



Краткое руководство пользователя

TBC-i1325IR	 A white, bullet-style camera with a black lens and a mounting bracket.	TBC-i3325IR	 A white, dome-style camera with a black lens and a blue stripe on the top.
TBC-i1425IR	 A white, bullet-style camera with a black lens and a mounting bracket, similar to the TBC-i1325IR but with a different lens.	TBC-i3425IR	 A white, dome-style camera with a black lens and a blue stripe on the top, similar to the TBC-i3325IR but with a different lens.
TBC-i4312IR	 A white, bullet-style camera with a black lens and a mounting bracket, similar to the TBC-i1325IR but with a different lens.		

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 видеочамеры с точкой доступа (только для TBC-i4312IR).

-Полная совместимость с видеорегистраторами ТВТЕС, в том числе: запись видео по движению, запись аудио, управление настройками видеочамеры,

-Поддержка ONVIF, возможность работы с видеорегистраторами различных изготовителей.

Подключение TBC-i4312IR



1. Аудио выход (3,5мм Jack)

2. LAN (Ethernet)

3. Вход питания (5В пост. тока – TBC-i4312IR)

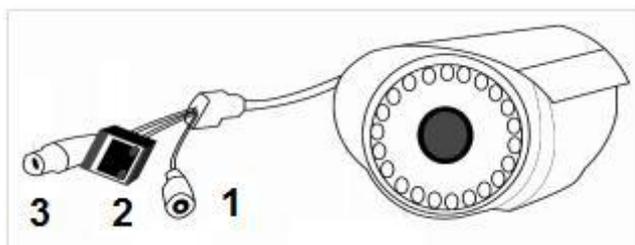
4. Вход/выход тревоги (1 – вход, 2 – общий, 3 – выход)

6. Кнопка сброса настроек

7. Место крепления кронштейна

8. Слот для micro-SD карты (до 32GB)

Подключение уличных и купольных камер



1 – питание 12В, **2** – LAN, **3** – вход Audio (ТВС-i1425IR).

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 has a dark grey background. There are two input fields: the first is labeled 'Имя пользователя' (Username) and contains the text 'admin'; the second is labeled 'Пароль' (Password) and is empty. Below the fields is a button labeled 'Вход' (Login).

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 видекамеры 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 видекамеры 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 видекамеры 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-i1325IR	TBC-i1425IR	TBC-i3325IR	TBC-i3425IR	TBC-i4312IR
Процессор	Hi3516C				OV9715
Матрица	1/2,8" Sony Exmor IMX 222				1/4" OV9715
Разрешение	2 Мп, 1080P (1920x1080) / D1(704x576) – основной поток, D1(704x576) / CIF (352x288) –дополнительный поток				1Мп, 720P (1280*720)/D1- основной поток, D1/CIF- доп. поток
Объектив	3.6мм	Вариофокальный 2.8-12мм	3.6мм	Вариофокальный 2.8-12мм	3.6мм
Мех. ИК-фильтр	есть	есть	есть	есть	есть
ИК-подсветка	До 30м, 30 ИК-диодов	До 35м, 36 ИК-диодов	До 30м, 36 ИК-диодов	До 30м, 36 ИК-диодов	До 15м, 11 ИК-диодов
Настройки изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3D-DNR, DSS				BLC, AGC, AWB, DWDR, 3D-DNR
Сетевые службы	TCP/IP, HTTP, SMTP, DDNS, DHCP, NTP, FTP, RTSP, PPPoE, ARSP, DAS, Cloud				
Тревожный вход/выход	нет	нет	нет	нет	1вход/1выход*
Питание	12В	12В, POE	12В	12В	5В (адаптер в комплекте)
Wi-Fi	-	-	-	-	есть
Аудио вх/вых	-	1вход/1выход	-	-	1выход
Встроенный микрофон	-	-	-	-	есть
Слот для micro-SD	-	-	-	-	до 32GB
Рабочая температура	-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.