

Цветные влагозащищенные видеокамеры со встроенной ИК-подсветкой и вариофокальным объективом CNB серии BE 3xxx/ BE4xxx



*Видеокамеры **серии BE 3xxx/ BE4xxx** предназначены для использования в системах замкнутого телевизионного наблюдения внутри и вне помещений при температурах $-30 + 50$ град С.*

Внимание
<p>Не размещайте устройство в условиях пониженной или повышенной температуры. Это может привести к выходу устройства из строя. Температурный диапазон - $10 + 50$ град С.</p>
<p>Не размещайте устройство в условиях воздействия магнитных полей. Это может привести к выходу устройства из строя.</p>
<p>Не подвергайте устройство давлению. Это может привести к выходу устройства из строя.</p>
<p>Не разбирайте видеокамеру. Это может привести к выходу устройства из строя.</p>
<p>Не направляйте камеру на солнце. Это может привести к выходу устройства из строя .</p>
<p>Никогда не устанавливайте устройство самостоятельно. Устройство должно устанавливаться квалифицированным персоналом.</p>

Содержание

Комплектация

Особенности

Внешний вид и конструкция

Соединение

Управление камерой

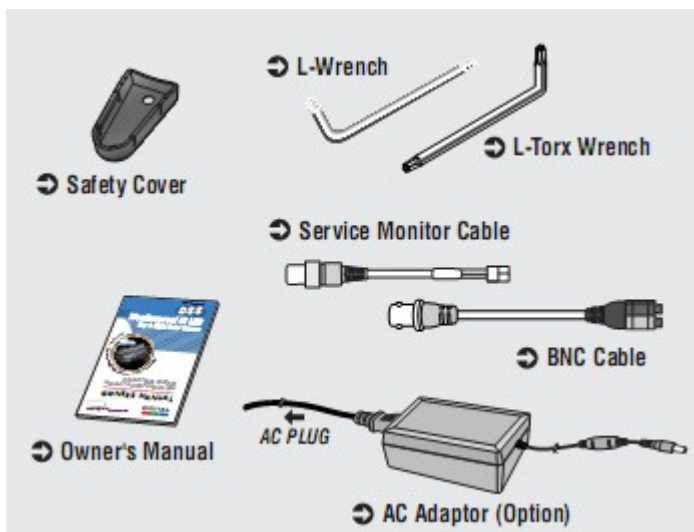
Спецификация

Таблица возможных неисправностей

Геометрические размеры

Комплектация

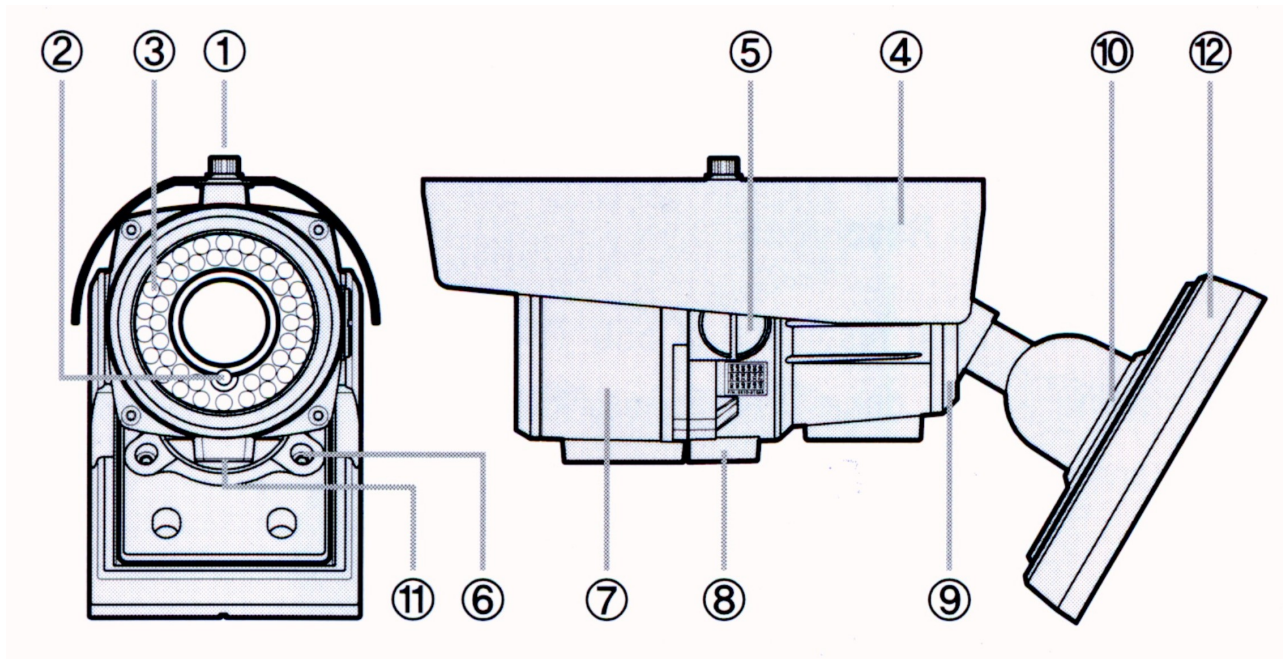
1. Видеокамера с кронштейном.
2. Солнцезащитный козырек
3. Ключи
4. Разъем для соединения с монитором
5. Разъем BNC
6. Крышка гнезда ручной настройки
7. Руководство пользователя
8. Адаптер (опция)



Особенности камер

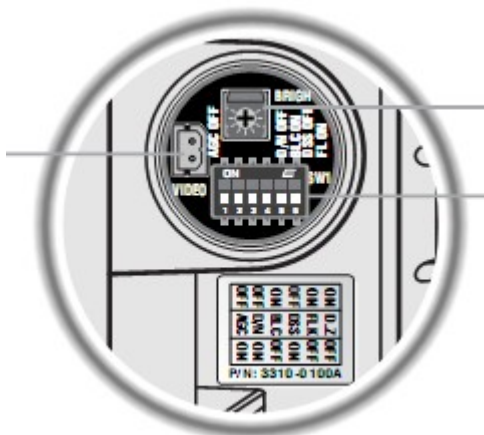
- Высокое разрешение 550 ТВЛин
- Функция день/ночь (ICR)
- SDNR (Super Digital Noise Reduction) - Функция подавления шумов
- DSS (Digital Slow Shutter) – функция накопления заряда. Служит для получения большей чувствительности за счет снижения скорости съемки.
- D-ZOOM (Digital Zoom) – Увеличение изображение цифровым способом. Коэффициент увеличения 2.
- встроенный ИК-прожектор — возможность отключения встроенных ИК-прожекторов.
- встроенный вентилятор и обогреватель
- вывод кабеля через кронштейн

Описание частей камеры



1. Болт крепежный — фиксирование защитного козырька или кронштейна.
2. Фото датчик, контролирующий уровень освещенности для перехода камеры в режиме День/ Ночь
3. ИК диоды
4. Защитный козырек, уменьшающий влияние солнечных лучей, капель дождя и снега при установке на улице
5. Окно настройки функций
6. Винты монтажные
7. Передняя часть
8. главная часть
9. задняя часть
10. крепление
11. крышка гнезда ручной настройки
12. настенный кронштейн

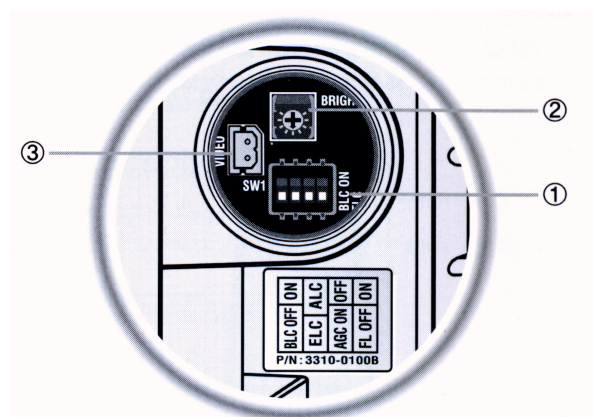
5) окно настройки функций



Блок переключателей (ВКЛ/ВЫКЛ) индивидуален для каждой модели (список возможных переключателей для камеры приведен на наклейке рядом с данным окном)

Пример: окно настройки для камеры
BE3315PVR

Блок переключателей содержит 4 переключателя для функций BLC, ALC/ELC, AGC, FL (их описание см. ниже)



1. Переключатели настройки функций

- BLC (Back Light Compensation) – компенсация задней подсветки. При включении электронная схема будет выравнивать освещенность по всему полю зрения. Применяется, например, на объектах с ярким задним фоном.
- ALC/ ELC (Automatic Light Control) - автоматическая регулировка освещенности/ Регулировка диафрагмы с помощью видеосигнала **ELC** (электронная регулировка освещенности) — параметр, используемый для настройки диафрагмы. Заводская установка — режим ALC (ELC в данных камерах не используется).
- AGC (Automatic Gain Control) – Автоматическая регулировка усиления. При включенной функции камера будет при понижении освещения усиливать сигнал. Максимум 28 дБ.
- FL (Flickerless) – – включение/отключение функции устранения мерцания. В случае использования камеры совместно с освещением 50 Гц, возможно возникновение мерцания. В этом случае переведите переключатель в положение On. В случае использования камеры совместно с освещением 60 Гц, переведите переключатель в положение OFF.
- D/N (Day&Night On/Off) - При включении данной функции камера будет автоматически переходить в черно-белый режим при снижении освещенности объекта
- DSS (Digital Slow Shutter) – функция накопления заряда. Служит для получения большей чувствительности за счет снижения скорости съемки.
- D-ZOOM (Digital Zoom) – Увеличение изображение цифровым способом. Коэффициент увеличения 2.

2. Настройка уровня DC.

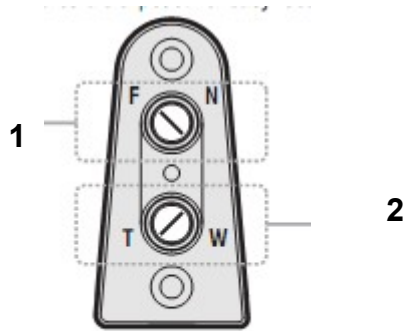
Настройка яркости. Используется при невозможности корректировки яркости настройками монитора.

3. ВИДЕО выход — используется при установке и сервисе

Гнездо ручной настройки

Ручная настройка фокуса и увеличения

Внешний вид гнезда



1) Настройка фокуса

F-при удаленном объекте
N- при приближенном объекте



2) Настройка увеличения

T-увеличение масштаба
W- уменьшения масштаба



Для применения ручной настройки крышка данного гнезда должна быть снята.

Подключение

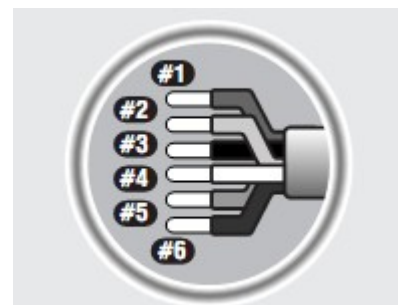
1. Питание

1) AC24V/DC12V

- соединение не полярное
- Питание камеры 24В переменного тока

2) DC12V

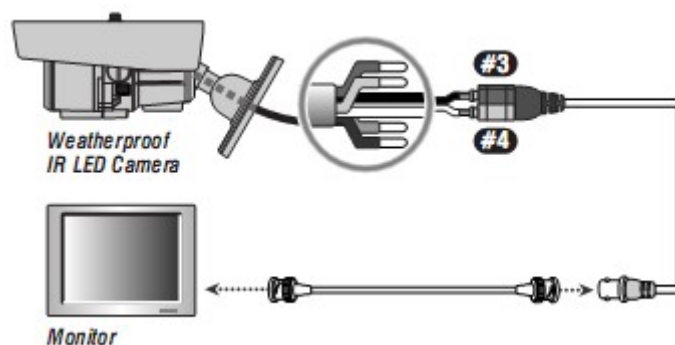
- соединение полярное
 - Питание камеры 12В постоянного тока
- Используются стабилизированные источники питания $12\pm 10\%$



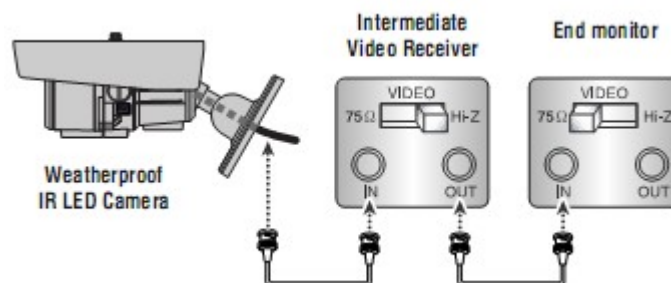
	Цвет кабеля	Назначение
№1	Красный	DC12V/AC24V(H)
№2	Оранжевый	Земля/AC24V(N)
№3	Черный	Земля Видео
№4	Желтый	Видео
№5	Зеленый	Не используется
№6	Коричневый	Не используется

2. Соединение с монитором

Для соединения с монитором используйте коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом, например РК-75 или RG-59



Установите положение переключателя, согласно схеме:



Спецификация

	BE4815PVR	BE3815PVR	BE3315PVR
Телевизионный стандарт	PAL		
Развертка	2:1 чересстрочная		
Матрица	1/3" SONY Super HAD CCD		
Общее / эффективное количество пикселей	470000 / 440000		
Разрешение	550 ТВлин		
Видео выход	Композитный 1.0V p-p, 75		
Электронный затвор	1/50 ~ 120,000 Sec		

Объектив	f=3.8~9.5mm F1.2	
Число диодов	56	42
Дистанция подсветки	Максимум 50 м	Максимум 40 м
Баланс белого	Авто	
Функция День/ Ночь	ICR, DSS	ICR
Чувствительность	0.3Lux(Цвет), 0.1Lux(ч/б), 0.008Lux (DSS 32FLD), 0.000Lux (IR LED ВКЛ)	0.3Lux(Цвет)/0.000Lux (IR LED ВКЛ)
Переключатели функций	AGC, BLC, FL, D/N, D. Zoom, DSS, IR LED On/Off	AGC, BLC, FL, D/N
DSS	ВКЛ/ВЫКЛ Max 32 x	
D-ZOOM	2x (ВКЛ/ВЫКЛ)	
AGC,BLC, FL	ВКЛ / ВЫКЛ	
Рабочая температура, град С	- 10 ~ +50	
Стандарт IP	IP65	
Размеры, мм	110.8x218.6x325.7	106 x 160,4
Питание	24VA/12DC	
Масса, грамм	1600	1100

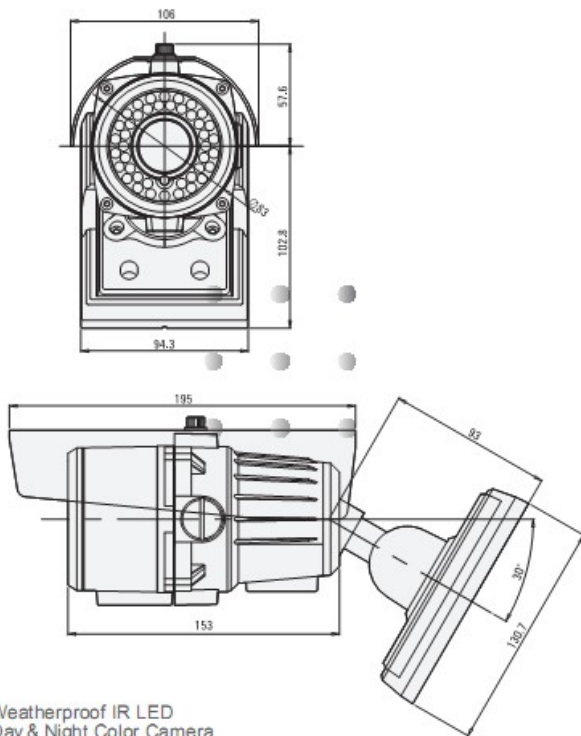
Таблица возможных неисправностей

При возникновении сложностей в процессе управления камерой, обратитесь к приведенной ниже таблице:

Проблема	Возможное решение
Нет изображения на экране	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте правильность соединения камеры с монитором - Проверьте правильность подключения питания приборов
Изображение на экране не четкое	<ul style="list-style-type: none"> - Перенастройте фокус - Очистите объектив - При очень светлом изображении, поменяйте направление камеры - Проверьте настройки монитора
Изображение темное	<ul style="list-style-type: none"> - Поменять настройку контраста на мониторе - Если есть переходное устройство между камерой и монитором, установите переключатели 75Ω/ Hi-z корректно - Настройте уровень диафрагмы
Камера не работает должным образом, ее корпус нагревается	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте полярность подключения камеры
Мерцание изображения	<ul style="list-style-type: none"> - При возможности попадания прямых солнечных лучей, поменяйте положение камеры

Размеры

1. серия BE3xxx



Weatherproof IR LED
Day & Night Color Camera

2. серия BE4xxx

