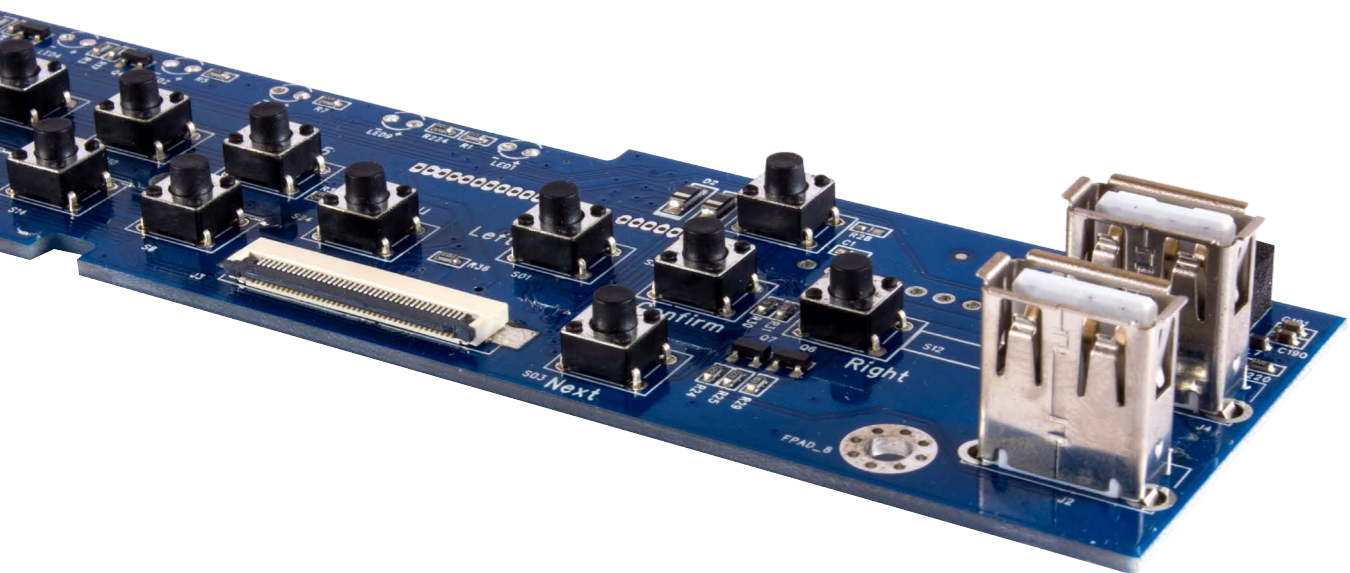




КАТАЛОГ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

2016



СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	3
Пояснение пиктограмм	4
О Tecsar	5
АHD-видеонаблюдение Tecsar	6
Линейка Tecsar АHD. Регистраторы	8
Серия Quadro	9
Серия Futurist	13
Серия Base	17
Серия Lux	21
Характеристики АHD-регистраторов Tecsar	24
Линейка Tecsar АHD. Видеокамеры	26
Купольные камеры Tecsar	27
Характеристики купольных АHD-камер	31
Цилиндрические камеры Tecsar	33
Характеристики цилиндрических АHD-камер	37
Speed-dome камеры Tecsar	39
Характеристики speed-dome АHD-камер	39
IP-видеонаблюдение Tecsar	42
Линейка Tecsar IP. NVR'ы	44
Серия IP-Modernist	45
Серия IP-Base	49
Серия IP-Lux	53
Характеристики сетевых регистраторов Tecsar	56
Линейка Tecsar IP. Видеокамеры	58
Купольные IP-камеры Tecsar	59
Цилиндрические IP-камеры Tecsar	63
Характеристики IP-камер Tecsar	68
Линейка Tecsar IP. Сетевые коммутаторы	70
Неуправляемые POE-коммутаторы	71
Управляемые POE-коммутаторы	75
Характеристики коммутаторов Tecsar	78

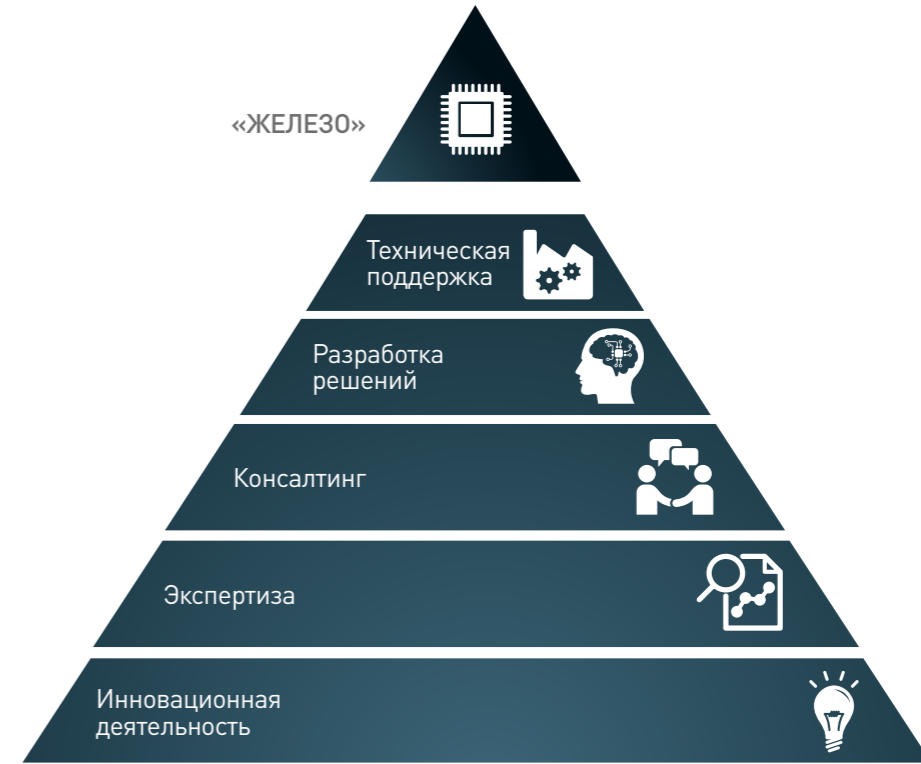
ПОЯСНЕНИЕ ПИКТОГРАММ

 Квадрабридный регистратор	 Работа с камерами AHD, CVBS и IP одновременно
 Поддержка работы с камерами подстандарта AHD-H, разрешение 2 мегапикселя	 Поддержка сетевого протокола Onvif
 Поддержка работы с камерами подстандарта AHD-M, разрешение 1 мегапиксель	 Антивандальный корпус
 Максимальное разрешение поддерживаемых в режиме live-экрана аналоговых камер – AHD-H (1080p), запись видеофайлов в разрешении 1080p	 ИК-подсветка
 Поддержка новейшего формата сжатия H.265	 Поддержка технологии PoE
 Фиксированный объектив	 Управляемый коммутатор
 Варифокальный объектив	 Возможность подключения через облачный сервис
 Удаленное управление объективом	 Опциональное подключение к беспроводным сетям

О TECSAR

Уважаемые коллеги, мы с радостью представляем вашему вниманию новейший каталог ТМ Tecсар. Все годы работы на рынке мы нацелены на то, чтобы предоставить своим клиентам не просто высококачественное, но и наиболее актуальное оборудование. При этом, под качеством мы подразумеваем не только надежную и продуктивную работу «железа» как такового. Основным приоритетом для нас, как и прежде, остается полный цикл поддержки нашего клиента – начиная от детальных консультаций по предлагаемым нами продуктам, и заканчивая постпродажным обслуживанием. Фундаментальным базисом нашей работы является инновационная деятельность, приобретение актуальных знаний и навыков, производной от которых является

экспертность, компетентность команды, стоящей за каждым изделием Tecсар. Как результат – с нашим оборудованием вы получаете надлежащий уровень всесторонней поддержки, необходимой для разработки, реализации, бесперебойного функционирования внедряемых решений. Мы глубоко убеждены, что «железо» – важная часть любого проекта, потому нами внедрен двухступенчатый контроль качества; процент брака не превышает 2%; мы несем гарантийные обязательства в течении двух лет. Но, в то же время, это всего лишь инструмент, физическое выражение ваших и наших интеллектуальных усилий и инженерных навыков. Работайте с Tecсар, работайте умом!



Пирамида ценности Tecсар

AHD-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ TECSAR



Подстандарт AHD-High.
Разрешение 2 Мр



HDD от 6 Тб



Работа с облачным сервисом
по P2P протоколу



Мобильные приложения
iOS и Android



Поддержка работы с камерами
подстандарт AHD-N, разрешение
2 мегапикселя



Поддержка
Wi-Fi, 3G



Подстандарт AHD-Medium.
Разрешение 1 Мр



Мультигибридный режим работы
CVBS + AHD + IP



поддержка технологий
AHD, TVI, CVBS, IP



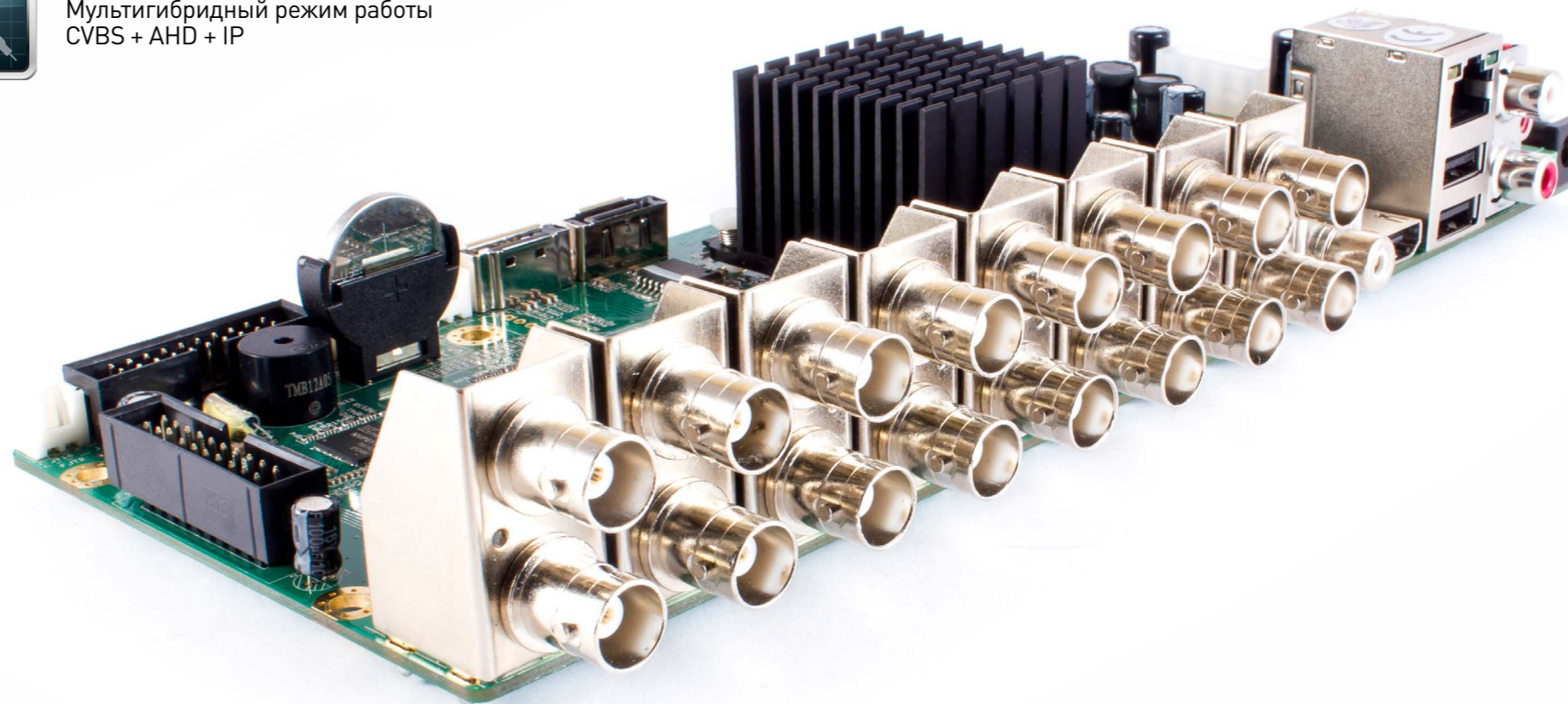
Технология передачи
аналогового видео



Передача по коаксиальному
кабелю до 500 метров



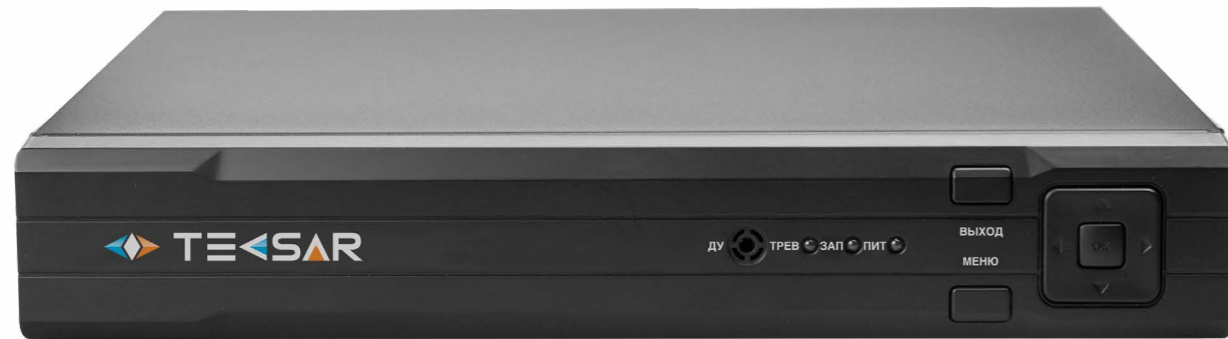
Передача по витой паре
до 200 метров



ЛИНЕЙКА TECSAR AHD. РЕГИСТРАТОРЫ



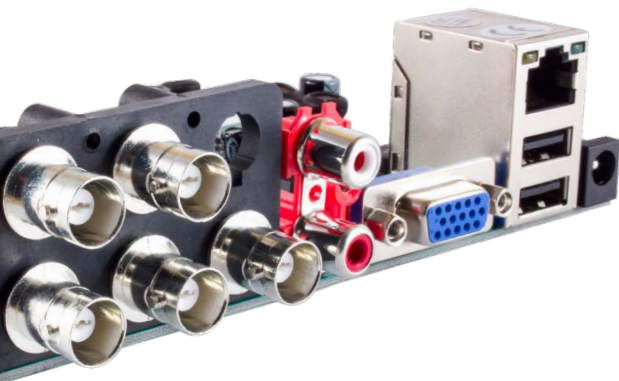
СЕРИЯ QUADRO



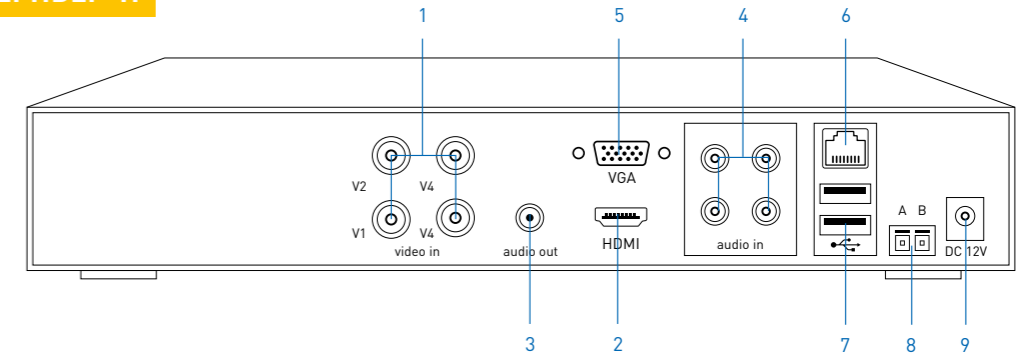
Серия Tecsar Quadro – горячая новинка этого года: первые устройства в линейке бренда, позволяющие работать с камерами до этого не совместимых стандартов AHD и TVI (Turbo-HD). С учетом того, что, как и все HDVR Tecsar, регистраторы серии Quadro поддерживают работу также с аналоговыми камерами старого образца и IP-камерами, их смело можно назвать наиболее гибким и удобным решением для построения системы видеонаблюдения из представленных на рынке в данном классе.

Данная серия снимает ограничения при выборе камер видеонаблюдения, что делает процесс внедрения не только более прозрачным и понятным для конечного пользователя, но и более удобным для инсталлятора. При этом использование Tecsar Quadro делает возможной большую вариативность при формировании коммерческих предложений, участии в тендерах, наращивании и модернизации уже существующих объектов.

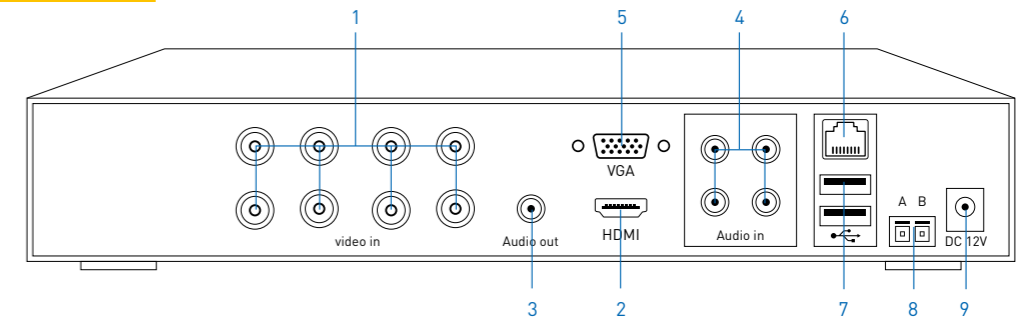
Данной серией TM Tecsar лишний раз подчеркивает своё стремление к инновациям, поиску новых эффективных инструментов для построения систем видеонаблюдения, гармонизации и упрощению рынка.



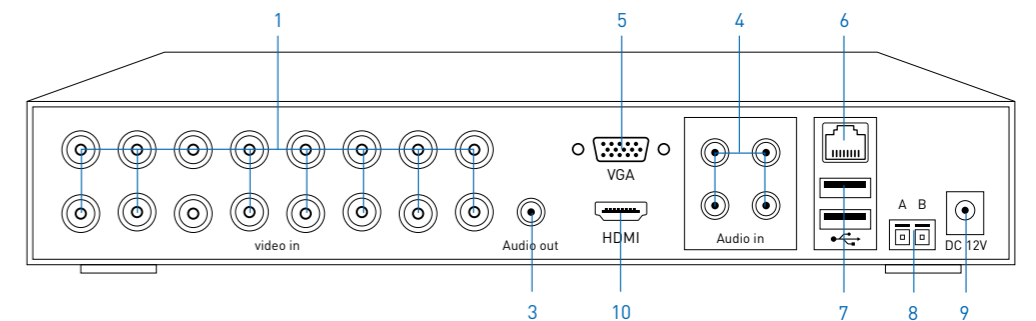
TECSAR HDVR Bq44-2FHD2P-H



TECSAR HDVR Bq84-2FHD2P-H



TECSAR HDVR Bq164-2FHD2P-H

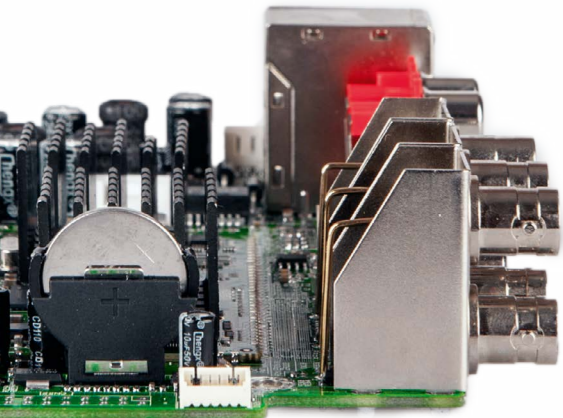


1. Видеовходы BNC
2. Видеовыход HDMI
3. Аудиовыход RCA
4. Аудиовход RCA
5. Видеовыход VGA
6. Ethernet-разъем
7. Разъемы USB 2.0
8. Разъем PTZ
9. Разъем питания

ЛИНЕЙКА TECSAR AHD. РЕГИСТРАТОРЫ

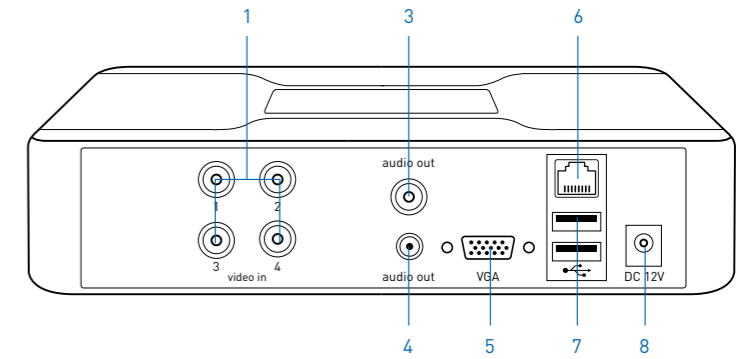


СЕРИЯ FUTURIST

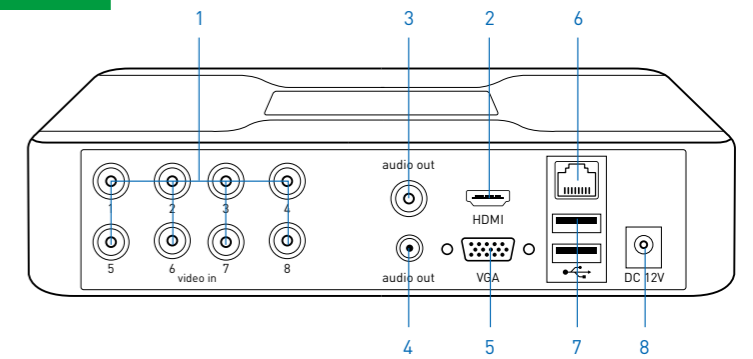


АHD-видеорегистраторы серии Tecsar Futurist – идеальное решение для квартир, частных домов и других объектов небольшого масштаба, где кроме производительности устройства, важен его дизайн и способность гармонично вписаться в интерьер. Регистраторы серии Futurist выполнены в аккуратном и стильном корпусе, который, несмотря на свою компактность, предусматривает установку внутри жесткого диска формата 3,5". HDVR Neo-Futurist и Modernist позволяют осуществить подключение четырех и восьми камер соответственно. Модели half-FHD и FHD позволяют работать с любыми АHD-камерами – как с разрешением 1Мп, так и с двухмегапиксельными моделями. В данных устройствах регистрации реализован гибридный режим, позволяющий работать, в том числе, с IP-камерами, поддерживающими нативный протокол NETIP. Устройства поддерживают работу с r2p сервисом tecsar-cloud.com и удаленную работу через профессиональное ПО видеомониторинга Tecsar VMS, позволяющее включить в единую систему до 256 устройств: АHD/цифровых/сетевых регистраторов, IP-камер. Доступны приложения для удаленной работы под Android и iOS. Серия Tecsar Futurist – это богатый функционал старших серий в элегантной оболочке.

TECSAR HDVR NEO-FUTURIST HALF-FHD NEO-FUTURIST FHD NEO-FUTURIST

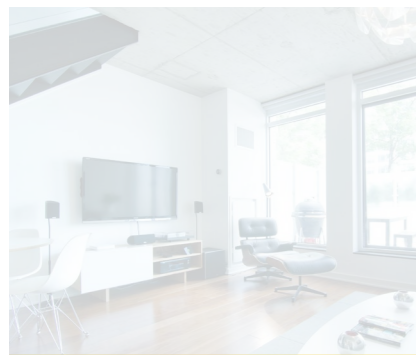


TECSAR HDVR MODERNIST FHD MODERNIST

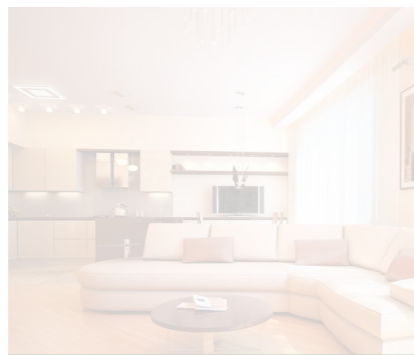


1. Видеовходы BNC
2. Видеовыход HDMI
3. Аудиовыход RCA
4. Аудиовход RCA
5. Видеовыход VGA
6. Ethernet-разъем
7. Разъемы USB 2.0
8. Разъем питания

ЛИНЕЙКА TECSAR AHD. РЕГИСТРАТОРЫ



СЕРИЯ **QUADRO**



СЕРИЯ **FUTURIST**



СЕРИЯ **BASE**

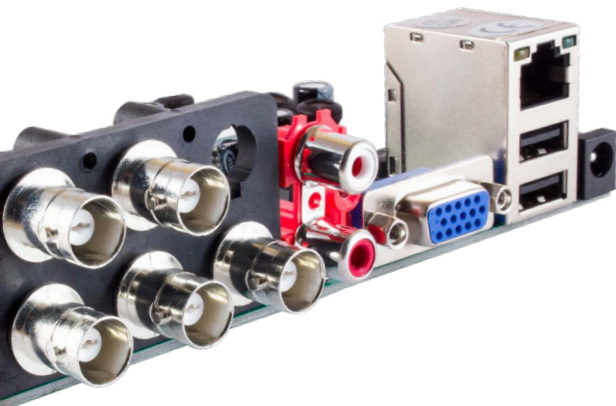
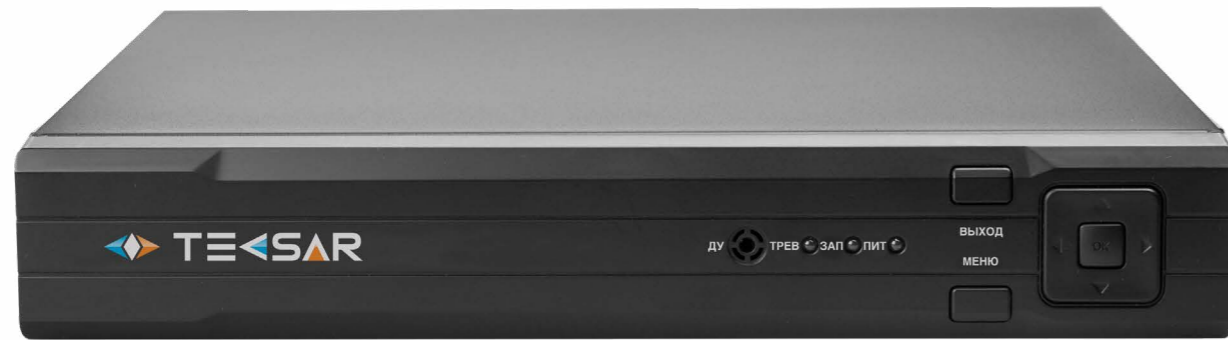


СЕРИЯ **LUX**



СЕРИЯ **BASE**

СЕРИЯ BASE



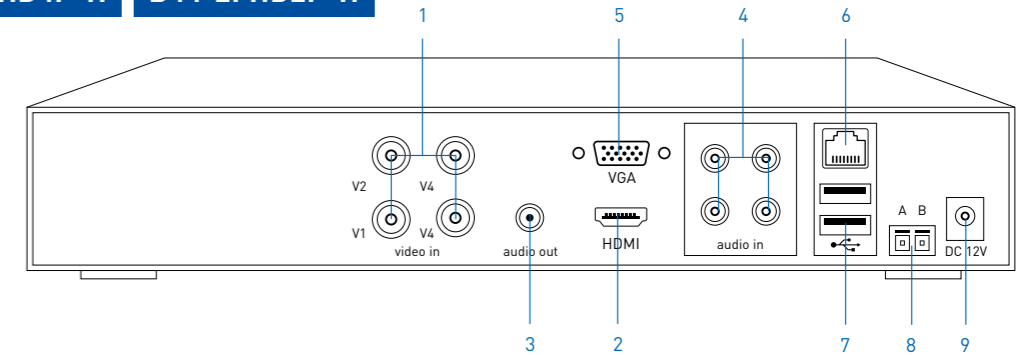
Гибридные видеорегистраторы серии Base являются оптимальным выбором для инсталляции на объектах малого и среднего бизнеса. Данные устройства в полном объеме поддерживают функции, необходимые для построения системы видеонаблюдения профессионального уровня.

Все модели работают с камерами AHD-M, позволяющими перейти на качественно новый уровень работы с аналоговым видео, характеризующийся разрешением 1 Мп. Кроме того, серия Base включает в себя модели, поддерживающие работу с 2-мегапиксельными камерами стандарта AHD-H.

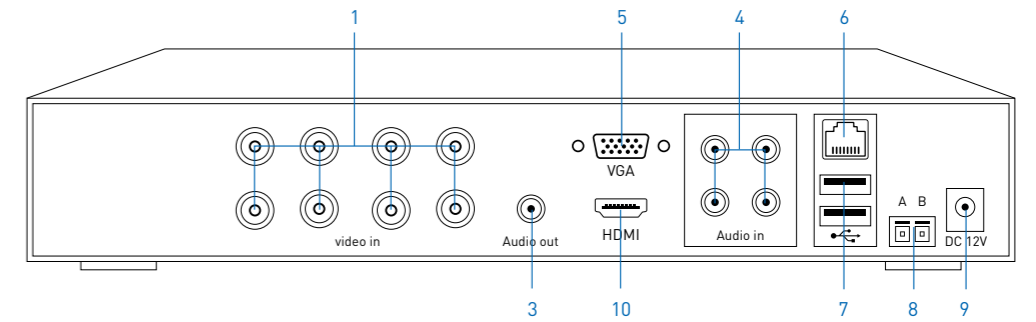
В чисто аналоговом режиме работы все модели поддерживают запись как минимум формата AHD-M по всем каналам в реальном времени; глубина архива любого регистратора может достигать 4 Тб; Все модели оборудованы выходом HDMI для вывода изображения на Full HD мониторы.

Все регистраторы поддерживают стандарт ONVIF, что позволяет максимально полно реализовать возможности функций мультигибридности, собрав в единую систему не только камеры разных технологий (AHD, IP, аналог), но и разных производителей. Регистраторы выполнены в надежном металлическом корпусе.

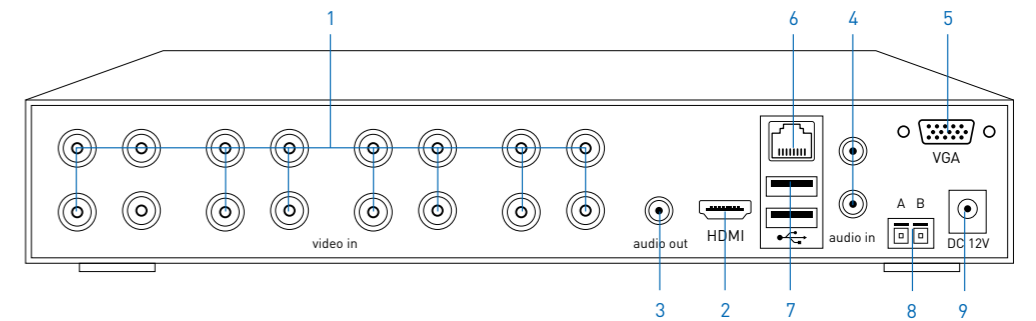
TECSAR HDVR B44-4HD4P-H B44-2FHD2P-H



TECSAR HDVR B84-4HD4P-H B84-2FHD2P-H

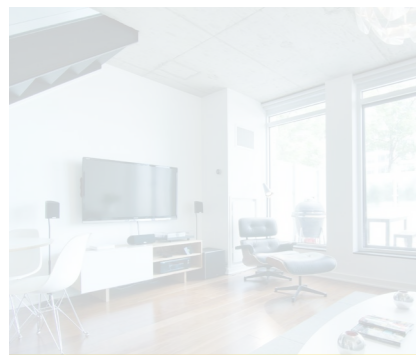


TECSAR HDVR HDVR B162-4HD4P-H B162-2FHD2P-H

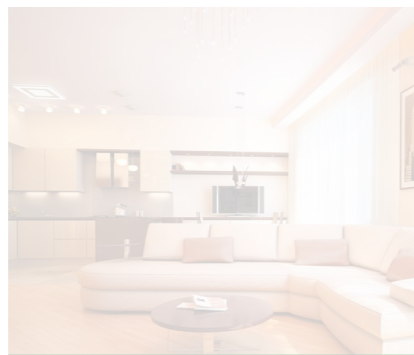


1. Видеовыходы BNC
2. Видеовыход HDMI
3. Аудиовыход RCA
4. Аудиовход RCA
5. Видеовыход VGA
6. Ethernet-разъем
7. Разъемы USB 2.0
8. Разъем PTZ
9. Разъем питания

ЛИНЕЙКА TECSAR AND. РЕГИСТРАТОРЫ



СЕРИЯ QUADRO



СЕРИЯ FUTURIST



СЕРИЯ BASE



СЕРИЯ LUX



СЕРИЯ LUX

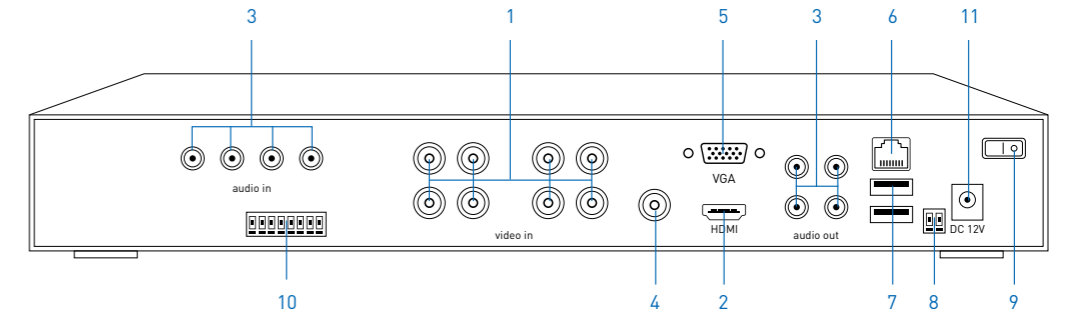


СЕРИЯ LUX

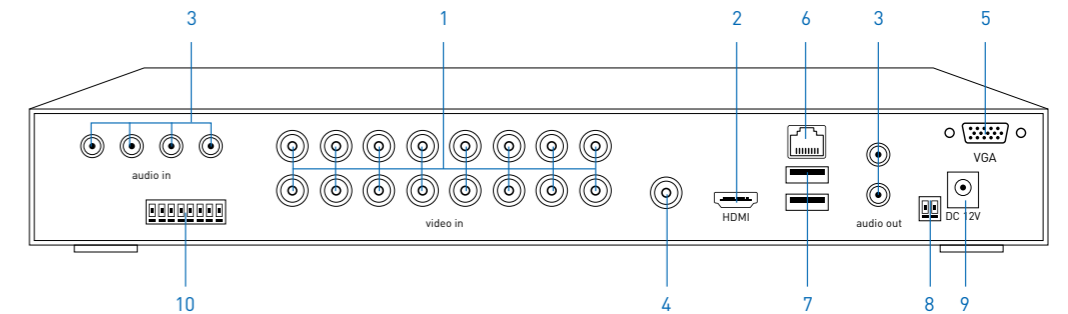


Вобрав в себя все возможности предыдущей серии Base, AHD-регистраторы Teccsar Lux предлагают еще большие функциональные возможности для решений промышленного масштаба. Глубина архива системы, построенной на базе регистратора серии Lux, в два раза превышает аналогичный показатель для моделей младших серий. Максимальный объем дискового пространства может достигать 12 Тб. Регистраторы AHD Lux оборудованы клеммной колодкой с релейными выходами, используемыми для подключения исполнительных устройств (в том числе GSM-дозвонщиков), и входами для подключения шлейфов проводных датчиков. Поддержка ONVIF, наличие HDMI-выхода, мегапиксельные разрешения, большая глубина архива – всё это позволяет настоятельно рекомендовать регистраторы серии Lux для внедрений на объектах любой сложности и масштаба

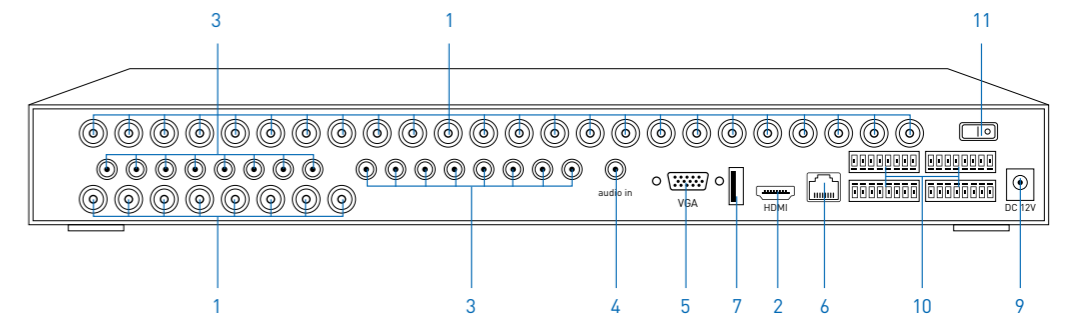
TECCSAR HDVR | HDVR L88-4HD4P-H



TECCSAR HDVR | HDVR L164-4HD4P-H | L164-2FHD2P-H



TECCSAR HDVR | HDVR L2416-4HD4P-H | L3216-4HD4P-H

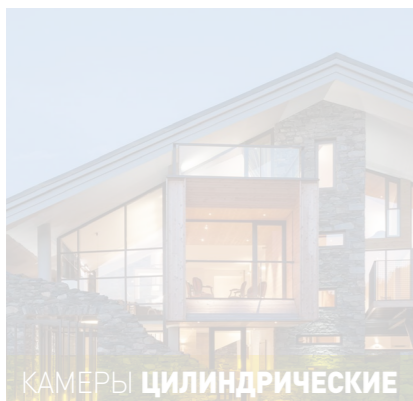


1. Видеовходы BNC
2. Видеовыход HDMI
3. Аудиовходы RCA
4. Аудиовыход RCA
5. Видеовыход VGA
6. Ethernet-разъем
7. Разъемы USB 2.0
8. Разъем PTZ
9. Разъем питания
10. Входы/выходы тревоги
11. Выключатель

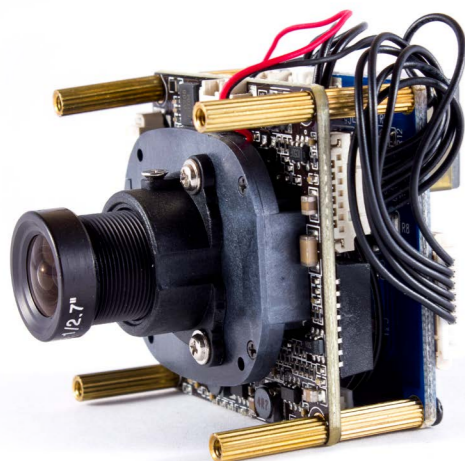
ХАРАКТЕРИСТИКИ AHD-РЕГИСТРАТОРОВ TECSAR

	СЕРИЯ QUADRO		СЕРИЯ FUTURIST					СЕРИЯ BASE						СЕРИЯ LUX				
Характеристики / Модель	Bq44-2FHD2P-H	Bq84-2FHD2P-H	Neo-Futurist	Neo-Futurist half-FHD	Neo-Futurist FHD	Modernist	Modernist FHD	B44-4HD4P-H	B44-2FHD2P-H	B84-4HD4P-H	B84-2FHD2P-H	B162-4HD4P-H	B162-2FHD2P-H	L88-4HD4P-H	L164-4HD4P-H	L164-2FHD2P-H	L2416-4HD4P-H	L3216-4HD4P-H
Поддерживаемые технологии	4 в 1: AHD+TVI+CVBS+IP		3 в 1: AHD+CVBS+IP(NETIP)					3 в 1: AHD+CVBS+IP						3 в 1: AHD+CVBS+IP				
Количество и тип видеовыходов:	4 BNC	8 BNC	4 BNC			8 BNC		4 BNC		8 BNC		16 BNC		8 BNC	16 BNC		24 BNC	32 BNC
К-во каналов записи аудио:	4 RCA		1 RCA					4 RCA				2 RCA		8 RCA	4 RCA		16 RCA	
Количество и тип аудиовыходов:	1 RCA																	
Каналы и разрешение записи в режиме DVR:	4xAHD-H		4xAHD-M	4xAHD-N	4xAHD-H	8xAHD-M	8xAHD-H	4xAHD-M	4xAHD-H	8xAHD-M	8xAHD-H	16xAHD-M	16xAHD-H	8xAHD-M	16xAHD-M	16xAHD-H	24xAHD-M	32xAHD-M
Каналы и разрешение записи в режиме HVR:	2xAHD-H+2x1080p	2xAHD-M+2x720p		2xAHD-H+2x1080p		4xAHD-M+4x720p	2xAHD-H+2x1080p	4xAHD-M+4x720p	2xAHD-H+2x1080p / 4xAHD-M+4x720p	4xAHD-M+4x720p	2xAHD-H+2x1080p / 4xAHD-M+4x720p	4xAHD-M+4x720p	2xAHD-H+2x1080p / 4xAHD-M+4x720p	4xAHD-M+4x720p	2xAHD-H+2x1080p / 4xAHD-M+4x720p		4xAHD-H+4x1080p / 8xAHD-M+8x720p	
Поддержка ONVIF	да	нет																да
К-во каналов одновременного воспроизведения:	4	8	1	4			8	4	8			16		4	16		8	
Выходы VGA/HDMI	1 / 1																	
Ethernet:	10/100 Мбит																	
Управление PTZ по коаксиалу / по интерфейсу RS485	есть / есть																	
Поддержка мобильных устройств:	Android, iOS																	
Технология «облако» / CMS / VMS	есть / есть / есть																	
К-во и максимальная емкость диска:	1x6 Тб SATA HDD												2x6 Тб SATA HDD					
К-во охранных входов / выходов	нет																	
3G / Wi-Fi	да (опционально)																	
Напряжение питания:	12В																	
Диапазон рабочих температур:	0°C – +40°C																	
Размеры:	254x225x41 мм		210x200x50 мм					254x225x41 мм						350x295x47 мм				
Вес:	1,3 кг	1,4 кг	0,6 кг					1,3 кг	1,4 кг	1,5 кг				1,8 кг	2,0 кг		2,4 кг	2,6 кг
Гарантия:	24 месяца																	

ЛИНЕЙКА TECSAR AHD. ВИДЕОКАМЕРЫ

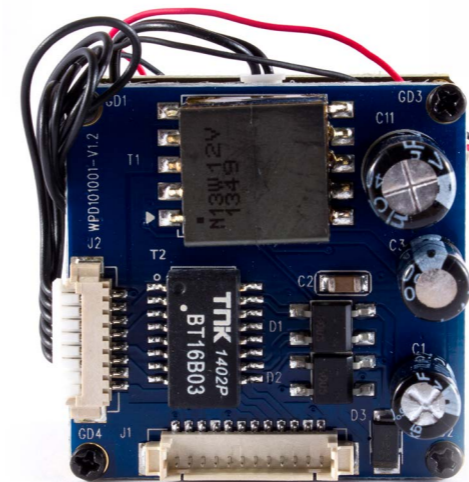


AHDD-1MP-20FL-OUT / AHDD-1MP-20FL-OUT-ECO / AHDD-2MP-20FL-OUT



Все купольные камеры типа 20F-out выполнены в белых металлических корпусах, материал корпуса позволяет устанавливать их снаружи помещений, а легкость, компактность и неброский белый цвет – внутри. Итого: универсальная камера для построения систем с разрешением выше менапикселя. Все модели оборудованы ИК-подсветкой 20 метров, благодаря чему в темное время суток и в помещениях без освещения дают информативное изображение. 3-хосевой тип крепления части с объективом позволяет свободно выбирать ракурс обзора камеры при установке как на потолок, так и на стене.

AHDD-1MP-20VFL-IN / AHDD-2MP-20VFL-IN



Отличительные особенности камер 20V-in – вариофокальный объектив и легкий элегантный пластиковый корпус. Благодаря возможности регулировать фокусное расстояние камеры, она может использоваться на месте установки для решения широкого круга задач – от распознавания лиц входящих в помещение до обзора общего плана. Более того, в любой момент фокусное расстояние может быть изменено/подкорректировано для максимально полного использования возможностей камеры в точке её установки. Камера предназначена для использования внутри помещения.

AHDD-1MP-30VFL-OUT / AHDD-2MP-30VFL-OUT



Камеры 30V-OUT вобрала в себя главные функциональные преимущества двух предыдущих типов камер: оборудованы варифокальным объективом и выполнены в антивандальном металлическом корпусе. Фактически, могут использоваться для решения любых задач в любых окружающих условиях.

3-хосевая конструкция корпуса данных камер позволяет устанавливать их на поверхностях, расположенных под любым углом к горизонту, в том числе вертикальных и горизонтальных. Необходимое положение объектива настраивается за считанные секунды, столько же времени уйдет для настройки ширины угла обзора камеры.

Большим плюсом является увеличенное в полтора раза, в сравнении с двумя предыдущими типами камер, расстояние ИК-подсветки – до 30 метров.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КУПОЛЬНЫХ АHD-КАМЕР TECSAR

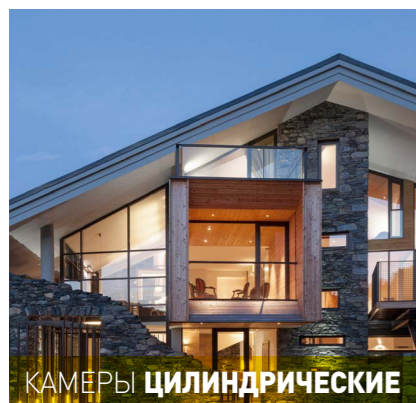
МОДЕЛЬ	AHDD-1Mp-20Fl-out-eco	AHDD-1Mp-20Fl-out	AHDD-2Mp-20Fl-out	AHDD-1Mp-20Vfl-in	AHDD-2Mp-20Vfl-in	AHDD-1Mp-30Vfl-out	AHDD-2Mp-30Vfl-out
Харктеристики							
Разрешение	1 Mp (720p)		2Mp (1080p)	1 Mp (720p)	2Mp (1080p)	1 Mp (720p)	2Mp (1080p)
Размер матрицы	1/4"	1/3"					
Тип сенсора и его производитель	Omnivision OV9712S	SONY IMX225	SONY IMX322	SONY IMX225	SONY IMX322	SONY IMX225	SONY IMX322
Фокусное расстояние	2,8 мм			2,8-12 мм			
Баланс белого	автоматический						
Поддерживаемые функции	DWDR, 3DNR, AE, AWB	AE, 3DNR, FRC, D-Zoom, FLK, HLC / BLC, Private Zone, Motion Detector, OSD					
Количество ИК-светодиодов	24					36	
Дальность ИК-подсветки	20 м					30 м	
Использование на улице	да			нет		да	
Материал корпуса	металл			пластик		металл	
Рабочее напряжение	12 В						
Диапазон рабочих температур	-30°C – +70°C			0°C – +40°C		-30°C – +70°C	
Рабочая влажность	до 95%						
Размеры	94x69 мм			149x99 мм		131x93 мм	
Вес	450 г			600 г		800 г	
Гарантия	24 месяца						



ЛИНЕЙКА TECSAR AND. ВИДЕОКАМЕРЫ



КАМЕРЫ КУПОЛЬНЫЕ



КАМЕРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

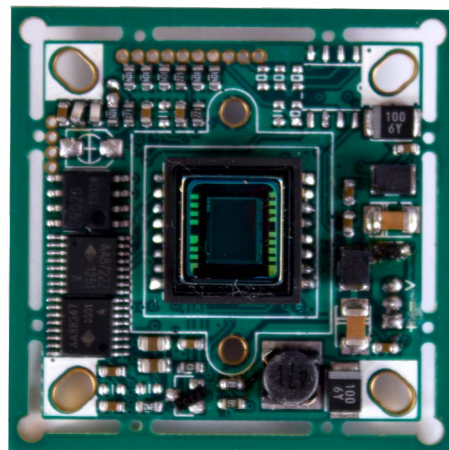


КАМЕРЫ SPEED-DOME



КАМЕРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

AHDW-1MP-20FL / AHDW-1MP-20FL- ECO / AHDW-2MP-20FL



Цилиндрические камеры 20F – самые доступные из линейки моделей в корпусе данного форм-фактора. Благодаря своим возможностям в сочетании с ценой, данные камеры можно смело назвать самыми популярными в предоставляемой AHD-линейке.

Мегапиксельные разрешения, крепкий металлический корпус с классом защиты IP66, инфракрасная подсветка на расстоянии 20 метров, функции процессорной обработки – всё это единый и весомый аргумент для применения данных камер при построении систем любого масштаба.

Фокусное расстояние 3,6 мм определяет использование данных моделей в качестве обзорных, но учитывая высокие разрешения, характерные самому стандарту AHD, цифровое зумирование через устройство обработки позволит определять лица и номера на расстоянии до 10 метров.

AHDW-1MP-40FL / AHDW-2MP-40FL



Класс цилиндрических камер 40F – усовершенствованный вариант камер предыдущего типа, 20F. Прежде всего, использование моделей 40F целесообразно в условиях больших неосвещенных пространств снаружи помещения, где достаточно обозреть общие планы. Увеличенный цилиндрический корпус позволил вместить на плате ИК-подсветки вдвое больше светодиодов для покрытия зоны до 40 метров в условиях низкой освещенности.

Разрешения камер в сочетании с объективами 3,6мм позволяют получать достаточно детализированную картинку по всей области обзора, поэтому, в случаях, когда в видеопотоке не выдвигаются специфических требований, таких как распознавание мелких элементов сцены на дальних расстояниях, данные модели позволят сэкономить часть бюджета на внедрение в сравнении с моделями старшей серии 40V-60V

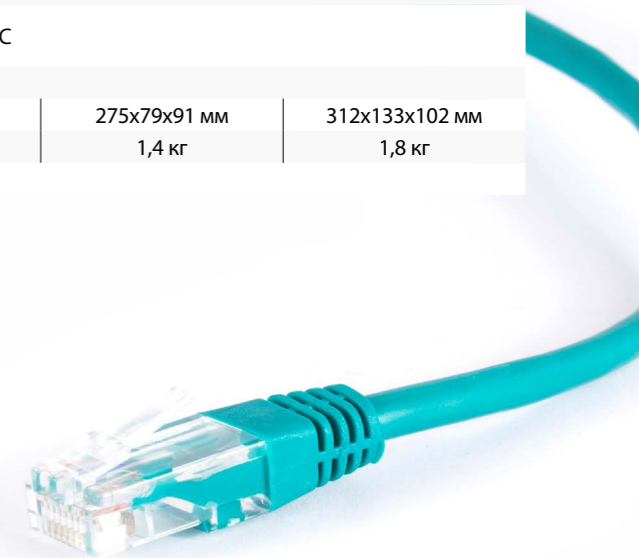


Уличные камеры классов 40V и 60V – вершина линейки AHD камер Teccsar. Камеры выполнены в мощных цилиндрических корпусах классом защиты IP66. Дополнительной защитой от попадания прямых солнечных лучей в объектив и струй воды на фронтальное стекло камер может служить козырек с большим диапазоном хода. 60 метров ИК-подсветки, характерные для камер 60V – максимальное расстояние освещенности в темное время суток для линейки Teccsar. В сочетании с вариофокальным объективом 2,8-12 мм, которым оборудованы устройства, вы получаете удобный инструмент для того, чтобы закрыть потребность пользователя системы в детализированном изображении объектов сцены на расстояниях больших 30-40 метров.

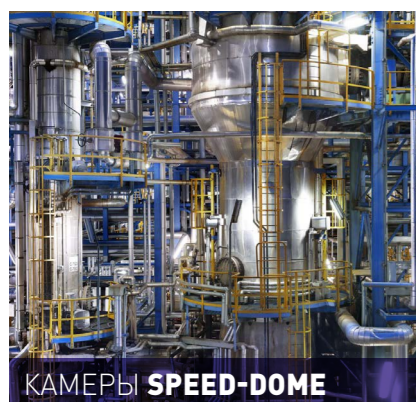
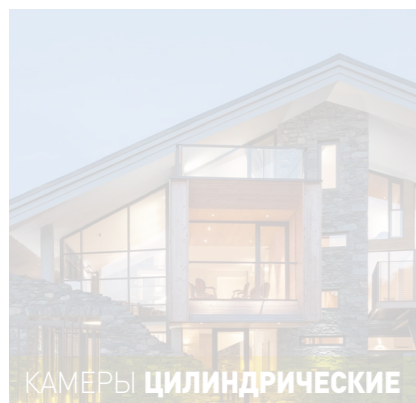
Кроме того, камеры рекомендуется использовать на въездах на паркинги, автотрассы, гаражные кооперативы для оптического увеличения зоны расположения автономеров с дальнейшим применением программ фиксации и внесения номеров в базу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ AHD-КАМЕР TECCSAR

Модель	AHDW-1Mp-20FI-eco	AHDW-1Mp-20FI	AHDW-2Mp-20FI	AHDW-1Mp-40FI	AHDW-2Mp-40FI	AHDW-1Mp-40Vfl	AHDW-2Mp-40Vfl	AHDW-1Mp-60Vfl	AHDW-2Mp-60Vfl
Харктеристики									
Разрешение	1 Mp (720p)		2Mp (1080p)	1 Mp (720p)	2Mp (1080p)	1 Mp (720p)	2Mp (1080p)	1 Mp (720p)	2Mp (1080p)
Размер матрицы	1/4"		1/3"						
Тип сенсора и его производитель	Omnivision OV9712S	SONY IMX225	SONY IMX322	SONY IMX225	SONY IMX322	SONY IMX225	SONY IMX322	SONY IMX225	SONY IMX322
Фокусное расстояние	3,6 мм				2,8-12 мм				
Баланс белого	автоматический								
Поддерживаемые функции	DWDR, 3DNR, AE, AWB	AE, 3DNR, FRC, D-Zoom, FLK, HLC / BLC, Private Zone, Motion Detector, OSD							
Количество ИК-светодиодов	24		48		42		72		
Дальность ИК-подсветки	20 м		40 м				60 м		
Использование на улице	да								
Материал корпуса	металл								
Рабочее напряжение	12 В								
Диапазон рабочих температур	-30°C – +70°C								
Рабочая влажность	до 95%								
Размеры	148x65x30 мм			177x76x74 мм		275x79x91 мм		312x133x102 мм	
Вес	0,5 кг		0,7 кг		1,4 кг		1,8 кг		
Гарантия	24 месяца								



ЛИНЕЙКА TECSAR AND. ВИДЕОКАМЕРЫ



КАМЕРЫ **SPEED-DOME**



Антивандалные speed-dome камеры серии AHDS примечательны рядом характеристик, которые позволяют добиться максимальной информативности от системы видеонаблюдения. Все модели дистанционно управляются, доступно 2 варианта организации управления камерой – через коаксиальный кабель и через интерфейс RS-485. Вне зависимости от типа подключения, оператор системы получает доступ к удаленному регулированию положения объектива (360 градусов в горизонтальной плоскости, 90 – в вертикальной); регулировке фокусного расстояния объектива – камеры комплектуются моторизированным вариофокалом 4,7-84,6 мм, что позволяет осуществить 18-кратное оптическое зуммирование.

Благодаря встроенной ИК-подсветке и перечисленным выше возможностям при работе с оптической части камеры в сочетании с использованием механизма программирования предустановок и туров обхода на видеорегистраторе, speed-dome камеры Teccsar AHD позволяют организовать автоматизированное видеонаблюдение за огромными площадями – до 45000 квадратных метров при помощи одной камеры с подсветкой 120 м. Камеры серии AHDS – наиболее прокачанное с функциональной точки зрения решение в линейке, применяемое на объектах промышленного масштаба. При качественной проработке проекта с использованием speed-dome камер, одна такая камера может быть применена вместо нескольких камер без роботизированного объектива, что позволяет подготовить сбалансированное сметное решение.



ХАРАКТЕРИСТИКИ SPEED-DOME AHD-КАМЕР TECCSAR

Модель	AHDS-1Mp-40Vfl-18X	AHDS-1Mp-120Vfl-18X	AHDS-2Mp-120Vfl-18X	AHDS-2Mp-120Vfl-30X
Харктеристики				
Разрешение	1 Mp (720p)	1 Mp (720p)	2Mp (1080p)	2Mp (1080p)
Размер матрицы	1/3"		1/2,8"	
Тип сенсора и его производитель	SONY IMX225	SONY IMX225	SONY IMX322	SONY IMX322
Фокусное расстояние	4,7-84,6 мм			4,3-129 мм
Оптический зум	18-кратный			30-кратный
Вращение по горизонтали	0° – 360°			
Вращение по вертикали	0,1° – 90°	-15° – 90°		-2° – 90°
Управление по коаксиальному кабелю / RS-485	да / да			
Баланс белого	автоматический			
Поддерживаемые функции	D-WDR, 3D-NR, PM, MD, HLI, AWB, AGC, AE			
Дальность ИК-подсветки	40 м	120 м		
Использование на улице	да			
Материал корпуса	металл			
Рабочее напряжение	12 В			
Диапазон рабочих температур	-30°C – +70°C			
Рабочая влажность	до 95%			
Размеры	150x243 мм	185x317 мм		208x317 мм
Вес	2,2 кг	2,5 кг		2,8 кг
Гарантия	24 месяца			



IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ TECSAR



Нативный протокол передачи NETIP



Поддержка сетевого протокола Onvif



Разрешение до 5 Мп



HDD от 6 Тб



Поддержка Wi-Fi, 3G



Возможность подключения с мобильных устройств



Работа с облачным сервисом по P2P протоколу



ЛИНЕЙКА TECSAR IP. NVR'ы

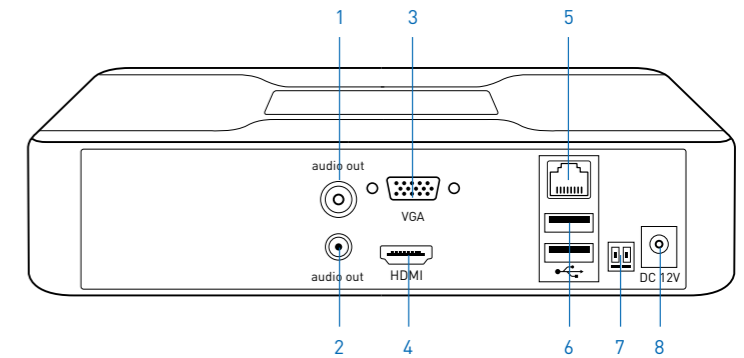


СЕРИЯ IP-MODERNIST



Сетевые видеорегистратор серии IP-Modernist – бюджетное решение в линейке Tecsar IP, рекомендованное для построения систем цифрового видеонаблюдения на объектах малых масштабов. Регистратор оборудован мощным цифровым процессором HiSilicon Hi3520D, позволяющим обрабатывать потоки видео от 8ми камер разрешением 2Мп. При этом NVR поддерживает жесткий диск размером до 6Тб, что позволит вести постоянный видеоархив в течении 14 дней по всем 8ми каналам с максимальными настройками частотности кадров. Идеален для загородных домов, складских помещений, офисов, небольших магазинов. NETIP – нативный протокол регистраторов. При работе с «родными» IP-камерами процесс подключения и настройки занимает считанные минуты, поскольку NVR автоматически находит NETIP-совместимые устройства, просканировав локальную сеть. Простота, надежность, экономичность – так можно коротко описать серию IP-Modernist

TECSAR NVR IP-MODERNIST



1. Видеовыход BNC
2. Аудиовыход RCA
3. Видеовыход VGA
4. Видеовыход HDMI
5. Ethernet-разъем
6. Разъемы USB 2.0
7. Разъем RS-485
8. Разъем питания

ЛИНЕЙКА TECSAR IP. NVR'ы



СЕРИЯ IP-MODERNIST



СЕРИЯ IP-BASE

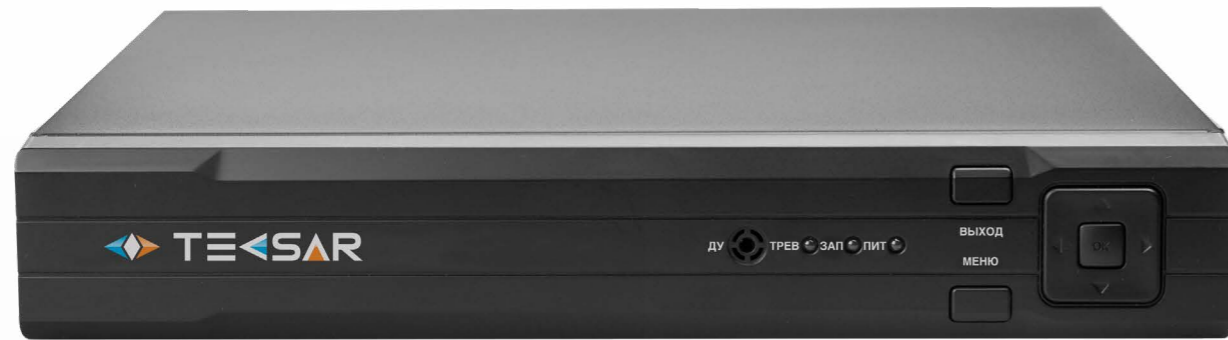


СЕРИЯ IP-LUX



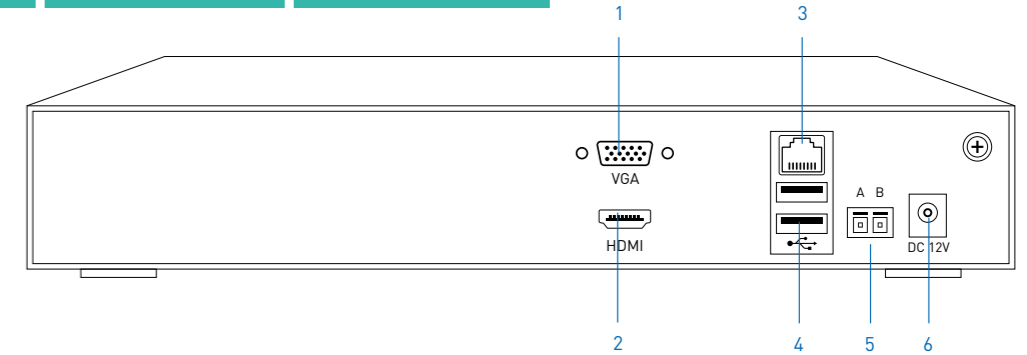
СЕРИЯ IP-BASE

СЕРИЯ IP-BASE

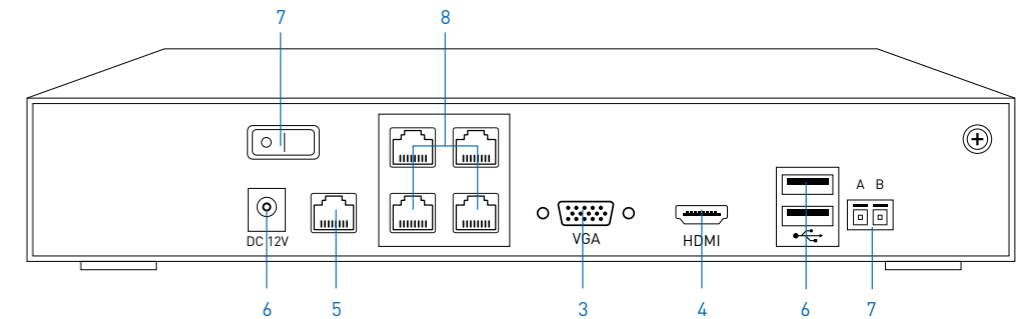


В серии IP-Base представлен наибольший выбор сетевых видеорегистраторов, в том числе NVRов с дополнительным функционалом, таким как встроенные POE-порты, для подключения IP-камер напрямую в регистратор; поддержка новейшего кодека сжатия видео H.265, позволяющего экономить до 50% дискового пространства регистратора. Часть моделей серии IP-Base поддерживают работу с IP-камерами разрешения до 5Мп, характеризующимися не только сверхдетальной картинкой, но и высоким уровнем бит-рейта, что в свою очередь ведет к увеличению занимаемого на жестком диске пространства, в сравнении с аналогичной записью меньшего разрешения. В первую очередь для работы с камерами данного класса и необходимы NVRы, поддерживающие кодек H.265. При этом, следует помнить, что на стороне NVRа осуществляется декодирование видеопотока, «запакованного» камерой, соответственно, и сама камера должна поддерживать H.265 для работы в паре с NVRом. В серии представлены модели поддерживающие подключение до 24-х камер разрешением FullHD. Богатый функционал IP-Base позволяет использовать данные устройств при работе на объектах любого уровня сложности.

TECSAR | NVR14-4QS-H | NVR14-8F0P-H | NVR14-24F0P-H



TECSAR | NVR14-8F0P-H-poe



1. Видеовыход VGA
2. Видеовыход HDMI
3. Ethernet-разъем
4. Разъемы USB 2.0
5. Разъем RS-485
6. Разъем питания
7. Выключатель
8. POE-разъемы для подключения IP-камер

ЛИНЕЙКА TECSAR IP. NVR'ы



СЕРИЯ IP-MODERNIST



СЕРИЯ IP-BASE

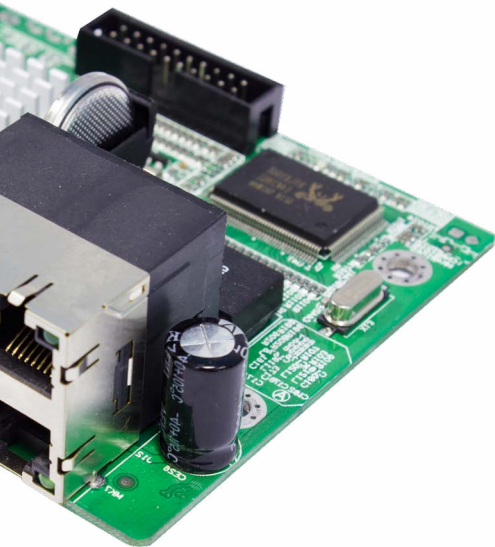


СЕРИЯ IP-LUX



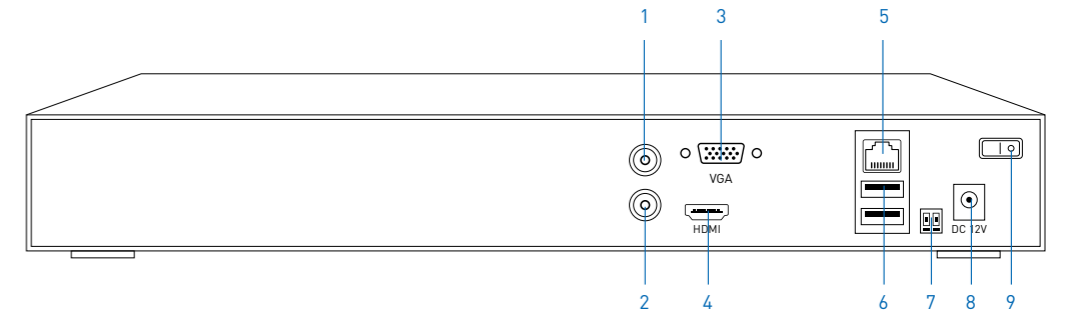
СЕРИЯ IP-LUX

СЕРИЯ IP-LUX



Старшая серия сетевых видеорегистраторов Tecsar IP-Lux характеризуется увеличенной глубиной архива – до 12 Tb. Даже при использовании 24 Full HD камер, NVRы позволяют организовать непрерывную запись в течении 14 дней. Для поддержания стабильного температурного режима внутри регистратора установлен кулер, позволяющий избежать перегрева жестких дисков. Регистраторы автоматически распознают IP-видеокамеры в локальной сети. Как и в моделях младших серий, в NVRax IP-Lux реализован алгоритм дуальной работы с потоками от камер, при котором в режиме квадратора на экране отображается вторичный поток с меньшим бит-рейтом, при просмотре же live-видео с одного канала и для записи в архив используется основной поток. Такая логика работы с потоками видео позволяет уменьшить нагрузку на сеть передачи данных, и, соответственно, не удорожать построение системы IP-видеонаблюдения за счет коммутационного оборудования. Таким образом, оборудование IP-Lux является идеальным инструментом для построения систем промышленного масштаба, сочетающим в себе высокую производительность и необходимую для удобства проектировщика и инсталлятора гибкость.

TECSAR NVR28-24F0P-H



1. Видеовыход BNC
2. Аудиовыход RCA
3. Видеовыход VGA
4. Видеовыход HDMI
5. Ethernet-разъем
6. Разъемы USB 2.0
7. Разъем RS-485
8. Разъем питания
9. Выключатель

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТЕВЫХ РЕГИСТРАТОРОВ TECSAR

Модель	СЕРИЯ IP-MODERNIST	СЕРИЯ IP-BASE				СЕРИЯ IP-LUX
Характеристики / Модель	IP-Modernist	NVR14-4QS-H	NVR14-8F0P-H	NVR18-24F0P-H	NVR14-8F0P-H-poe	NVR28-24F0P-H
Поддерживаемые сетевые протоколы	NETIP	NETIP + ONVIF				
Количество каналов записи в разрешении 1Мр / 1,3Мр / 2Мр / 3Мр / 5Мр	8/8/8/-/-	4/4/4/4/4	8/8/8/-/-	32/32/24/16/8	8/8/8/-/-	32/32/24/16/8
Поддержка кодека H.265	нет	есть	нет			
Количество встроенных POE-портов		нет			4	нет
Количество каналов одновременного воспроизведения		до 4		до 8	4	до 8
Видеовыход BNC			нет			1
Видеовыход VGA				1		
Видеовыход HDMI				1		
Количество и тип аудиовыходов			нет			1 RCA
Ethernet				10/100 Мбит		
Управление PTZ по интерфейсу RS485				есть		
Поддержка мобильных устройств:				есть		
Технология «облако» / CMS / VMS				есть / есть / есть		
К-во и максимальная емкость диска:			1x6 Tb SATA HDD			2x6 Tb SATA HDD
3G / Wi-Fi				да (опционально)		
Напряжение питания:				12 В		
Диапазон рабочих температур:				0°C – +40°C		
Размеры:	210x200x50 мм		254x225x41 мм			350x295x47 мм
Вес:	0,5 кг		1,2 кг			1,6 кг
Гарантия:			24 месяца			

ЛИНЕЙКА TECSAR IP. ВИДЕОКАМЕРЫ



КАМЕРЫ КУПОЛЬНЫЕ

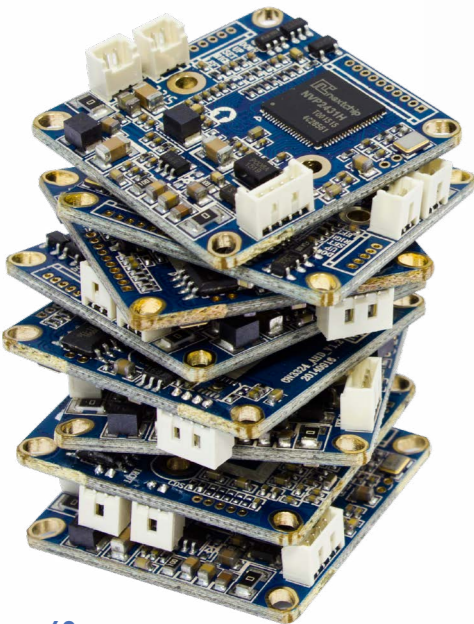


КАМЕРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



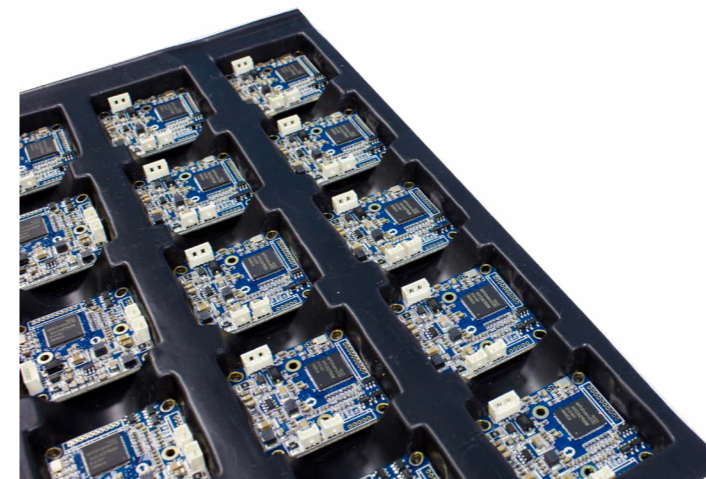
КАМЕРЫ КУПОЛЬНЫЕ

IPD-M13-V20-POE / IPD-M20-V20-POE



Основные функциональные особенности камер серии «V20» - объектив с регулируемым фокусным расстоянием; поддержка технологии PoE, что позволяет запитать камеру по тому же кабелю, по которому передается видеопоток; легкий пластиковый корпус и неброский белый цвет. Камеры предназначены для использования внутри помещения. Что характерно для любой серии IP-камер Tecsaг, и, в частности, для «V20» - камеры могут использоваться как для построения масштабных систем видеонаблюдения в сочетании с NVRами и гибридными DVRами, так и устанавливаться автономно. Подключение к камере возможно напрямую через мобильные приложения для смартфонов, планшетов, так и через программы видеонаблюдения для ПК

IPD-M13-V30-POE / IPD-M20-V30-POE

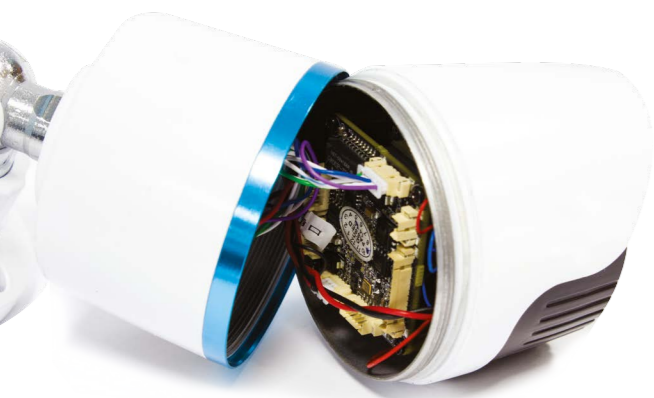


Прочный антивандальный корпус камер и более мощная, в сравнении с предыдущей серией, ИК-подсветка камер «V30» обуславливает их использование снаружи помещения. Для дополнительной защиты от попадания влаги, кабельные вводы камер герметизируются. Фокусное расстояние камер регулируется, что позволяет использовать их как для задач общего мониторинга территории, так и для специфических, где требуется дополнительная детализация: фиксация автономеров, распознавание лиц, подсчет объектов и т. п. Поддержка технологии PoE, возможность работы через r2r сервис с мобильными приложениями, VMS, CMS - все это значительно упрощает работу с IP-камерами Tecsaг «V30».

ЛИНЕЙКА TECSAR IP. ВИДЕОКАМЕРЫ



IPW-M13-F20-POE / IPW-M20-F20-POE / IPW-M40-F20-POE



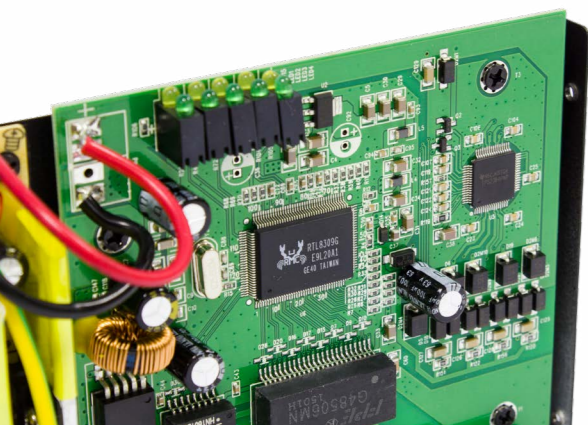
Несмотря на свой компактный размер, камеры «F20» оборудованы внутренним модулем POE, что значительно упрощает процесс установки данного оборудования. Примечательной особенностью серии является появление в ней самой бюджетной 4-мегапиксельной камеры в линейке - IPW-M40-F20-poe. Камера выдает высококачественный детализированный поток, при этом опция использование кодека H.265 позволяет минимизировать нагрузку на сеть передачи данных. Благодаря своим габаритам камера может использоваться внутри помещения, в свою очередь, металлический корпус позволяет и наружную установку.

IPW-M40-F30-POE



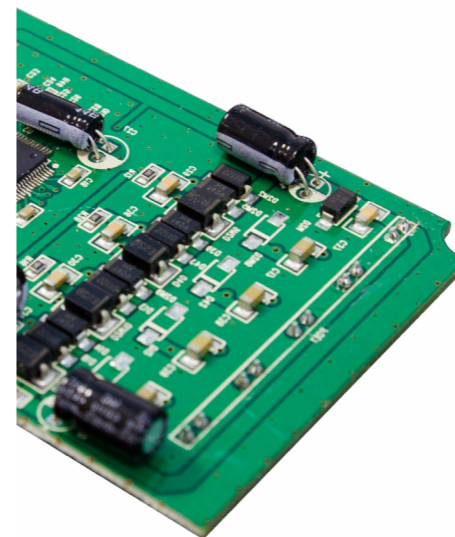
Усовершенствованная версия предыдущей серии камер с фиксированным объективом, «F30» позволяет добиться освещенности 30-метровой зоны перед камерой. Беря во внимание также 4-мегапиксельное разрешение камеры, можно утверждать, что она является универсальным решением, позволяющим добиться высокой детализации изображения при сохранении широкого угла обзора и большой площади детектируемой в темное время суток сцены съемки. Как и остальные 4Мп камеры в линейке поддерживает работу прогрессивного кодека H.265, позволяющего в зависимости от интенсивности движения в кадре уменьшить уровень бит-рейта до 50% в сравнении с кодеком H.264 без потерь в качестве изображения.

IPW-M13-V40-POE / IPW-M20-V40-POE / IPW-M40-V40-POE



Одни из наиболее востребованных за счет своего гибкого функционала модели линейки. Применение камер «V40» предполагает возможность удобной настройки угла обзора камеры в зависимости от конкретной задачи благодаря 4-кратному оптическому зуму. Топовая модель линейки IP-камер IPW-M40-V40-poe относится именно к этой серии. Благодаря сочетанию внушительного разрешения 4Mp с возможностью использовать фокусное расстояние 12мм при работе с камерой, данная модель позволяет в мелких деталях рассмотреть сцену съемки на внушительном расстоянии 50-60 метров и популярна при внедрениях, где затруднительна установка оборудования вблизи объекта съемки. Либо же там, где при сохранении широкого общего плана необходима высокая детализация изображения.

IPW-M20-V60-POE

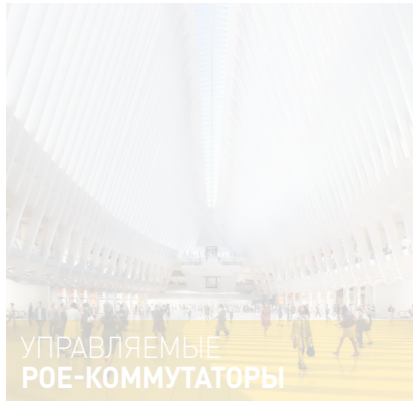


Антивандалный металлический корпус, самая мощная в линейке ИК-подсветка, поддержка технологии POE, p2p-доступа к камере через мобильные приложения, сайт tecsar-cloud.com, программы видеомониторинга VMS и CMS, поддержка сетевого протокола ONVIF – краткий перечень основных возможностей камеры IPW-2M-60V-poe. Выполненная на базе высококачественной матрицы Sony IMX222 с диагональю 1/2,8", камера позволяет даже в ночное время суток добиться информативной картинки при съемке зоны площадью 2500 квадратных метра.

ХАРАКТЕРИСТИКИ IP-КАМЕР TECSAR

Модель	IPD-M13-V20-poe	IPD-M20-V20-poe	IPD-M13-V30-poe	IPD-M20-V30-poe	IPW-M13-F20-poe	IPW-M20-F20-poe	IPW-M40-F20-poe	IPW-M40-F30-poe	IPW-M13-V40-poe	IPW-M20-V40-poe	IPW-M40-V40-poe	IPW-M20-V60-poe	
Характеристики													
Разрешение	1,3Мр	2Мр	1,3Мр	2Мр	1,3Мр	2Мр	4Мр	4Мр	1,3Мр	2Мр	4Мр	2Мр	
Размер матрицы	1/3"	1/2.7"	1/3"	1/2.7"	1/3"	1/2.7"	1/3"	1/3"	1/3"	1/2.7"	1/3"	1/2.7"	
Тип сенсора и его производитель	Aptina AR0130	Sony IMX322	Aptina AR0130	Sony IMX322	Aptina AR0130	Sony IMX322	OmniVision OV4689	OmniVision OV4689	Aptina AR0130	Sony IMX322	OmniVision OV4689	Sony IMX322	
Тип процессора	HiSilicon Hi3518C				HiSilicon Hi3516D				HiSilicon Hi3516C		HiSilicon Hi3516D	HiSilicon Hi3516C	
Фокусное расстояние	2,8-12 мм					3,6 мм			2,8-12 мм				
Поддержка PoE							есть						
Форматы сжатия	H.264						H.264 / H.265			H.264		H.264 / H.265	H.264
Баланс белого							автоматический						
Количество ИК-светодиодов	24		36			24		36	42			66	
Дальность ИК-подсветки	20 м		30 м			20 м		30 м	40 м			60 м	
Использование на улице	нет						да						
Материал корпуса	пластик						металл						
Рабочее напряжение							12 В						
Диапазон рабочих температур	0°C – +40°C									-30°C – +70°C			
Рабочая влажность							до 95%						
Размеры	135x95 мм						168x74x70 мм			312x133x102 мм			
Вес	0,45 кг		1,2 кг			0,5 кг		0,6 кг	1,4 кг			1,8 кг	
Гарантия							24 месяца						

ЛИНЕЙКА TECSAR IP. СЕТЕВЫЕ КОММУТАТОРЫ

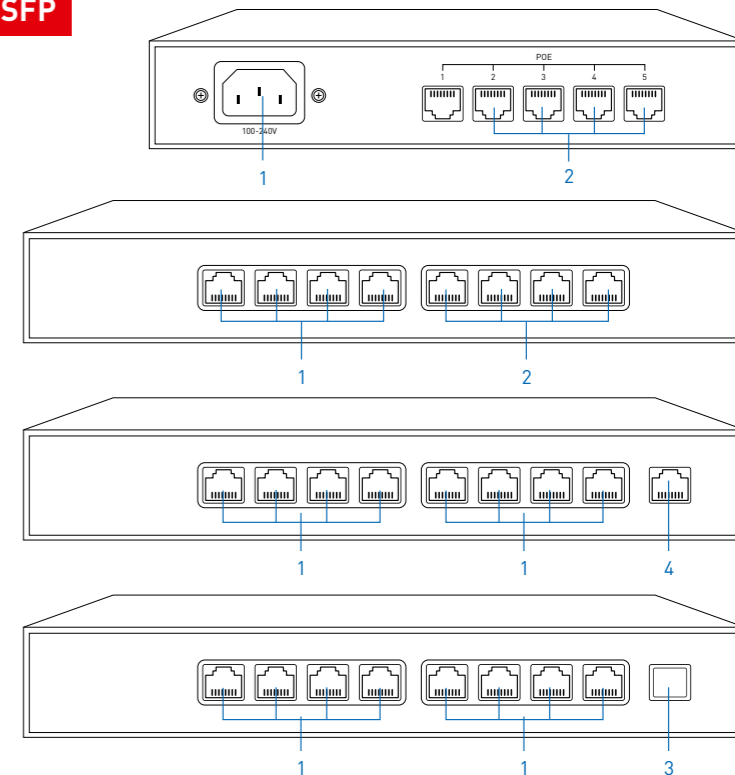


НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ POE-КОММУТАТОРЫ

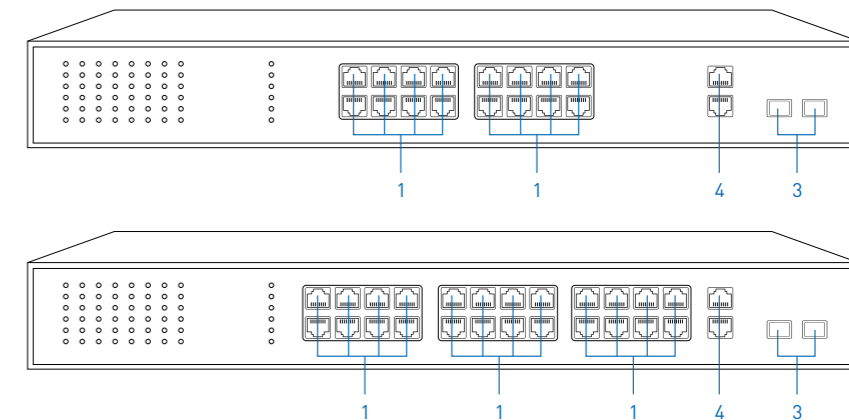


POE-коммутаторы Tecsar предназначены для использования в составе систем IP-видеонаблюдения на объектах любого масштаба и сложности: широкая линейка включает в себя модели, позволяющие запитать от 4-х до 24-х камер. Технология POE позволяет минимизировать затраты при построении кабельной инфраструктуры, поскольку питание подается по тому же кабелю, по которому передается поток данных – это очевидная экономия денег на силовом кабеле и на работах по его прокладке, экономия времени на внедрение системы. Поддержка интерфейса 100Base-TX позволяет работать с камерами разрешением до 5 Мп, предъявляющих высокие требования к пропускной способности. При этом, старшие модели серии оборудованы гигабитными uplink 1000Base-TX и Fiber Optical портами. Tecsar TS – устройства для построения надежной сети с автоматизированными функциями, внедрение которой не займет много времени и значительных капиталовложений.

TECSAR TS-41 TS-44 TS-81 TS-81SFP

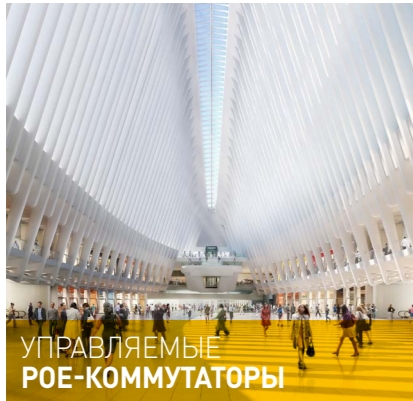
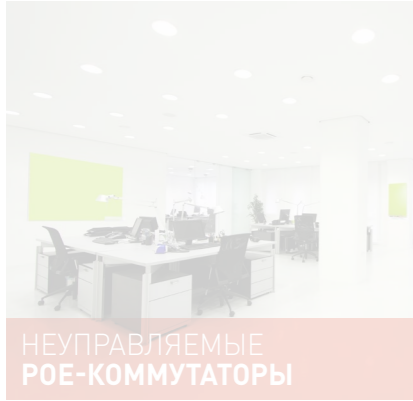


TECSAR TS-1622SFP TS-2422SFP



1. POE-порт Megabit Ethernet (10/100 Мбит/с)
2. Порт Megabit Ethernet 10/100 Мбит/с
3. Порт Gigabit Ethernet Fiber Optical (10/100/1000 Мбит/с)
4. Порт Uplink Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)

ЛИНЕЙКА TECSAR IP. СЕТЕВЫЕ КОММУТАТОРЫ

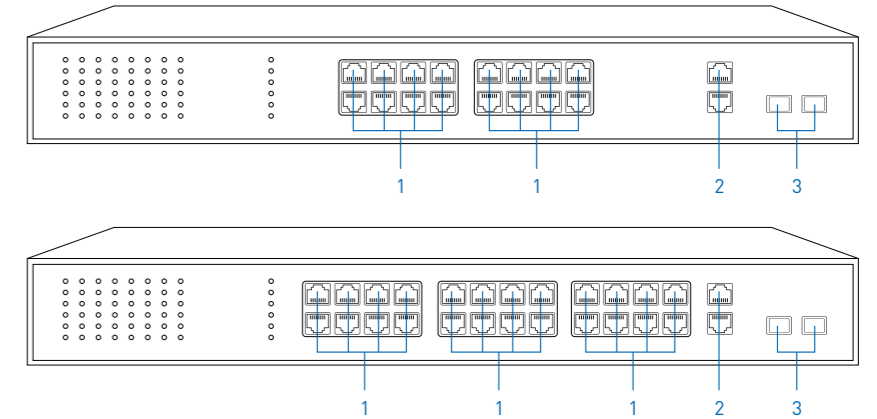


УПРАВЛЯЕМЫЕ POE-КОММУТАТОРЫ



POE-коммутаторы Tecsar предназначены для использования в составе систем IP-видеонаблюдения на объектах любого масштаба и сложности: широкая линейка включает в себя модели, позволяющие запитать от 4-х до 24-х камер. Технология POE позволяет минимизировать затраты при построении кабельной инфраструктуры, поскольку питание подается по тому же кабелю, по которому передается поток данных – это очевидная экономия денег на силовом кабеле и на работах по его прокладке, экономия времени на внедрение системы. Поддержка интерфейса 100Base-TX позволяет работать с камерами разрешением до 5 Мп, предъявляющих высокие требования к пропускной способности. При этом, старшие модели серии оборудованы гигабитными uplink 1000Base-TX и Fiber Optical портами. Tecsar TS – устройства для построения надежной сети с автоматизированными функциями, внедрение которой не займет много времени и значительных капиталовложений.

TECSAR TS-1622SFP-M TS-TS-2422SFP-M



1. POE-порт Megabit Ethernet (10/100 Мбит/с)
2. Порт Uplink Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)
3. Порт Gigabit Ethernet Fiber Optical (10/100/1000 Мбит/с)

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОММУТАТОРОВ TECSAR

Модель	Tecsar TS-41	Tecsar TS-44	Tecsar TS-81	Tecsar TS-81sfp	Tecsar TS-1622sfp	Tecsar TS-2422sfp	Tecsar TS-1622sfp-m	Tecsar TS- TS-2422sfp-m
Характеристики								
Возможность удаленного управления				нет			да	
Общее количество портов	5	8	9	9	20	28	20	28
Количество портов 10Base-T/100Base-TX	5	8	8	9	16	24	16	24
Количество портов 10/100/1000 Мбит/с	нет		1	нет			2	
Количество оптических портов Gigabit-SFP		нет		1			2	
Количество портов PoE	4		8	8	16	24	16	24
Стандарт PoE					IEEE 802.3af			
Бюджет PoE		64 Вт					250 Вт	
Диапазон рабочих температур					0°C ~ + 45°C			
Рабочая влажность					не более 90%			
Размеры	140x91x28 мм	225x121x35 мм			440x270x45 мм	440x350x45 мм	440x270x45 мм	440x350x45 мм
Вес	0,9 кг	1,2 кг			3,5 кг	3,7 кг	3,5 кг	3,7 кг
Гарантия					24 месяца			



www.tecsar.ua