

Черно-белая, профессиональная CCTV - камера.

Перед подсоединением и использованием камеры, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию по эксплуатации.



Инструкция по эксплуатации и установке

Предисловие

Черно-белая, профессиональная камера серии VHT VC45B – это высококачественная камера, удовлетворяющая большинству задач CCTV-систем видеонаблюдения.

Видеокамера использует модернизированные технологии, которые являются уникальными и используются для того, чтобы улучшить качество получаемого изображения как при обычном так и при низком уровне освещения (минимальная освещенность – 0.03 люкс при F=1.4).

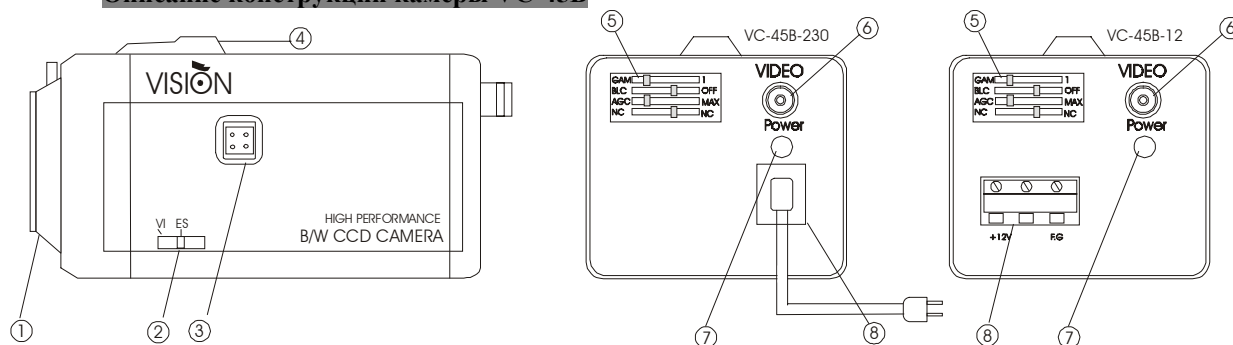
Эти технологии позволяют получить высококачественное изображение, даже при использовании недорогих объективов с фиксированной диафрагмой.

В дополнение, есть функция Electronic Shutter Control (ES) (электронный затвор) для использования камеры для уличного наблюдения, функция Back Light Compensation (BLC) (компенсация заднего света) для компенсации яркого заднего фона и функция Auto Iris Control (ALC) (управление автоматической диафрагмой) для управления объективом с автоматической диафрагмой.

Особенности

- Высокая чувствительность и высокое разрешение камеры VC45B обеспечивают высококачественное изображение с разрешением более 420 ТВ линий. Чувствительность ниже 0.03 люкс при F=1.4 с низкими шумами расширяет возможности при ночном наблюдении.
- Встроенный электронный затвор. Позволяет направлять камеру прямо против света и производить наблюдение на таких объектах.
- Внутренняя синхронизация.
- Встроенные функции:
 1. Управление автоматической диафрагмой (ALC);
 2. компенсация заднего света (BLC);
 3. встроенная защита от изменения полярности.

Описание конструкции камеры VC-45B



1. Крепление с регулировкой типа объектива C/CS-mount.
2. Переключатель типа управления объективом с автоматической диафрагмой (Video Drive, Direct Drive).
3. Разъем соединения с объективом с автоматической диафрагмой
4. Крепление к кронштейну.
5. Переключатель режима работы
6. Видео выход
7. Индикатор питания
8. Провод питания AC 220 В /Колодка DC 12В.

Комплектация

№ п/п	Описание	Количество
1	Разъем для подключения автоматической диафрагмы	1
2	Крепление к кронштейну	1
3	Винты крепления	3
4	Инструкция	1

Предосторожности

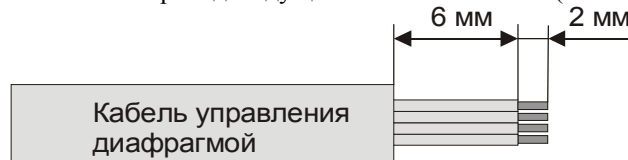
- Рекомендуется использовать камеру со стандартным монитором с волновым сопротивлением видео входа 75 Ом. Если Ваш монитор оборудован переключателем 75 Ом/High, переключите его в положение 75 Ом.
- Не пытайтесь разобрать камеру, внутри нет полезных функций или лишних запасных частей. Обращайтесь к услугам специализированной торговой или сервисной организации.
- Никогда не направляйте камеру прямо на солнце или объекты, сильно отражающие направленный свет, это может быть причиной нечеткого или размытого изображения
- Не выставляйте камеру под дождь или в места с повышенной влажностью. Влага может повредить камеру и создать возможность поражения электрическим током.

Питание

Убедитесь в правильности подключения питания. Неправильное подключение питания может привести к сбоям в работе или серьезным повреждениям камеры.

Установка разъема к объективу с автоматической диафрагмой.

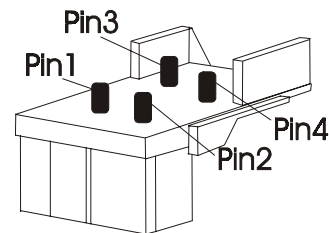
1. Зачистить провод идущий от объектива (если он не зачищен), как показано на рисунке.



2. Запаять кабель согласно приведенной ниже схеме.
3. Закрыть крышку разъема.

Объектив Video Drive.

контакт 1: питание + 9 В постоянного тока, 50 мА максимум;
контакт 2: не используется;
контакт 3: видео сигнал: 0.7 В/10 кОм;
контакт 4: экран, земля.



4. Если используется объектив с автоматической диафрагмой, переключатель, необходимо переключить в положение AI.

Специальные функции

ES: В этом режиме электронный затвор используется для автоматического контроля времени экспозиции, регулируя уровень входного сигнала. Когда выбран этот режим, устанавливаются объективы с фиксированной или ручной диафрагмой.

BLC: Выберите эту позицию, если яркий фон мешает рассмотреть важный объект в центре.

Технические характеристики

Параметр	VHT VC45B-230	VHT VC45B-12
Матрица	1/3"	
Разрешение	420 ТВ линий	
Чувствительность	0.03 люкс/F=1.4	
Отношение сигнал/шум	50 Дб	
Гамма коррекция	0.45 или 1.0 переключается	
Синхронизация	Внутренняя	
Электронный затвор	1/50-1/100 000 сек	
Видео выход	1 В композитный, 75 Ом	
Компенсация заднего света	Есть	
Управление авто диафрагмой	Video	
Резьба объектива	C/CS	
Развертка	2:1 через строчная	
Система	CCIR/50 Гц	
Питание	AC 220В	DC 12В
Диапазон рабочих температур	-10 - +40 град. С	
Размеры (ширина, высота, длина)	50 x 50 x 100 мм	