**ООО «ВИПАКС+»**

# Паспорт
# видеорегистратора Domination




## IP-16-4-MDR

Версия документа: 1.4

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры работы системы, улучшать технические характеристики изделия и менять внешний вид корпусов без предварительного уведомления.**

## ОПИСАНИЕ

Видеорегистратор Domination под управлением встроенного программного обеспечения «DOMINATION» (неисключительная лицензия на программу «DOMINATION» – встраиваемое программное обеспечение для видеорегистраторов, © ООО «ВИПАКС+», свидетельство о регистрации № 2005610843, запись в реестре российского программного обеспечения от 06.09.2016 № 1786) обладает высокой производительностью и гибкостью настроек, что позволяет эффективно работать с потоками видео в реальном времени и архивировать данные для последующего использования. Видеорегистратор принимает, обрабатывает, хранит и транслирует видео- и аудиозаписи, обеспечивая работу систем видеонаблюдения.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеорегистратор – 1 шт.
2. Накопитель USB с документацией и дистрибутивами – 1 шт.
3. Кабель питания – 1 шт.
4. Патч-корд UTP Cat. 5e 5 м. – 1 шт.
5. Стяжка-липучка – 1 шт.
6. Наклейка «Объект находится под видеонаблюдением» – 1 шт.
7. Паспорт – 1 шт.
8. Инструкция по первому включению – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

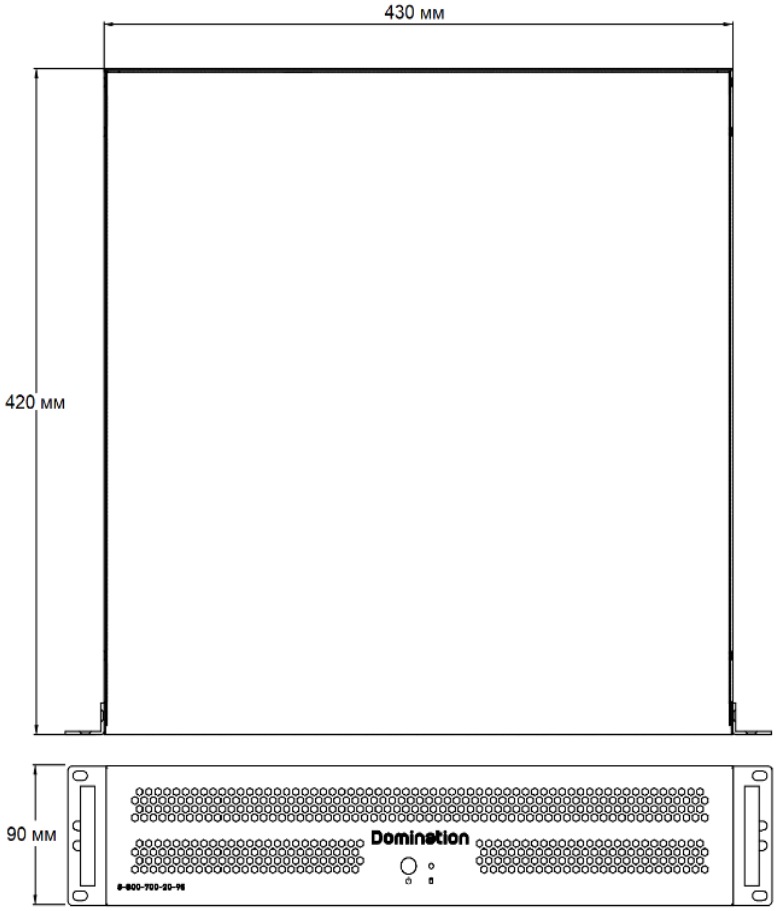
| Модель | IP-16-4-MDR |
|---|---|
| **Комплектующие** | |
| Системный носитель видеорегистратора | 1 x USB-Flash |
| Оперативная память | 1 x DDR4-2666 4 GB |

| | |
|---|---|
| Сетевая плата | 2 x LAN 10/100/1000 Mbps |
| Процессор | Intel Celeron G6900 |
| Видеокарта | Встроенная |
| **Интерфейсы** | |
| Видеовыход | 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort (только для диагностики) |
| **Видео / Аудио** | |
| Тип подключаемых видеокамер | IP-камеры |
| Количество видеоканалов | 16 |
| Разрешение на канал (пикселей) | Без ограничений (в зависимости от IP-камеры) |
| Формат поддерживаемого видео | H.265, H.264, MJPEG |
| Поддержка двух видеопотоков | Да |
| Количество аудиоканалов | 16 |
| Формат поддерживаемого аудио | G.711 uLaw/aLaw, AAC |
| Увеличение каналов | До 32 |
| **Хранение** | |
| Количество мест для установки дисков | 4 |
| Объем поддерживаемых дисков | До 24 ТБ каждый |
| Рекомендуемые диски | Любые HDD/SSD SATA I/II/III |
| **Запись данных** | |
| Максимальная скорость записи на каждый канал | Без ограничений (в зависимости от IP-камеры) |
| Варианты скорости записи | H.264/H.265 – все кадры, выкл. |
| Режимы записи | Постоянная, по движению, по сработке детектора аналитики, по расписанию, при замыкании/размыкании контакта, при потере сигнала на другой камере, из сценария |
| Детектор движения | Поддержка встроенных детекторов IP-камер |
| Дотревожная запись | 1 – 10 сек. для записи по детектору движения |

| | |
|---|---|
| Посттревожная запись | 1 – 60 сек. для записи по детектору движения |
| Зеркалирование архива | Да |
| Обеспечение отказоустойчивости | Технология записи Domination MDR |
| **Сетевые параметры** | |
| Максимальный входящий поток с IP-камер | До 800 Мбит/с |
| Максимальный исходящий поток для видеоклиентов | До 800 Мбит/с |
| Автоматическая адаптация к пропускной способности каналов | Да |
| Протоколы | TCP, UDP, ONVIF, RTSP, NTP, HTTP, DHCP, SNMP, IPv4, ARP, RTCP, ICMP, IEEE 802.1 |
| Протокол/стандарт подключения к IP-камерам | HTTP, RTSP, ONVIF |
| Автопоиск камер | Используя ONVIF (WS-Discovery) |
| **Программное обеспечение** | |
| Операционная система видеорегистратора | Domination Linux |
| Операционная система клиентских компьютеров | Astra Linux, Ubuntu, Debian<br>macOS 10.11 El Capitan и выше<br>Microsoft® Windows® 10, 11 |
| Мобильные клиенты | Для iOS и Android |
| Встроенный web-сервер | Да |
| Количество удаленных пользовательских рабочих мест | Без ограничений |
| **Прочее** | |
| Мониторинг состояния серверов, камер и дисков | SNMP |
| Синхронизация времени | NTP |
| Разграничение прав доступа | Многоуровневое |
| Цифровое увеличение видеоизображения | Да |

| | |
|---|---|
| Скорость воспроизведения архива | x1/2, x1/4, x1/8, x1/16, x1, x2, x4, x8, x16 |
| **Питание** | |
| Напряжение питания | AC220 – 240V, 50Hz |
| Максимальная потребляемая мощность | До 300W с HDD |
| Блок питания с резервированием | Нет |
| **Эксплуатационные характеристики** | |
| Рабочие условия | +5°C – +40°C |
| **Конструкция** | |
| Габариты | 430(Д) x 420(Ш) x 90(В) мм |
| Форм-фактор | 2U |
| Вес (нетто), кг | 7,77 кг |
| Способ установки | В стойку 19" |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов).

Хранение оборудования в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах).

## ГАРАНТИЯ

### 1. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **36 месяцев (3 года)** от даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки продавца в паспорте о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

– повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к нерекомендованным источникам электропитания, не предназначенным для данного прибора;

– наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;

– обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);

– обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;

– наличие следов несанкционированного изменения конструкции, не предусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;

– нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертого (поврежденного) кодового номера изделия;

– отсутствие технического обслуживания оборудования (регламент технического обслуживания находится в разделе «Гарантийное и негарантийное обслуживание» на сайте vipaks.com).

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении данного паспорта. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

## 2. Общие рекомендации по гарантийному ремонту

При отправке в ремонт оборудования услугами транспортной компании обязательно наличие на упаковке наклейки с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также необходимо приложить акт с указанием дефектов и условий их проявления, комплектности оборудования, контактного лица, номера контактного телефона, e-mail; для гарантийного оборудования – даты покупки и номера расходной накладной, названия компании покупателя.

Данные устройства:

Модель _____

Дата сборки _____

Серийный номер _____

Упаковку произвел:

_____ /_____ / ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи «___» _____ 20 __ г.

Товар прошел сертификацию

Не утилизировать как бытовой отход

Изготовитель: ООО «ВИПАКС+»

Место нахождения: 115162, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, ул. Мытная, д. 40, к. 4, кв. 135

Адрес производства: Россия, г. Пермь, ул. Краснова, д. 24

Страна происхождения – Россия

Тел.: 8-800-700-20-95

E-mail: info@vipaks.com

Сайт: https://vipaks.com