойки с круглыми отверстиями без резьбы</li> <li>Монтаж с использованием инструментов в 4-позиционные стойки с круглыми резьбовыми отверстиями</li> </ul>		
Панель	1, передняя		
Кабели питания	2		

## СЕРТИФИКАТЫ

Безопасность	EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 EN 62311:2008	UL/CSA/IEC 60950-1, 2 Ed + Am 1: 2009 + Am 2: 2013
Коэффициент использования энергии	80 PLUS Titanium	ENERGY STAR 2.0
Электромагнитное излучение	US CFR (раздел 47), FCC (часть 2, 15) ICES-003(A) Канады, выпуск 5 EN 55022:2010/CISPR 22:2010	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009/IEC 61000-3-2:2005 +A1:2008 +A2:2009 (класс D) EN 61000-3-3:2008/IEC 61000-3-3:2008
Устойчивость к электромагнитным помехам	EN 55024:2010/CISPR 24:2010	
Директивы	RoHS, Reach (SVHC), WEEE	

# Габаритные размеры



## Информация для заказа

HD-NVR3-PRM-48TB	HD NVR Premium 48 ТБ с Microsoft Windows Server 2012 R2 для встроенных систем и Avigilon Control Center
HD-NVR3-PRM-84TB	HD NVR Premium 84 ТБ с Microsoft Windows Server 2012 R2 для встроенных систем и Avigilon Control Center
HD-NVR3-PRM-137TB	HD NVR Premium 137 ТБ с Microsoft Windows Server 2012 R2 для встроенных систем и Avigilon Control Center

\* Лицензии на Avigilon Control Center приобретаются отдельно.

HD-NVR3-ANK-1	Аналитический комплект для ПО Avigilon Appearance Search™
HD-NVR3-PRM-2NDCPU	Второй комплект CPU
HD-NVR3-PRM-2NDPS-AU	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы, для AU
HD-NVR3-PRM-2NDPS-EU	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы (для стран ЕС)
HD-NVR3-PRM-2NDPS-NA	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы (для Северной Америки)
HD-NVR3-PRM-2NDPS-UK	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы (для Великобритании)
HD-NVR3-SFPPLUS-DA	Твинаксиальный кабель 10GbE SFP+ для прямого подключения, 3 м
HD-NVR3-SFPPLUS-SR	Приемопередатчик 10GBASE-SR SFP +

HD-NVR3-PRM-xxTB-NA = 	HD-NVR3-PRM-xxTB-UK = 	HD-NVR3-PRM-xxTB-EU = 	HD-NVR3-PRM-xxTB-AU = 	HD-NVR3-PRM-xxTB-DK = 	HD-NVR3-PRM-xxTB-CH = 
---	---	---	--	---	---