

## 16-ти каналный мультиформатный регистратор (16 HD +4 IP камеры)

Мультиформатный AHD/TVI/CVI/CVBS 16-ти каналный H.265+/H.264+ видеореги́стратор + 4 дополнительных канала IP 5 МП. Запись: 16 камер 5МП Lite AHD/TVI (4 МП Lite CVI) 12к/с+ 4 дополнительных канала IP 5 МП 25к/с; 16 камер 4МП Lite/1080P 15к/с + 4 дополнительных канала IP 5 МП 25к/с; 16 камер 1080N/720P/960H/D1/CIF 25к/с + 4 дополнительных канала IP 5 МП 25к/с. Воспроизведение архива по 16 каналов. Поддержка облачного сервиса [vms2.tantos.pro](http://vms2.tantos.pro) (Web, iPhone, iPad, Android). Одновременный просмотр, запись и работа с архивом. HDD до 12Тб. 2 порта USB 2.0, порт RS-485, 100Mb Ethernet, HDMI 4K(3840×2160) /VGA (1920×1080) / BNC (704×576), 1 вход / 1 выход звука RCA, **16 каналов аудио по коаксиалу (АоС)** – только для TVI камер. БП, мышь в комплекте. Синхронизация с FTP, Dropbox. Запись непрерывная, по расписанию, вручную, по тревожным событиям, по событиям видеоаналитики. Подключение сторонних IP камер по ONVIF и RTSP.



### Особенности

- До 16 камер 5МП Lite AHD/TVI (4 МП Lite CVI) 12к/с + 4 IP камеры 5 МП 25 к/с
- До 16 камер 4МП Lite/1080P 15к/с + 4 IP камеры 5 МП 25 к/с
- До 16 камер 1080N/720P/960H/D1/CIF 25к/с + 4 IP камеры 5 МП 25 к/с
- До 20 IP камер 5 МП 25 к/с
- Воспроизведение архива по 16 камер
- SATA HDD до 12 Тб
- Запись видео, аудио и кадров на FTP
- Детекторы движения, саботажа, расфокусировки, потери видео для всех каналов
- Детектор пересечения линии, вторжения в зону, выхода из зоны, оставленных предметов, пропавших предметов, детектор скорости для 8 аналоговых каналов и каждого IP канала (детекторы должны поддерживаться камерой)
- Детектор лиц для 2 аналоговых каналов и каждого IP канала (детекторы должны поддерживаться камерой)
- Удаленный доступ с iPhone, Android
- Поддержка облачного сервиса
- Подключение камер по ONVIF и RTSP

## Технические характеристики

Параметры видео	
Запись	16 камер 5МП Lite AHD/TVI (4МП Lite CVI)12к/с+4 IP камеры 5 МП 25 к/с 16 камер 4МП Lite/1080P 15к/с + 4 IP камеры 5 МП 25 к/с 16 камер 1080N/720P/960H/D1/CIF 25к/с + 4 IP камеры 5 МП 25 к/с 20 IP камер 5 МП 25 к/с
Кратность переключ. каналов	Переключение по 4 аналоговых каналов в IP канал
Воспроизведение	До 16 каналов
Кодек	H.265+/H.264+
Битрейт AHD/TVI/CVI/CVBS	11 кбит/с – 4582 кбит/с на канал
Битрейт регистратора	160 Мбит/с
Защита от потерь записей	Синхронизация видео, аудио и кадров с FTP, Dropbox
Разъемы	
Видеовыходы	16 x BNC (1.0Vp-p, 75 Ω)
Видеовыходы	HDMI 4K (3840x2160) / VGA (1920x1080) / BNC (704x576) (дублирование)
Аудиовыходы	Линейный вход RCA 1 канала, 16 x BNC аудио по коаксиалу (только для TVI камер) G.711 a-Law 64 кбит/с
Аудиовыход	Линейный выход RCA
USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
RS-485	1
Ethernet	1000 Мбит/с
Архив	
Емкость архива	12TB (SATA III)
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10/100 Мбит/с Ethernet
Сетевые протоколы	IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP (e-mail), FTP, HTTP, HTTPS, UPnP, NTP, RTSP, SNMP, Dropbox, ONVIF
Соединение	DHCP, Статический адрес, облачный сервис <a href="http://vms2.tantos.pro">http://vms2.tantos.pro</a>
Безопасность	Многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем и настройкой прав доступа, черный/белый списки
Подключения	- до 100 каналов живого видео для VMS и веб-интерфейса - до 20 каналов воспроизведения архива для VMS и веб-интерфейса - до 100 каналов живого видео для мобильного приложения - до 20 каналов воспроизведения архива для мобильного приложения
Запись и события	
Запись	Непрерывная, по расписанию, вручную, по тревожным событиям, по событиям аналитики
Аналитика	1. Детектор пересечения линии (8 аналоговых каналов, 20 IP каналов) 2. Детектор вторжения (8 аналоговых каналов, 20 IP каналов) 3. Детектор вторжения в зону (8 аналоговых каналов, 20 IP каналов) 4. Детектор выхода из зоны (8 аналоговых каналов, 20 IP каналов) 5. Детектор оставленных/ пропавших предметов (8 аналоговых каналов, 20 IP каналов) 6. Детектор скорости (8 аналоговых каналов, 20 IP каналов) 7. Детектор лиц (2 аналоговых канала, 20 IP каналов) (Детекторы должны поддерживаться IP камерами)
Тревожные события	Детектор движения, саботажа, расфокусировки, потери видео, ошибки диска, диск только для чтения, заполнения диска, ошибки сети, конфликт IP адресов, ошибка S.M.A.R.T
Эксплуатация	
Питание	12 В ±5%, 2 А
Потребляемая мощность	Не более 24 Вт
Габариты	250x230x45 мм
Диапазон температур	от 0 до +50°C
Относительная влажность	от 20 до 85% (без конденсата)
Системные требования	Microsoft Windows 10/Windows 11 64 бит Microsoft Internet Explorer 10.x или старше, Chrome, Firefox, Edge
Интерфейс	Русский и английский
Программное обеспечение	Бесплатное ПО в комплекте для управления
Комплект поставки	Сетевой видеорегистратор, источник питания ~220/12В, мышь, упаковочная тара
Примечание	Комплект поставки и любые технические характеристики могут быть изменены производителем в любое время без предварительного уведомления.