

ТВТЕС

Каталог оборудования



Системы видеонаблюдения

2017



Современные системы видеонаблюдения

СОДЕРЖАНИЕ

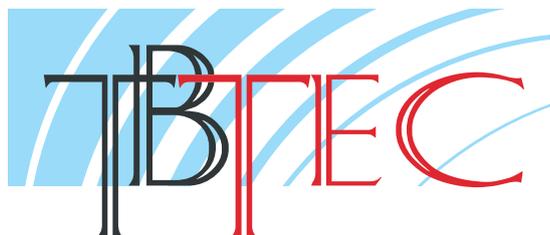
О компании	2
Об оборудовании	3
Уличные АHD видеокамеры.....	4
Уличные поворотные АHD видеокамеры	7
Купольные АHD видеокамеры	8
Гибридные HD видеорегистраторы (АHD/CVI/TVI/Аналог + IP).....	11
Сетевые IP видеорегистраторы NVR	15
Сетевые IP видеокамеры.....	19
Источники питания для видеонаблюдения	24
Разветвители питания.....	25
Микрофоны	25
Видеотестеры	26
Переходники и разъёмы	27

О компании

ТВТЕС - это бренд, который идет в ногу со временем. Ядром оборудования ТВТЕС являются качественные аппаратные составляющие, созданные на основе последних технических разработок. В линейку оборудования входят только те позиции, которые соответствуют современным характеристикам.

Бренд **ТВТЕС** постоянно развивается, совершенствуются характеристики выпускаемого оборудования, появляются новые интересные позиции, для того чтобы всегда быть востребованным на рынке систем видеонаблюдения.

Подбором оборудования занимаются технические специалисты с громадным опытом работы в области CCTV. Все оборудование изготавливается на современном производстве имеющем международную сертификацию RoHS, CE, FCC. Оборудование имеет русифицированное меню и русскоязычные инструкции, прошло российскую сертификацию Ростеста и соответствует техническим регламентам Таможенного союза ЕАС.



Современные системы видеонаблюдения

Об оборудовании

Линейка оборудования TBTEC включает в себя весь спектр оборудования систем видеонаблюдения, в том числе: Видеокамеры (АHD и IP), Видеорегистраторы (Гибридные и IP), Приемо-передатчики, Сетевые коммутаторы, Источники питания, Микрофоны, Видеотестеры, Переходники и Разъемы.

Отличительная особенность оборудования TBTEC:

АHD видеокамеры имеют HD разрешение 720P либо 1080P и позволяют передавать сигнал по коаксиальному кабелю на расстояние до 500 метров. К тому же возможна передача сигнала по кабелю витая пара, при использовании с приемо-передатчиками ТВР, на расстояние до 150 метров. Видекамеры АHD имеет OSD-меню с возможностью управления непосредственно с видеорегистраторов TBTEC серии TBR-NxxxxHD, это позволяет удобно настроить все электронные функции камеры, такие как широкий динамический диапазон, компенсация встречной засветки, уровень яркости, контраста и многое другое, благодаря этому можно добиться эталонного отображения с камеры даже в сложных условиях работы (встречная засветка от фар или окна, наличие сильно затемненных участков в кадре и тд.). Поворотные камеры, помимо этого, так же по сигнальному кабелю управляются с видеорегистраторов.

Корпус уличных видеокамер изготовлен из металла и имеет пыле-влагозащиту IP66, благодаря чему обеспечивается стабильная работа камер при температуре от -40 до +50 градусов. В камерах установлена инфракрасная подсветка это позволяет получать высококачественное изображение даже ночью при полной темноте.

Видеорегистраторы серии TBR-NxxxxHD могут работать с 5 типами камер – АHD, CVI, TVI, аналоговыми 960Н или IP камерами. Все видеорегистраторы и IP камеры TBTEC поддерживают удаленный просмотр и управление с компьютера, планшета, либо мобильного телефона, в том числе удаленный доступ через облачный P2P сервис без статического IP адреса, с помощью серийного номера устройства. Все видеорегистраторы и **IP камеры** поддерживают стандарт ONVIF и могут работать в составе систем других производителей.

У большинство моделей IP камер есть аудио вход для подключения микрофона, что позволяет вести запись видео со звуком. Большинство наших IP камер имеет возможность комбинированного питания - 12В, либо PoE, это значительно упрощает их монтаж.

Видеотестер станет незаменимым помощником при наладке систем видеонаблюдения. С помощью видеотестера TBTEC можно оперативно настроить объектив АHD или IP камеры, проверить работоспособность поворотной видеокамеры, монитора, источника питания, микрофона и линии передачи данных, просканировать IP адреса, определить мощности PoE и многое другое.

Источники питания TBTEC имеют отдельный выход по каждому каналу с самовосстанавливающимися предохранителями и фильтрацией от помех, благодаря этому качество картинки с любой видеокамеры будет на высоте.

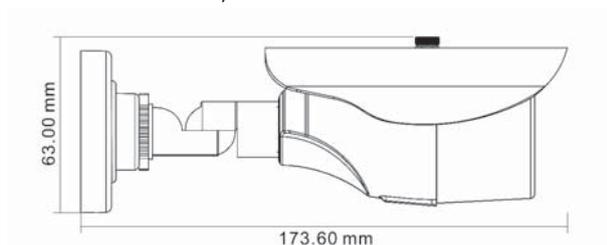
Разъемы и переходники TBTEC являются неотъемлемой частью любой системы видеонаблюдения и смогут обеспечить качественное соединение видеокамер и видеорегистраторов.

Уличные АHD видеокамеры

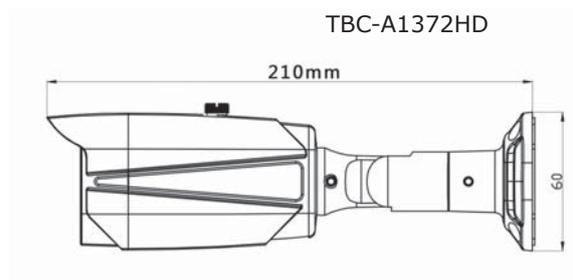
Уличные АHD видеокамеры с ИК подсветкой TBC-A1363HD, TBC-A1371HD, TBC-A1372HD



TBC-A1363HD, TBC-A1371HD



TBC-A1372HD



	TBC-A1363HD	TBC-A1371HD	TBC-A1372HD
Матрица	1/4" H42 CMOS 1 Мп	1/2.7" F02 CMOS 2 Мп	
Процессор	XM310	XM320	
Разрешение	1280x720P (AHD-M)	1920x1080P (AHD-H)	
Объектив	Фиксированный 3,6 мм		
Минимальная освещенность	0.01Лк/ 0Лк (ИК вкл)	0.005Лк/ 0Лк (ИК вкл)	
ИК-подсветка	До 20 метров		
День-ночь	Механический ИК-фильтр		
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR		
OSD-меню	OSD-меню с управлением через видеорегистратор серии TBR-HxxxxHD		
Корпус	IP66, Металл, 3D Axis кронштейн со скрытой проводкой		
Рабочие температуры	-40~+50		
Питание	12В DC (Max 0,5А)		

Уличные АHD видеокамеры с ИК подсветкой TBC-A1382HD, TBC-A1473HD, TBC-A1482HD

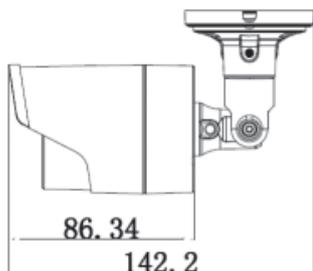


	TBC-A1382HD	TBC-A1473HD	TBC-A1482HD
Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп	1/3" Aptina CMOS 1,3 Мп	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп
Процессор	NVP 2441	NVP 2431	NVP 2441
Разрешение	1920x1080P (AHD-H) / 960H	1280x720P (AHD-M) / 960H	1920x1080P (AHD-H) / 960H
Объектив	Фиксированный 3,6 мм	Вариофокальный 2,8-12 мм	
Минимальная освещенность	0.001Лк/ 0Лк (ИК вкл)	0.005Лк/ 0Лк (ИК вкл)	0.001Лк/ 0Лк (ИК вкл)
ИК-подсветка	До 20 метров	До 40 метров	
День-ночь	Механический ИК-фильтр		
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR		
OSD-меню	OSD-меню с управлением через видеорегистратор серии TBR-HxxxxHD		
Корпус	IP66, Металл, 3D Axis кронштейн со скрытой проводкой		
Рабочие температуры	-40~+50		
Питание	12В DC (Max 0,5А)		

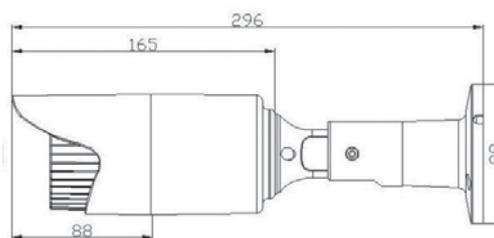
Уличные АHD видеокамеры с ИК подсветкой
TBC-A1373HD и TBC-A1474HD



TBC-A1373HD



TBC-A1474HD



	TBC-A1373HD	TBC-A1474HD
Матрица	1/3" Aptina CMOS 1,3 Мп	1/3" SmartSens CMOS 1,3 Мп
Процессор	NVP 2431	
Разрешение	1280x720P (AHD-M) / 960H	
Объектив	Фиксированный 3,6 мм	Вариофокальный 2,8-12 мм
Минимальная освещенность	0.005лк/ 0Лк (ИК вкл)	
ИК-подсветка	До 20 метров	До 40 метров
День-ночь	Механический ИК-фильтр	
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR	
OSD-меню	OSD-меню с управлением через видеорегистратор серии TBR-HxxxxHD	
Корпус	IP66, Металл, 3D Axis кронштейн со скрытой проводкой	
Рабочие температуры	-40~+50	
Питание	` 12В DC (Max 0,5А)	

Уличные поворотные AHD видеокамеры

Уличные поворотные AHD видеокамеры с ИК подсветкой TBC-A5481HD и TBC-A5581HD



TBC-A5481HD

- Высокое разрешение AHD 1080P
- Управление по коаксиальному кабелю
- Оптический зум
- Высокая чувствительность
- Мегапиксельный объектив с трансфокатором
- Инфракрасная подсветка
- Влагозащищенный корпус IP 66



TBC-A5581HD

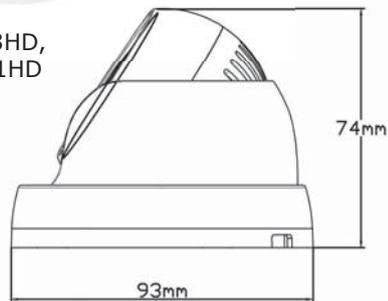
	TBC-A5481HD	TBC-A5581HD
Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп	
Процессор	NVP 2441	
Разрешение	1920x1080P (AHD-H)	
Объектив	Моторизованный с автофокусом 2,8-12 мм (4-х кратный оптический зум)	Моторизованный с автофокусом 5-50 мм (10-ти кратный оптический зум)
Минимальная освещенность	0.001Лк/ 0Лк(ИК вкл)	
ИК-подсветка	До 50 метров	До 80 метров
День-ночь	Механический ИК-фильтр	
Максимальная скорость поворота по гориз./вертик.	15° в секунду/10° в секунду	
Угол поворота по гориз./вертик.	0°-250°/10° - -55°	
Предустановки	255 Предустановок, 8 Туров	
Управление	По коаксиальному кабелю через DVR, либо по RS-485 (PELCO-P, PELCO-D)	
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR	
OSD-меню	OSD-меню с управлением через видеорегистратор серии TBR-HxxxxHD	
Корпус	IP66, 3D Axis кронштейн со скрытой проводкой	
Рабочие температуры	-40~+50	
Питание	12В DC (Max 0,5А)	

Купольные АHD видеокамеры

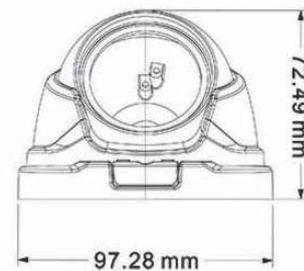
Купольные АHD видеокамеры с ИК подсветкой
TBC-A2363HD, TBC-A2371HD, TBC-A3371HD



TBC-A2363HD,
TBC-A2371HD



TBC-A3371HD

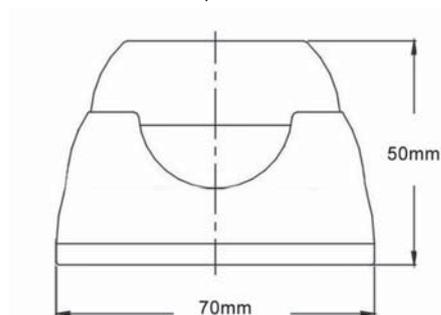


	TBC-A2363HD	TBC-A2371HD	TBC-A3371HD
Матрица	1/4" H42 CMOS 1 Мп	1/2.7" F02 CMOS 2 Мп	
Процессор	XM310	XM320	
Разрешение	1280x720P (AHD-M)	1920x1080P (AHD-H)	
Объектив	Фиксированный 3,6 мм		
Минимальная освещенность	0.01Лк/ 0Лк (ИК вкл)	0.005Лк/ 0Лк (ИК вкл)	
ИК-подсветка	До 20 метров		
День-ночь	Механический ИК-фильтр		
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR		
OSD-меню	OSD-меню с управлением через видеорегистратор серии TBR-HxxxxHD		
Корпус	Пластик, 3D-Axis регулировка		IP66, Металл, 3D-Axis регулировка
Рабочие температуры	-10~+50		-40~+50
Питание	12В DC (Max 0,5A)		

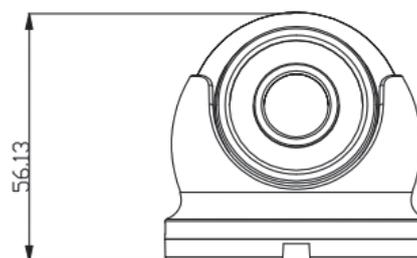
Купольные миниатюрные AHD видеокамеры с ИК подсветкой
TBC-A2375HD, TBC-A2382HD, TBC-A3373HD, TBC-A3381HD



TBC-A2375HD, TBC-A2382HD



TBC-A3373HD, TBC-A3381HD

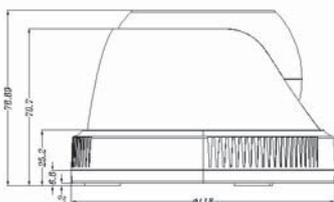


	TBC-A2375HD	TBC-A2382HD	TBC-A3373HD	TBC-A3381HD
Матрица	1/3" Aptina CMOS 1,3 Мп	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп	1/3" Aptina CMOS 1,3 Мп	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп
Процессор	NVP 2431	NVP 2441	NVP 2431	NVP 2441
Разрешение	1280x720P (AHD-M) / 960H	1920x1080P (AHD-H) / 960H	1280x720P (AHD-M) / 960H	1920x1080P (AHD-H) / 960H
Объектив	Фиксированный 3,6 мм			
Минимальная освещенность	0.005лк/ Олк (ИК вкл)	0.001лк/ Олк (ИК вкл)	0.005лк/ Олк (ИК вкл)	0.001лк/ Олк (ИК вкл)
ИК-подсветка	До 15 метров			
День-ночь	Механический ИК-фильтр			
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR			
OSD-меню	OSD-меню с управлением через видеорегистратор серии TBR-HxxxxHD			
Корпус	Пластик, 3D-Axis регулировка		IP66, Металл, 3D-Axis регулировка	
Рабочие температуры	-10~+50		-40~+50	
Питание	12В DC (Max 0,5А)			

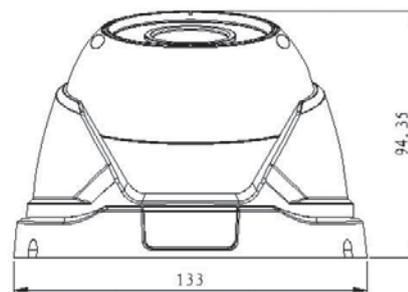
Купольные AHD видеокамеры с ИК подсветкой
TBC-A2474HD, TBC-A2481HD, TBC-A3473HD, TBC-A3481HD



TBC-A2474HD, TBC-A2481HD



TBC-A3473HD, TBC-A3481HD



	TBC-A2474HD	TBC-A2481HD	TBC-A3473HD	TBC-A3481HD
Матрица	1/3" SmartSens SC1035 CMOS 1,3 Мп	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп	1/3" Aptina CMOS 1,3 Мп	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп
Процессор	NVP 2431	NVP 2441	NVP 2431	NVP 2441
Разрешение	1280x720P (AHD-M) / 960H	1920x1080P (AHD-H) / 960H	1280x720P (AHD-M) / 960H	1920x1080P (AHD-H) / 960H
Объектив	Вариофокальный 2,8-12 мм			
Минимальная освещенность	0.005лк/ 0лк (ИК вкл)	0.001лк/ 0лк (ИК вкл)	0.005лк/ 0лк (ИК вкл)	0.001лк/ 0лк (ИК вкл)
ИК-подсветка	До 30 метров			
День-ночь	Механический ИК-фильтр			
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR			
OSD-меню	OSD-меню с управлением через видеорегистратор серии TBR-HxxxxHD			
Корпус	Пластик, 3D-Axis регулировка		IP66, Металл, 3D-Axis регулировка	
Рабочие температуры	-10~+50		-40~+50	
Питание	12В DC (Max 0,5А)			

Гибридные HD видеорегистраторы (AHD/CVI/TVI/Аналог + IP)

Гибридные цифровые HD видеорегистраторы
TBR-H1704HD, TBR-H1708HD, TBR-H1716HD



Модель	TBR-H1704HD	TBR-H1708HD	TBR-H1716HD
Тип / Формат Записи	Гибридный цифровой HD видеорегистратор / H.264		
Режимы работы	Работа с 5 типами камер – AHD, CVI, TVI, Аналог (960H), IP (ONVIF)		
BNC входы	4	8	16
Аудио входы	4	4	2
Видео выход	VGA, HDMI (1920x1080)		
Разъёмы	2xUSB, RS485		
Аналоговый режим (DVR)	4*25 к/с 1080N	8*12 к/с 1080N	16*12 к/с 1080N
Гибридный режим (HVR)	2*720P + 2*720P	4*1080N + 4*960P	8*1080N (12 к/с) + 8*960P
Сетевой режим (NVR)	8*1080P	16*1080P	8*1080P / 16*960P
Релейные вх/вых.	Нет		
HDD-слоты	Возможность установки 1 SATA HDD до 6 Тб		
Архивация	Через USB и по сети		
Сеть	10/100M Ethernet		
Питание	12В (Адаптер в комплекте)		
Размеры	255x225x45мм		
Комплект	Мышь, пульт ДУ, ПО CMS, адаптер		
Дополнительные функции	Поддержка iPhone, iPad, Android (vMEye). PC, Mac, Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Поддержка WI-FI. ONVIF. RTSP.		

Варианты конфигураций гибридных видеорегистраторов

TBR-H1704HD

№	Аналоговые HD каналы		IP (Сетевые)			Воспроизведение из архива каналов одновременно
	1080N	720P	1080P	960P	720P	
1	4	-	-	-	-	1
2	-	4 (по 12 к/с)	-	-	-	4
3	-	2	-	-	2	2
4	-	-	8	-	-	2
5	-	-	-	-	8	4

TBR-H1708HD

№	Аналоговые HD каналы		IP (Сетевые)					Воспроизведение из архива каналов одновременно
	1080N	720P	1080P	960P	720P	3M	5M	
1	8 (по 12 к/с)	-	-	-	-	-	-	8
2	-	4	-	4	-	-	-	4
3	-	-	16	-	-	-	-	2
4	-	-	9	-	-	-	-	4
5	-	-	-	16	-	-	-	4
6	-	-	-	-	-	-	4	1

TBR-H1716HD

№	Аналоговые HD каналы		IP (Сетевые)					Воспроизведение из архива каналов одновременно
	1080N	720P	1080P	960P	720P	3M	5M	
1	16 (по 12 к/с)	-	-	-	-	-	-	16
2	8	-	-	4	-	-	-	8
3	8 (по 12 к/с)	-	-	8	-	-	-	8
4	-	-	8	8	-	-	-	4
5	-	-	-	16	-	-	-	9
6	-	-	-	-	-	-	4	2
7	-	-	-	-	-	4	-	4

Примечание: Любую камеру можно подключить к каналу с более высоким разрешением. Например, камеру на 1 Мп (720P) можно подключить к каналу 1,3 Мп (960P) или 2 Мп (1080P), а аналоговую камеру 960Н можно подключить в любой HD канал.

Гибридные цифровые HD видеорегистраторы
TBR-H1904HD, TBR-H1908HD, TBR-H1916HD и TBR-H2916HD



TBR-H1904HD, TBR-H1908HD, TBR-H1916HD



TBR-H2916HD

Модель	TBR-H1904HD	TBR-H1908HD	TBR-H1916HD	TBR-H2916HD
Тип / Формат Записи	Гибридный цифровой HD видеорегистратор / H.264			
Режимы работы	Работа с 5 типами камер – AHD, CVI, TVI, Аналог (960H), IP (ONVIF)			
BNC входы	4	8	16	
Аудио входы	4	4	2	6
Видео выход	VGA, HDMI (1920x1080)		VGA (1920x1080), HDMI (4K)	
Разъёмы	2xUSB, RS485			3xUSB, RS485
Аналоговый режим (DVR)	4*15 к/с 1080P	8*15 к/с 1080P / 8*25 к/с 1080N	16*15 к/с 1080P / 16*25 к/с 1080N	
Гибридный режим (HVR)	4*1080N + 4*960P	4*1080P + 4*1080P	8*1080P + 8*1080P	
Сетевой режим (NVR)	16*1080P / 4*5M	8*1080P + 8*960P / 4*5M	8*1080P + 8*960P / 8*3M / 4*5M	
Релейные вх/вых.	Нет			4/1
HDD-слоты	Возможность установки 1 SATA HDD до 6 Тб			2 SATA HDD * 6 Тб
Архивация	Через USB и по сети			
Сеть	10/100M Ethernet			
Питание	12В (Адаптер в комплекте)			
Размеры	255x225x45 мм			350x295x45 мм
Комплект	Мышь, пульт ДУ, ПО CMS, адаптер			
Дополнительные функции	Поддержка iPhone, iPad, Android (vMEye). PC, Mac, Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Поддержка WI-FI. ONVIF. RTSP.			

Варианты конфигураций гибридных видеорегистраторов
Характеристики приведены при скорости записи 25 к/с на канал.

TBR-H1904HD

№	Аналоговые HD каналы		IP (Сетевые)					Воспроизведение из архива каналов одновременно
	1080P	1080N	1080P	960P	720P	3M	5M	
1	4 (по 15 к/с)	-	-	-	-	-	-	4
2	-	4	-	4	-	-	-	4
3	-	-	16	-	-	-	-	2
4	-	-	9	-	-	-	-	4
5	-	-	-	16	-	-	-	4
6	-	-	-	-	-	-	4	1

TBR-H1908HD

№	Аналоговые HD каналы		IP (Сетевые)					Воспроизведение из архива каналов одновременно
	1080P	1080N	1080P	960P	720P	3M	5M	
1	8 (по 15 к/с)	-	-	-	-	-	-	4
2	-	8	-	-	-	-	-	8
3	4	-	4	-	-	-	-	4
4	-	-	8	8	-	-	-	4
5	-	-	-	16	-	-	-	9
6	-	-	-	-	-	-	4	2
7	-	-	-	-	-	4	-	4

TBR-H1916HD и TBR-H2916HD

№	Аналоговые HD каналы		IP (Сетевые)					Воспроизведение из архива каналов одновременно
	1080P	1080N	1080P	960P	720P	3M	5M	
1	16 (по 15 к/с)	-	-	-	-	-	-	16
2	-	16	-	-	-	-	-	16
3	8	-	8	-	-	-	-	8
4	-	-	8	8	-	-	-	16
5	-	-	-	-	-	8	-	8
6	-	-	-	-	-	-	4	4

Примечание: Любую камеру можно подключить к каналу с более высоким разрешением. Например, камеру на 1 Мп (720P) можно подключить к каналу 1,3 Мп (960P) или 2 Мп (1080P), а аналоговую камеру 960H можно подключить в любой HD канал.

Сетевые IP видеорегистраторы NVR

Сетевые 8-канальные FullHD цифровые Видеорегистраторы
TBR-N1508 и TBR-N2508



TBR-N1508



TBR-N2508

Модель	TBR-N1508	TBR-N2508
Тип / Операционная система	NVR Пентаплекс, DualStream / Embedded Linux	
Стандарт IP камер	ONVIF	
Формат записи	H.264	
Разъёмы	1 аудио выход, BNC выход, VGA, HDMI (1920x1080), 2xUSB 2.0, RS485	1/1 аудио вход/выход, VGA, HDMI (1920x1080), 2xUSB 2.0, USB 3.0, RS485
Возможности подключения IP-камер	8 IP камер 2 Мп (1080P) или 8 IP камер 1,3 Мп (960P) или 8 IP камер 1 Мп (720P)	4 IP камер 3 Мп (1536P) или 8 IP камер 2 Мп (1080P) или 16 IP камер 1,3 Мп (960P) или 16 IP камер 1 Мп (720P)
HDD-слоты	1 SATA HDD x 6 T6	2 SATA HDD x 6 T6
Скорость записи	200 к/с при 1080P (1920x1080)	400 к/с при 960P (1280x960), 200 к/с при 1080P (1920x1080), 100 к/с при 1536P (2048x1536)
Архивация	Через USB и по сети	
Сеть	10/100M Ethernet	
Питание	12В (Адаптер в комплекте)	
Размеры	255x225x45 мм	350x295x45 мм
Комплект	Мышь, пульт ДУ, ПО CMS, адаптер	
Дополнительные функции	Поддержка iPhone, iPad, Android (vMEye). PC, Mac, Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Поддержка WI-FI. ONVIF. RTSP	

Варианты конфигураций сетевых видеорегистраторов
Характеристики приведены при скорости записи 25 к/с на канал

TBR-N1508

№	IP (Сетевые)		Максимальное количество каналов при воспроизведении
	1080P	720P	
1	8	-	2
2	-	8	4

TBR-N2508

№	IP (Сетевые)				Максимальное количество каналов при воспроизведении
	1080P (2 Мп)	960P (1,3 Мп)	720P (1 Мп)	1536P (3Мп)	
1	-	16	-	-	2
2	-	-	16	-	4
3	8	-	-	-	2
4	-	-	-	4	1

Примечание: Камеру с меньшим разрешением можно подключить к каналу с более высоким разрешением. Например, камеру на 1 Мп (720P) можно подключить к каналу 1,3 Мп (960P) или 2 Мп (1080P).

Фото задних панелей

TBR-N1508



TBR-N2508



Сетевые FullHD цифровые Видеорегистраторы
TBR-N2524, TBR-N4524 и TBR-N8524



TBR-N2524



TBR-N8524



TBR-N4524

Модель	TBR-N2524	TBR-N4524	TBR-N8524
Тип / Операционная система	NVR Пентаплекс, DualStream / Embedded Linux		
Стандарт IP камер	ONVIF		
Формат записи	H.264		
Разъёмы	1/1 аудио вх/вых, VGA, HDMI (1920x1080), USB 2.0, USB 3.0, RS485		
eSATA	-	1	1
Возможности подключения IP-камер	8 IP камер 5 Мп (1800P) или 16 IP кам 3 Мп (1536P) или 24 IP кам 2 Мп (1080P) или 32 IP 1,3 Мп (960P) или 32 IP 1 Мп (720P)		
Релейные вх/вых.	-	16/4	
HDD-слоты	2 SATA HDD x 6 Т6	4 SATA HDD x 6 Т6	8 SATA HDD x 6 Т6
Скорость записи	800 к/с при 960P (1280x960), 600 к/с при 1080P (1920x1080), 400 к/с при 1536P (2048x1536), 200 к/с при 1800P (2880x1800)		
Архивация	Через USB и по сети		
Сеть	10/100/1000M Ethernet		
Питание	12В (Адаптер в комплекте)		220 В
Размеры	350x295x45 мм	440x400x60 мм (1,5U)	442x430x91 мм (2U)
Комплект	Мышь, пульт ДУ, ПО CMS, адаптер (шнур для TBR-N8524)		
Дополнительные функции	Поддержка iPhone, iPad, Android (vMEye). PC, Mac, Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Поддержка WI-FI. ONVIF. RTSP		

Варианты конфигураций сетевых видеорегистраторов

TBR-N2524, TBR-N4524 и TBR-N8524

Характеристики приведены при скорости записи 25 к/с на канал

№	IP (Сетевые)					Максимальное количество каналов при воспроизведении
	1080P (2 Мп)	960P (1,3 Мп)	720P (1 Мп)	1536P (3Мп)	1800P (5Мп)	
1	24	-	-			4
2	16	-	-			8
3	-	32	-			8
4	-		16	-		16
5				16		4
6					8	2

Примечание: Камеру с меньшим разрешением можно подключить к каналу с более высоким разрешением. Например, камеру на 1 Мп (720P) можно подключить к каналу 1,3 Мп (960P) или 2 Мп (1080P).

Фото задних панелей

TBR-N2524



TBR-N4524

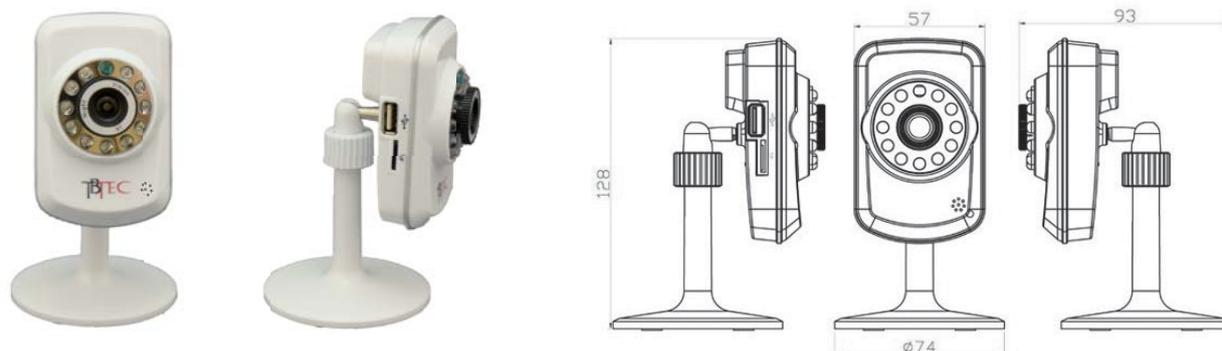


TBR-N8524



Сетевые IP видеокамеры

Миниатюрная сетевая IP Видеокамера в ИК подсветкой и Wi Fi **TBC-i4312IR**

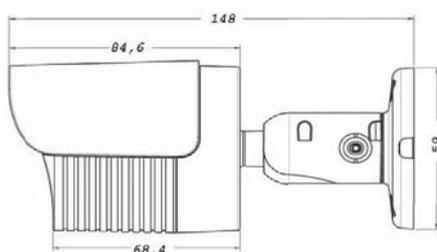


Матрица	1/4" OmniVision CMOS 1 Мп
Разрешение	1280 x 720P (25к/с)
Объектив	3,6 мм
Минимальная освещенность	0.01Лк/ 0Лк (ИК вкл)
ИК-подсветка	15м (11 ИК-диодов)
Компрессия	H.264
Микрофон	Есть встроенный
Поддержка сетевых протоколов	ONVIF, HTTP, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, FTP, DHCP, NTP, PPPoE
Сеть	10/100M Ethernet RJ-45
WI-FI	Есть встроенный модуль
Рабочие температуры	-10~+50
Питание	5В DC (Адаптер в комплекте)
Материал корпуса	Пластик
Кронштейн	3D Axis кронштейн
Дополнительные функции	Запись на microSD карту, Механический ИК-фильтр, Компенсация встречной засветки (BLC), Автоматический баланс белого (AWB), Автоматическая регулировка усиления (AGC), Цифровое шумоподавление (3D-DNR), Широкий динамический диапазон (DWDR)
Особенности	Поддержка iPhone, iPad, Android (vMEye). PC, Mac, Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). ONVIF. RTSP. Полная поддержка видеорегистраторами TBTEC, в том числе: запись видео по движению, управление настройками видеокамеры, запись аудио

Уличные сетевые IP видеокамеры с ИК подсветкой TBC-i1312IR, TBC-i1313IR, TBC-i1325IR



TBC-i1312IR



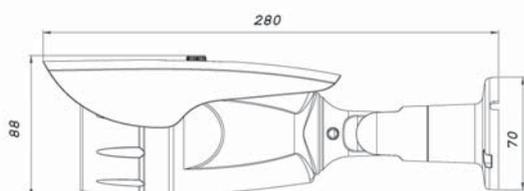
TBC-i1313IR, TBC-i1325IR

	TBC-i1312IR	TBC-i1313IR	TBC-i1325IR
Матрица	1/3" Aptina CMOS 1,3 Мп		1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп
Разрешение	1280x960P (25к/с)		1920 x 1080P (25к/с)
Объектив	3,6 мм		
Минимальная освещенность	0.005Лк/ 0Лк (ИК вкл)		0.001Лк/ 0Лк (ИК вкл)
ИК-подсветка	До 30м		
День-ночь	Механический ИК-фильтр		
Компрессия	H.264 (2 потока)		
Аудио вход /выход	Нет	1/0	
Поддержка сетевых протоколов	ONVIF, HTTP, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, FTP, DHCP, NTP, PPPoE		
Сеть	10/100M Ethernet RJ-45		
Рабочие температуры	-40~+50		
Питание	12В DC / PoE		
Корпус	Цилиндр, Металл, IP66, 3D Axis кронштейн со скрытой проводкой		
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR, DSS		
Особенности	Поддержка iPhone, iPad, Android. PC, Mac. Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Полная поддержка видеорегистраторами TBTEC, в том числе: запись видео по движению, управление настройками видеокамеры, запись аудио		

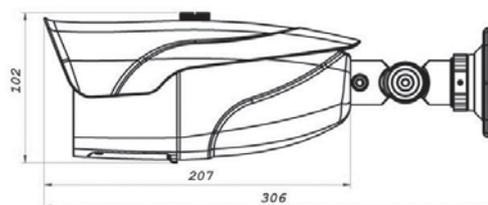
Уличные сетевые IP видеокамеры с ИК подсветкой TBC-i1424IR, TBC-i1425IR, TBC-i1431IR



TBC-i1424IR

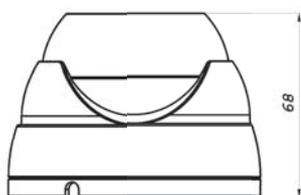


TBC-i1425IR,
TBC-i1431IR

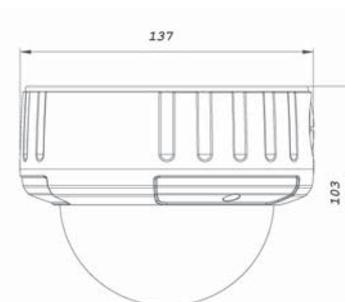


	TBC-i1424IR	TBC-i1425IR	TBC-i1431IR
Матрица	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп		1/3"Aptina CMOS 3 Мп
Разрешение	1920 x 1080P (25к/с)		2048 x 1536P (20к/с)
Объектив	Моторизованный 2,8-12 мм	Вариофокальный 2,8-12 мм	
Минимальная освещенность	0.001Лк/ 0Лк (ИК вкл)		
ИК-подсветка	До 40 метров	До 50 метров	
День-ночь	Механический ИК-фильтр		
Компрессия	H.264 (2 потока)		
Аудио вход /выход	1/0		нет
Поддержка сетевых протоколов	ONVIF, HTTP, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, FTP, DHCP, NTP, PPPoE		
Сеть	10/100M Ethernet RJ-45		
Рабочие температуры	-40~+50		
Питание	12В DC / PoE		
Корпус	IP66, Металл, 3D Axis кронштейн со скрытой проводкой		
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR,DSS		
Особенности	Поддержка iPhone, iPad, Android. PC, Mac. Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Полная поддержка видеорегистраторами TBTEC, в том числе: запись видео по движению, управление настройками видеокамеры, запись аудио		

Купольные сетевые IP видеокамеры с ИК подсветкой TBC-i3313IR, TBC-i3325IR, TBC-i3425IR, TBC-i2423IR



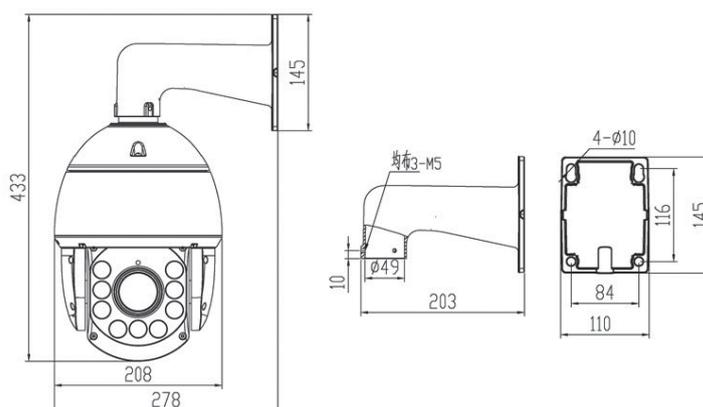
TBC-i3313IR, TBC-i3325IR



TBC-i3425IR, TBC-i2423IR

	TBC-i3313IR	TBC-i3325IR	TBC-i3425IR	TBC-i2423IR
Матрица	1/3" Aptina CMOS 1,3 Мп	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп		
Разрешение	1280x960P (25к/с)	1920 x 1080P (25к/с)		
Объектив	3,6 мм		Моторизованный 2,8-12 мм	
Минимальная освещенность	0.005Лк/ Олк (ИК вкл)	0.001Лк/ Олк (ИК вкл)		
ИК-подсветка	20м		30м	
День-ночь	Механический ИК-фильтр			
Компрессия	H.264 (2 потока)			
Аудио вход / выход	1/0			
Поддержка сетевых протоколов	ONVIF, HTTP, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, FTP, DHCP, NTP, PPPoE			
Сеть	10/100M Ethernet RJ-45			
Рабочие температуры	-40~+50			
Питание	12В DC / PoE		12В DC	12В DC / PoE
Корпус	Купол, Металл, IP66, регулировка в 3-х плоскостях (3D Axis)		Купол, Металл, регулировка в 3-х плоскостях (3D Axis)	
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR, DSS			
Особенности	Поддержка iPhone, iPad, Android. PC, Mac. Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Полная поддержка видеорегистраторами TBTEC, в том числе: запись видео по движению, управление настройками видеокамеры, запись аудио			

Поворотная сетевая IP видеокамера с ИК подсветкой TBC-i6225IR



Матрица / Компрессия	1/2.8" Sony Exmor CMOS 2 Мп / H.264
Разрешение	1920 x 1080P (25к/с)
Объектив	18-кратный оптический ZOOM (объектив 4,7~84,6 мм) с автофокусом
Минимальная освещенность	0.001Лк/ 0Лк (ИК вкл)
ИК-подсветка	до 120м (9 сверхмощных ИК-диодов)
День-ночь	Механический ИК-фильтр
Максимальная скорость поворота	250°/сек
Угол поворота по гориз./вертик	0~360°/0~90°
Доп. входы и выходы	Релейные вх /вых - 2/1; RS-485
Поддержка сетевых протоколов	ONVIF, HTTP, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, FTP, DHCP, NTP, PPPoE
Сеть	10/100M Ethernet RJ-45
Рабочие температуры	-40~+50
Питание	24В AC (Адаптер в комплекте)
Материал корпуса	Металл, IP66
Дополнительные функции	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR, DSS
Особенности	Поддержка iPhone, iPad, Android. PC, Mac. Cloud P2P технология (Удаленный доступ без статического IP адреса). Полная поддержка видеорегистраторами TBTEC, в том числе: запись видео по движению, управление настройками видеокамеры, запись аудио

Источники питания для видеонаблюдения

Источники питания для видеонаблюдения TBP-1204, TBP-1208, TBP-1218, TBP-1216R



TBP-1204



TBP-1208



TBP-1218



TBP-1216R

	TBP-1204	TBP-1208	TBP-1218	TBP-1216R
Количество выходных каналов	4	8	18	16
Входное напряжение	180 -240 В переменного тока			
Напряжение выходов	12В постоянного тока	12В постоянного тока с общей подстройкой уровня напряжения от 10 до 14 В		
	Отдельные выходы для каждого канала			
Максимальный общий ток нагрузки	2 А	4 А	10 А	13 А
Максимальный ток каждого канала	0,65 А	1,1 А		
Защита от помех	Есть фильтрация			
Размер (мм)	145×105×43	130×204×64	245×208×81	441×251×73 Крепление в 19" стойку (2U)
Особенности	Отдельный самовосстанавливающийся предохранитель на каждом канале. LED-индикатор на каждом канале			

Адаптеры питания для видеонаблюдения
TBP-1201, TBP-1202, TBP-1205



TBP-1201



TBP-1202



TBP-1205

	TBP-1201	TBP-1202	TBP-1205
Входное напряжение	180 -240 В переменного тока		
Напряжение выхода	12В постоянного тока		
Максимальный общий ток нагрузки	1 А	2 А	5 А
Защита от помех	Есть фильтрация		

Разветвители питания

TBP-112DC



1 вход, 2 выхода

TBP-114DC



1 вход, 4 выхода

TBP-118DC



1 вход, 8 выходов

Микрофоны

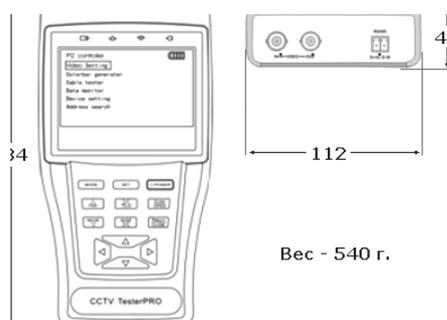
Адаптеры питания для видеонаблюдения **TBP-401**



Микрофон активный с разъёмами RCA и питания.
Диапазон частот: 100-5500Hz
Размеры помещения: 30м2. 12 В DC

Видеотестеры

Тестер для систем видеонаблюдения HD **TBU-351HD**



Дисплей	ЖК-дисплей 3,5" с разрешением 480*320
Входы	BNC, mini-jack (3,5мм TRS), RJ-45, PoE (RJ-45), RS-485, RS-232, слот для micro-sd
Выходы	BNC, RS-485, RS-232, 12В DC out, mini-USB
Видеоизображение с камер	AHD, CVI, TVI, Аналог (960H), IP (ONVIF)
Функции	<ul style="list-style-type: none"> Регулировка яркости/контраста/насыщенности цвета Сканирование PTZ адресов Воспроизведение сигнала NTSC/ PAL на ЖК-дисплее Тестирование уровня видеосигнала Кабельный тестер UTP Отображение HEX-кода на входах RS485 и RS232 PTZ-контроллер Поддержка WI-FI Тестирование аудио Генератор тестовых видеосигналов Ping-проверка сети (включая NAT) Определение занятых и свободных IP-адресов в сети Запись и просмотр видео и фотографий на microSD карту 10-кратный экранный цифровой зум Измеритель питания PoE 12В DC питание камеры
Комплект	Сумка, ремень, кабель BNC, устройство поиска места разрыва кабеля с UTP-заглушкой и фонариком, шнур для питания камеры, адаптер с разъемом USB, шнур для RS-485 с зажимными клеммами, инструкция на русском языке
Питание	Литий-ион-полимерный аккумулятор, До 8 часов работы

Переходники и разъёмы

Переходник штекер BNC – гнездо F **TBP-11F**



Разъём BNC под винт **TBP-12S**



Разъём BNC под винт угловой **TBP-13SC**



Разъём RCA (штекер «тюльпан») под винт **TBP-14S**



Переходник "Т"-типа: штекер BNC – 2 гнезда BNC **TBP-15T**



Переходник BNC штекер - BNC штекер **TBP-16D**



Разъём питания с клеммной колодкой **TBP-17DC**



Разъём BNC с клеммной колодкой **TBP-18TS**



Переходник штекер BNC – гнездо RCA («тюльпан») **TBP-19RB**



Переходник штекер RCA («тюльпан»)–гнездо BNC **TBP-20BR**



Переходник Гнездо BNC - Гнездо BNC ("бочонок") **TBP-21BR**



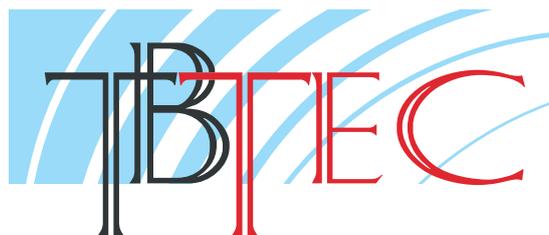
Ответный разъём питания с клеммной колодкой **TBP-22DC**



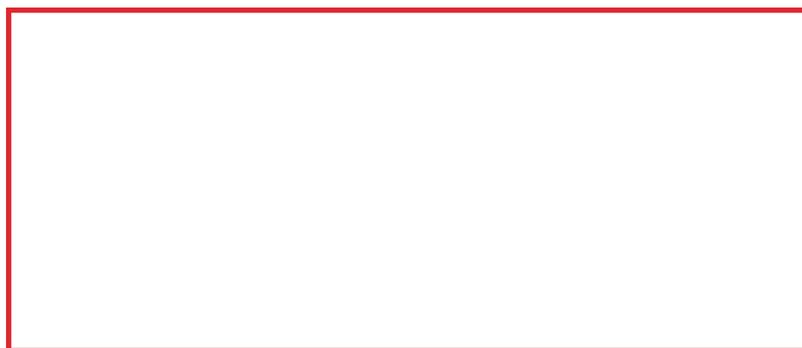
Переходник штекер RCA («тюльпан»)– штекер RCA **TBP-23RD**



Современные системы видеонаблюдения



Координаты ближайшего дилера
оборудования TBTEC



www.tbtec.ru