

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

1. Перед использованием видеокамеры прочтите инструкцию
2. Соблюдайте требования электробезопасности. Устанавливайте видеокамеры и прокладывайте кабель вдали от силовых кабелей и технологического оборудования
3. Используйте только специализированные источники питания для видеокамер. Перед включением питания убедитесь, что полярность подключения соответствует требуемому.
4. Не используйте агрессивные моющие средства и растворители для снятия загрязнений.
5. При установке избегайте места, где в объектив видеокамеры могут попадать прямые солнечные лучи.
6. Не устанавливайте видеокамеру на вибрирующих и подвижных поверхностях.
7. Не заземляйте корпус, исключите контакт корпуса видеокамеры с металлическими конструкциями зданий и других сооружений



TBC-A1971IR

TBC-A1971IR

Цветная видеокамера уличного исполнения

РУКОВОДСТВО

Решение проблем

номер	проблема	причина	решение
1	Изображение нормальное в дневное время суток при работе в ночное время суток изображение не чистое с помехами.	Слабый уровень напряжения от источника питания, либо силовой кабель слишком длинный.	Заменить источник питания, или установить силовой кабель на коротком расстоянии от источника питания
2	Нет видео	замыкание проводки	Прозвонить кабель
		Плохой источник питания	Замените блок питания
		Камера не подключена к монитору	Проверьте правильность подключения к монитору
3	Рябь или белые линии в мониторе	Слабый сигнал Много точек соединения провода.	Прозвонить кабель. Уменьшить кол-во точек соединения провода.

-7-

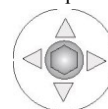
объектив	авто	тип	DC	
		режим	авто	
		скорость	0-255	
затвор/AGC	авто	высок.освещен		зат+авто ирис
		режим		авто ирис
		яркость	0-255	
		низк.освещен.		
		режим	AGC	
		яркость	x0.25 до x1.00	выкл
баланс белого	вручную	уровень	0-255	
	антицв.прок			
	пользов. 2	В-усиление	0-255	
		Р-усиление	0-255	
	нажатие			
	блок нажатия			
	ATW	скорость	0-255	
		упр.задержкой	0-255	
		рамка ATW	x0.50до.x2.00	
			вне помещения в помещении	
пользов.1	то же что пользователь. 2			
контрольный свет	выкл.			
	НЛС			
	ВЛС			

-5-

Управление

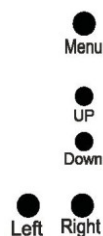
Экранное OSD меню

Для изменения настроек и параметров камеры используется экранное меню



Экранное меню

Навигация по меню осуществляется с помощью джойстика, расположенного на кабеле камеры.



Нажмите на джойстик и удерживайте его в течение 2-х секунд для входа в ГЛАВНОЕ МЕНЮ. Также с помощью этой кнопки осуществляется выбор пунктов меню. На всех уровнях выбор нужного пункта меню осуществляется движением кнопки джойстика вправо, влево, вверх и вниз. Выбранный пункт меню выделяется фоновой подсветкой. Выбор подтверждается нажатием на кнопку управления ("ENTER"). Пункты меню со значком "←" имеют подменю.

Для входа в подменю нажмите кнопку управления

-2-

Благодарим Вас за покупку этого продукта. Перед использованием этого продукта, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Внимание

Предупреждение: Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током не допускайте попадания на данное устройство



Этот символ предупреждает пользователя, что есть важные указания по эксплуатации и техническому обслуживанию в документации на изделие.

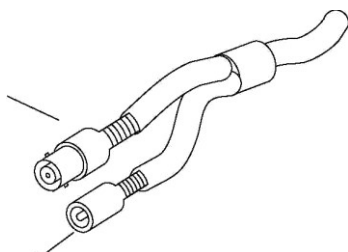


Этот символ предупреждает пользователя о неизолированном напряжении внутри устройства, что может привести к опасному поражению электрическим током.

Предупреждение: Любые несанкционированные изменения или модификации данного оборудования, не одобренные производителем, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования

Подключение видеокamеры

Видео разъем BNC



питание: 12V DC



Спецификация

Модель	TBC-A1971IR
Система	PAL
Чувствительный эл-т	1/3" Sony Super-HAD CCD II (960H)
Синхронизация	Внутренняя
Процессор	DSP Sony Effio-E
Разрешение	700 ТВЛ
Управление	OSD-меню, 8 языков (русский)
Эффективные пиксели	976(H) × 582(V)
Режим	Авто, ручной, цветной и ч/б
Отношение "сигнал-шум"	Более 52 дБ
Длина волны ИК-подсветки	850нм
Миним. освещенность	0.001лк / 0 Люкс (ИК-подсв. вкл.)
Дальность ИК-подсветки	До 50м (60 ИК-диодов)
Скорость затвора	Максимум 1/100,000
Объектив	Вариофокальный 9-22 мм
Рабочая температура	-40—+50 °C
Питание	Стабилизир. 12В пост. тока, 600мА

Автоматические и специальные функции:

- Компенсация встречной засветки (BLC),
- Автоматический баланс белого (AWB),
- AGC (Автоматическое шумоподавление),
- Автоматическая регулировка усиления (AGC),
- Цифровое шумоподавление (2D-DNR),
- Автоматическая тоновая коррекция (ATR).



www.tbtec.ru

Тех. поддержка: (495) 937-57-92 (доб.147)

OSD-меню видеокamеры

Регулир.снимка	зеркало	выкл		
		вкл		
	яркость	0-255		
		контрастность	0-255	
	резокость	0-255		
		оттенок	0-255	
		усиление	0-255	
возврат				
ATR	вкл	освещен.	средний	
			низкий	
		высокий		
	контрасность	низкий		
		средне низ		
		средний		
	средне выс.			
	высокий			
	выкл.			
Детек.движения	вкл.	чувствит.опр.	0-127	
			вкл	
		дисп.блокировки	выкл	
			активир.	
		область обзора	выкл	
			вкл	
		выбор области	1/4	
		сверху	0-288	
		снизу	0-288	
		слева	0-468	
		справа	0-468	
		возврат		
выкл.				

Маскировка обл	вкл	выбор области	1/4
		сверху	0-288
		снизу	0-288
		слева	0-468
		справа	0-468
День/ночь	авто	серия	вкл
		упр.задержкой	выкл
		день-ночь	0-255
		ночь-день	0-255
		цвет	
	черно-белый	серия	
		ик оптимизатор	вкл
		внеш1	
		внеш2	
Шумоподавление	NR-Режим	У	
		У/С	
		С	
		выкл	
		уровень.У	0-15
ID камеры	вкл	уровень.С	0-15
		алфавит для написания id камеры	
Синхрон	внутр		
Language	русский\португальский\французский\китайский\испанский\английский\немецкий		
Сброс камеры			