

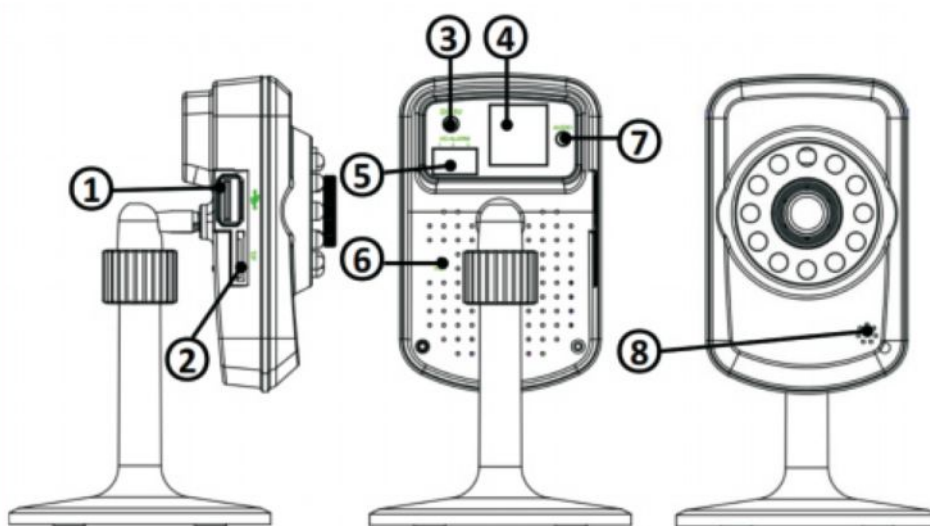


		TBC-i1313IR	
TBC-i1325IR		TBC-i1425IR	
TBC-i3313IR		TBC-i3325IR	
TBC-i4312IR			

Основные функции

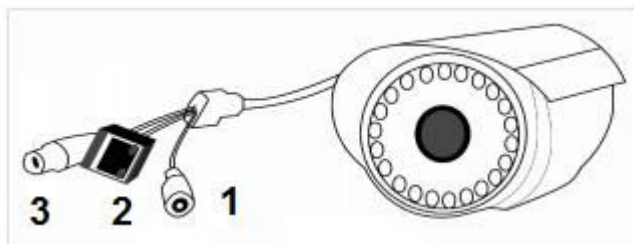
- Сжатие видео: H.264 Baseline/Main profile/High profile.
- Сетевые функции: интегрированный TCP/IP протокол для видео, сигнализации, управления, голосовой поддержки.
- Поддержка облачной технологии, возможность работы с мобильными устройствами (с операционными системами IOS, Android, Blackberry, Symbian, Windows Mobile).
- Встроенный WI-FI модуль для беспроводного соединения видеокамеры с точкой доступа (только для ТВС-i4312IR).
- Полная совместимость с видеорегистраторами ТВТЕС, в том числе: запись видео по движению, запись аудио, управление настройками видеокамеры,
- Поддержка ONVIF, возможность работы с видеорегистраторами различных изготовителей.

Подключение ТВС-i4312IR



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. USB | 5. Вход/выход тревоги (1–вход, 2–общий, 3– выход) |
| 2. Слот для micro-SD карты (до 32GB) | 6. Кнопка сброса настроек |
| 3. Вход питания (5V DC – ТВС-i4312IR) | 7. Аудио выход (3,5мм Jack) |
| 4. LAN (Ethernet) | 8. Микрофон |

Подключение уличных и купольных камер



1 – питание 12В, 2 – LAN, 3 – вход Audio.

Авторизация и настройка камеры через IE (Internet Explorer)

Для настройки и управления желательно использовать **Internet Explorer**, работа с другими браузерами может потребовать установки дополнительных программ (например, QuickTime-player, IEActive и т.п.). Могут потребоваться изменения настроек безопасности IE (Сервис > Свойства обозревателя > Безопасность).

Подключите LAN-порт камеры патчкордом к компьютеру. В сетевых настройках компьютера установите ip-адрес 192.168.1.2, маска подсети 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1. Подключите камеру к источнику питания и дождитесь запуска камеры.

В адресную строку IE введите: <http://192.168.1.10>.

Заводские сетевые настройки камеры: ip-адрес 192.168.1.10, маска подсети 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1, логин: admin, без пароля.

A screenshot of a web browser's login page. It features a dark grey background with two white input fields. The first field is labeled 'Имя пользователя' and contains the text 'admin'. The second field is labeled 'Пароль' and is empty. Below the fields is a button labeled 'Вход'.

Нажмите «Вход», выберите поток (основной или дополнительный). Начнётся передача изображения. В случае, если изображение не появляется, может потребоваться настройка безопасности браузера.

Установите новый ip-адрес, пароль и другие параметры для безопасной работы в Вашей подсети!

Изменение сетевого адреса, установка паролей и другие настройки выполняются в меню настроек.

Вход в меню настроек

Для входа в меню настроек нажмите закладку **Устройство** в верхней части экрана.

Меню настроек



Для изменения сетевого адреса выберите: Система > Сеть. Установка пароля: Инструменты > Пользователи.

Запись видео и сохранение фото

Видеокамеры ТВТЕС полностью совместимы с видеорегистраторами ТВТЕС и поддерживаются общей программой CMS и мобильными приложениями (IOS, Android). При совместном использовании видеокамер с видеорегистраторами ТВТЕС возможна запись видео по движению, запись аудио (при наличии аудиоканала), а так же управление настройками изображения видеокамеры.

Камера **ТВС-i4312IR** имеет возможность записи видеофайлов или сохранение фото возможно не только на видеорегистратор или компьютер, но и на установленную в камеру micro-SD карту. **Запись** на micro-SD карту видео и фото по тревоге (**ТВС-i4312IR**), по детектору движения, по закрытию камеры или при потере сигнала настраивается совместно в меню «**Запись**» и «**Тревога**». В настройках записи необходимо включить режимы записи: ручную или по расписанию, настроить расписание, выбрать: постоянно, по детектору или по тревоге. В настройках тревоги и детекторов нужно настроить область детектирования, расписание работы, чувствительность, задать выполняемые действия (включить тревожный выход, включить запись и т.д.), задать продолжительность выполнения действия и т.п. Аналогично настраивается режим тревоги при записи по детекторам и по тревоге на видеорегистраторе.

В настройках **системы** устанавливается системное время, параметры видеопотока и сжатия, частота кадров и передача звука в основном и дополнительном потоках, ip-адрес, настройки сетевых служб и PTZ, параметры камеры (экспозиция, BLC, DWDR, AGC, режим день/ночь и т.д.).

Инструменты: управление картой памяти, добавление и управление пользователями, настройка автообслуживания (автоперезагрузка в назначенное время и удаление старых файлов), выборочный или общий сброс настроек к заводским значениям, импорт/экспорт конфигурации, перезагрузка и обновление прошивки.

Информация: состояние карты памяти, журнал событий, версия прошивки, серийный номер, NAT-статус.

При использовании камер совместно с видеорегистраторами ТВТЕС, либо с программой CMS, возможны дополнительные настройки изображения в дневном и ночном режимах. Переключение режимов происходит автоматически, по сигналу от камеры при включении и выключении ИК-подсветки. Для перехода в режим настройки изображения нажмите правую кнопку мыши на нужном канале видеорегистратора (или в программе CMS) и выберите пункт «Настройка цветности». Появится окно настроек, в котором можно настроить яркость, контрастность, резкость, насыщенность, оттенок отдельно в дневном (в левой колонке) и ночном (в правой колонке) режимах.



Подключение видеокамеры через мобильное приложение

Внимание: для работы с мобильными устройствами должен быть включен дополнительный поток* в настройках компрессии и порт мобильного телефона** в настройках сетевых служб!

* Для загруженных сетей предпочтительно разрешение CIF.

** По умолчанию – 34599.

IOS: Для соединения видеокамеры с мобильным устройством на базе IOS (iPhone, IPAD) необходимо установить из AppStore одну из программ: vMEyeSuper (для подключения по IP-адресу), либо vMEyeCloud (для подключения по серийному номеру).

Android: Для соединения видеокамеры с мобильным устройством на базе Android необходимо установить из Google Play одну из программ: vMEyeSuper, vMEyeV2 (для подключения по IP-адресу), либо vMEyeCloud, xMEyecloud (для подключения по серийному номеру).

При наличии на этикетке камеры QR-кода возможна автоматическая переадресация на указанные выше программы при считывании кода мобильным устройством.

Спецификации моделей IP-камер:

Параметры		TBC-i6213IR	TBC-i1313IR	TBC-i1325IR	TBC-i1425IR	TBC-i3313IR	TBC-i3325IR	TBC-i4312IR
Процессор		Hi3518C		Hi3516C		Hi3518C	Hi3516C	Hi3518C
Матрица		1/3" Aptina AR0130 Low Illumination CMOS		1/2.8" SONY IMX222 Super Low Illumination CMOS		1/3" Aptina AR0130 Low Illumination CMOS	1/2.8" SONY IMX222 Super Low Illumination CMOS	1/4" OV9712 CMOS
Разрешение	Осн	960p/720p	960p/720p/D1	1080p/D1	1080p/D1	960p/720p/D1	1080p/D1	720p/D1
	Доп	D1/CIF	D1/CIF	D1/CIF	D1/CIF	D1/CIF	D1/CIF	D1/CIF
Объектив		4,7-84,6мм (18x Optic Zoom)	3.6		Варио фокальный 2.8-12мм	3.6 мм		4 мм
Чувствительность	Цвет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1
	С ИК	0	0	0	0	0	0	0
Мех. ИК-фильтр		есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
ИК-подсветка		120м	30м	30м	40м	20м	20м	15м
Настройки изображения		BLC, AGC, AWB, DWDR, 3D-DNR, DSS						BLC, AGC, AWB, DWDR, 3D-DNR
Сетевые службы		TCP/IP, HTTP, SMTP, DDNS, DHCP, UPnP, NTP, FTP, RTSP, PPPoE, ARSP, DAS, Cloud						
Тревожный вход/выход		-	-	-	-	-	-	1вход/1вых*
Питание		12В	12В	12В	12В, POE	12В	12В	5В (адаптер в комплекте)
Wi-Fi		нет						есть
Аудио вх/вых		1 вход						1 выход
Встроенный микрофон		-	-	-	-	-	-	есть
Слот для micro-SD		-	-	-	-	-	-	есть
Рабочая температура		-40+50 ⁰ С	-40+50 ⁰ С	-40+50 ⁰ С	-40+50 ⁰ С	-40+50 ⁰ С	-40+50 ⁰ С	-10+50 ⁰ С

* Тревожный вход и выход имеют TTL-уровни, выходной ток не более 100 мА.