



Условия безопасной эксплуатации ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Производитель и сертификация

Производитель: HANGZHOU XIONGMAI TRADING CO., LTD 9th floor, building 9, Yinhu innovation center, No.9 fuxian road, Yinhu street, Hangzhou, China.

Импортер: ООО «Бизнес Центр Алгоритм» 350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312. Тел.: +7(861) 201-52-41.

Срок гарантии: 30 месяцев от даты производства, указанной на этикетке.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.



В зависимости от исполнения корпуса, типа объектива и других опций выделяются различные версии видеорегистраторов. Формирование версии происходит на основе классификатора, представленного ниже:

PVNR	-	85	-	16	E	1	-
СЕРИЯ		Число каналов		Уровень	Число HDD		Опции

Число каналов											
1	2	4	8	9	16	24	25	32	36	64	

Уровень регистратора	
E	Базовая модель
F	Модель с расширенным функционалом
H	Модель снабжённая продвинутым функционалом и дополнительными интерфейсами

Число HDD						
1	2	4	8	9	16	24

Опции	
PoE	Встроенный коммутатор с поддержкой PoE
L	Поддержка тревожных входов/выходов
W	Поддержка WiFi
A	Поддержка аудио-входов/выходов
4G	Наличие встроенного 4G-модема
S	Образец для испытаний в целях сертификации
I	«IVA» поддержка функций встроенной видеоаналитики
R	С поддержкой RAID
M	С поддержкой S.M.A.R.T.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		PVNR-85-09E1	PVNR-85-16E1	
Система	Тип	Embedded Linux		
	Функционал	Пентаплекс, сетевой регистратор (IP)		
	DSP-процессор	Hisilicon Hi3536D		
Входы/ выходы	Количество Видео Входов BNC, шт	-		
	Видео Выходы	1xHDMI; 1xVGA 1080p Max		
	Аудио вход/ выход, шт	0/1; RCA или Jack 3.5мм (вх. = 10кΩ, вых. <200Ω)		
	Тревожный вход/выход, шт	-		
	Последовательные интерфейсы	-		
	USB-порты	2xUSB2.0		
	Сетевой интерфейс	1xRJ-45, Ethernet 10/100 Мбит/с		
Запись	Тип записи	Постоянно/ По расписанию/ По движению		
	Поддерживаемые кодеки	Аудио	G.711A (дискретизация 8000Гц, 64 кбит)	
		Видео	H.264, H.264 Smart, H.265, H.265 Smart	
	Поддерживаемые режимы	8M (4K)	-	-
		5M	9x5M [из архива 1]	16x5M (15к/с) [из архива 1]
		4M	-	-
2M		8x1080P [из архива 2]	16x1080P [из архива 2]	
Одновременное воспроизведение	до 2, в зависимости от режима			
Архив	Количество HDD	1xSATA до 10ТБ		
		при подключении дисков свыше 4ТБ необходимо заменить БП из расчёта 3А на каждый HDD		
	Архивация	USB, По локальной сети, Через интернет, через облако		
Сеть	Протоколы и службы	NETIP, ONVIF, Cloud(P2P/DSS), TCP/IP, HTTP, DHCP, PPPoE, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, PMS		
	Удалённый доступ	Web-интерфейс, ПО для Windows, MacOS, Android, iOS		
Пропускная способность режимов		64/36 Мбит/с	64/64 Мбит/с	
Прочее	Управление устройством	USB-мышь, Передняя панель, По сети		
	Управление по коаксиалу	-		
	Интерком	-		
	Расширенная аналитика	опционально, в связке с определёнными моделями IP камер		
	Крепление в стойку	-		
	Встроенные POE порты, шт	-		
Пульт ДУ		-		
Эксплуатация	Материал корпуса	Металл + пластик		
	Габаритные размеры	255x236x44 мм		
	Температура окружающей среды	0...+55°C		
	Относительная влажность	не более 90% (без образования конденсата)		
	Питание	DC 12В/ 2А = 24 Вт (БП в комплекте)		
Вес		около 1кг (без HDD)		






Комплектация

№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Видеорегистратор	4	Внешний блок питания
2	Краткая инструкция по эксплуатации	5	Винты для крепления жёстких дисков
3	USB-мышь	6	CD-диск

!!! Жесткие диски не входят в комплект и приобретаются отдельно.

!!! Лучше использовать специальные жёсткие диски из списка рекомендуемых. Это может помочь избежать множества проблем и увеличить ресурс их работы в составе системы видеонаблюдения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ЁМКОСТЬ
	WD10PURZ	1 ТБ
	WD20PURZ	2 ТБ
	WD30PURZ	3 ТБ
	WD40PURZ	4 ТБ
	WD60PURZ	6 ТБ
	WD80PURZ	8 ТБ
	WD100PURZ	10 ТБ
	SV35.5 ST1000VX000	1 ТБ
	SV35.5 ST2000VX000	2 ТБ
	SV35.5 ST3000VX000	3 ТБ
	SV35.5 ST4000VX000	4 ТБ
	SkyHawk ST1000VX005	1 ТБ
	SkyHawk ST2000VX008	2 ТБ
	SkyHawk ST3000VX010	3 ТБ
	SkyHawk ST4000VX007	4 ТБ
	SkyHawk ST6000VX0023	6 ТБ
	SkyHawk ST8000VX0022	8 ТБ
	SkyHawk ST10000VX0004	10 ТБ

Для установки жёстких дисков следуйте указаниям:

1. Убедитесь, что устройство обесточено.
2. Открутите винты, фиксирующие крышку.
3. Снимите крышку.
4. Установите жёсткий диск и зафиксируйте винтами
5. Подключите жёсткий диск (DATA и питание).
6. Установите крышку обратно и зафиксируйте её винтами
7. При подключении дисков свыше 4Тб необходимо заменить БП из расчёта 3А на каждый HDD



8. Передняя панель



PVNR-85

№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	ИК-приёмник	5	Кнопка «Главное меню»
2	Световой индикатор питания	6	Навигационные кнопки, Кнопка «Ввод»
3	Световой индикатор тревоги	7	Кнопка «Выход/Отмена»
4	Световой индикатор записи		

Задняя панель



PVNR-85

№	ОПИСАНИЕ	№	ОПИСАНИЕ
1	HDMI видеовыход	5	USB порты
2	Аудио входы/выходы (опция см. ТХ)	6	Гнездо питания DC12В
3	VGA видеовыход	7	Заземление
4	Сетевой разъём RJ-45		

!!! В зависимости от модели разъёмы на задней панели могут отличаться. См. технические характеристики.