

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MBK-L1000 Ball (3.6)
MBK-L1000 Strong (3.6)
MBK-L1000 Street (3.6)

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали изделие фирмы “БайтЭрг”.

Ваша жизнь станет более безопасной и комфортной.

Перед установкой изделия внимательно изучите настоящее руководство.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры безопасности при установке и эксплуатации видеокамеры должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Не устанавливайте видеокамеру там, где отсутствует стабильное освещение.

Резкие изменения освещения или вспышки могут привести к некорректной работе видеокамеры.

Не касайтесь линзы объектива. Это одна из наиболее важных частей видеокамеры. Следите за чистотой линз.

Не устанавливайте видеокамеру в условиях воздействия экстремальных температур.

Особенно внимательно отнеситесь к обеспечению вентиляции при высокой температуре.

Всегда надежно крепите видеокамеру к поверхности.

В противном случае это может привести к ее падению и повреждению.

Не бросайте видеокамеру и не подвергайте ее механическим ударам.

Это может вызвать появление неисправностей.

Избегайте попадания жидкости внутрь видеокамеры.

Жидкости могут содержать минералы, которые разрушают электронные компоненты.

Не разбирайте видеокамеру.

Результатом таких действий может стать воспламенение, получение электрошока или возникновение других опасностей.

Не пользуйтесь видеокамерой рядом с утечкой газа или топлива.

Это может привести к воспламенению или появлению других опасностей.

Прекратите эксплуатацию видеокамеры при обнаружении неполадки.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

Видеокамеры цветного изображения высокого разрешения:

- MBK-L1000 Ball (3.6),
- MBK-L1000 Strong (3.6),
- MBK-L1000 Street (3.6),

предназначены для применения в составе комплекса видеонаблюдения.

Видеокамера формирует видеосигнал в стандарте PAL. Сигнал может непосредственно выводиться на видеомонитор, видеорегистратор или другое приемное оборудование.

3. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В качестве сенсора в видеокамере применяется матрица 1/3" Sony Exmor 1.3 Mpxl с разрешением 1000 твл.

Технология SONY Exmor позволяет получать изображение высокой детализации при низком уровне шума благодаря оптимизированной структуре построения фотодиодов, транзисторного массива и

расположения слоёв. Редуцирование примесей в составляющих сенсор полупроводниках, а также надёжное экранирование, позволило избавиться от шумов на изображении при повышении чувствительности сенсора.

В связке с процессором обработчиком FH8520 данная матрица позволяет получать чёткое и насыщенное изображение в аналоговом видеостандарте – 960Н, максимально приближенном к качеству цифровых систем.

Возможна дистанционная настройка процессора по коаксиальному видеокабелю с помощью пульта управления «ML-UTC Controller» (в комплект не входит, приобретается отдельно).

В режиме экранного меню настройки DSP процессора доступны следующие функции и режимы: 3D-шумоподавление, зеркало, цифровой ZOOM, маскирование и др.

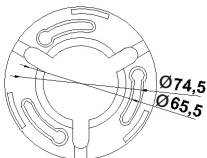
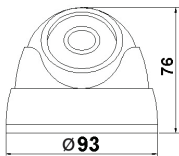
Видеокамера оснащена объективом с постоянной диафрагмой и фиксированным углом обзора.

В видеокамере реализован режим день/ночь (сдвигаемый ИК фильтр) — при малой освещенности автоматически происходит переход в черно-белый режим, включается ИК подсветка. Наблюдение можно вести при полном отсутствии внешнего освещения.

Питание видеокамеры осуществляется от внешнего стабилизированного источника 12В.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств.

Видеокамера МБК-L1000 Ball (3.6) предназначена для установки внутри помещений как на горизонтальные, вертикальные, так и на наклонные поверхности.



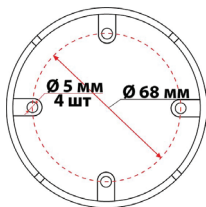
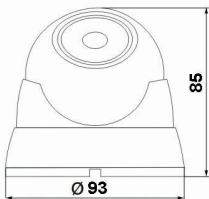
Видеокамера МВК-L1000 Strong (3,6)

может быть использована как внутри, так и вне помещений без дополнительных гермокожухов и устройств обогрева.



Имеет трудносъемную конструкцию корпуса, рекомендуется для установки в местах, где высок риск вандализма. Конструкция корпуса позволяет устанавли-

вать видеокамеру как на горизонтальные, вертикальные, так и на наклонные поверхности.



Внимание!

Не рекомендуется устанавливать видеокамеру на токопроводящую поверхность, имеющей связь «с землей» - это может привести к искажению изображения, а в некоторых случаях и к выходу оборудования из строя.

Видеокамера MBK-L1000 Street (3.6) может быть использована как внутри, так и вне помещений без дополнительных гермокожухов и устройств обогрева.

На видеокамере установлен регулируемый



солнцезащитный козырек – при необходимости отрегулируйте его положение.

Видеокамера имеет универсальный кронштейн с 3-мя степенями свобо-

ды – возможен монтаж на горизонтальные, вертикальные или наклонные поверхности.

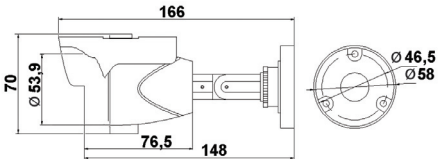
Для установки видеокамеры, с помощью прилагаемого крепежа, закрепите ее на несущей поверхности. Ослабьте все три винта фиксации кронштейна. Подключите видеокамеру (порядок см. стр. 16) и, контролируя изображение на мониторе, сориентируйте видеокамеру в нужном направлении. Затяните винты фиксации кронштейна.

Внимание!

После фиксации кронштейна не допускается прилагать к корпусу видеокамеры скручивающих усилий против часовой стрелки – это может привести к разгерметизации корпуса.

Внимание!

Не рекомендуется устанавливать видеокамеру на токопроводящую поверхность, имеющей связь «с землей» - это может привести к искажению изображения, а в некоторых случаях и к выходу оборудования из строя.



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	МБК-L1000 Ball (3.6)	МБК-L1000 Strong (3.6)
Фото		
Описание	Цветная день/ ночь камера высокого раз- решения для помещений. ИК подсветка.	Цветная день/ ночь уличная трудносьемная камера высоко- го разрешения. ИК подсветка.
Матрица	1/3" матрица SONY Exmor 1.3 Mpxl	
Разрешающая способность матрицы	1000 твл	
Минимальная освещенность на объекте	0.01лк/F1.6, 0 лк до 20м (ИК вкл.)	

Наименование	MBK-L1000 Ball (3.6)	MBK-L1000 Strong (3.6)
Объектив	f=3.6 мм (78°гор.)	
Выходной сигнал	PAL (1 В/75 Ом)	
Электронный затвор	1/50 — 1/100 000 сек	
Баланс белого	Авто	
ИК подсветка	24 диода, дальность до 20 м	
Исполнение	для помещений	IP-66
Диапазон рабочих температур	-10°C...+50°C	-45°C...+50°C
Питание	DC 12В±10%/ 300мА	
Габариты	Ø93x76 мм	Ø93x85 мм
Вес, нетто/брутто не более	230 г/ 350 г	360 г/ 480 г
Размер упаковки	135x135x125 мм	135x135x125 мм

Наименование	МБК-L1000 Street (3.6)
Фото	
Описание	Уличная цветная день/ночь камера высокого разрешения. ИК подсветка.
Матрица	1/3" матрица SONY Exmor 1.3 Мрхl
Разрешающая способность матрицы	1000 твл
Минимальная освещенность на объекте	0.01лк/F1.6, 0 лк до 20м (ИК вкл.)
Объектив	f=3.6 мм (78°гор.)
Выходной сигнал	PAL (1 В/75 Ом)
Электронный затвор	1/50 — 1/100 000 сек
Баланс белого	Авто

Наименование	МВК-L1000 Street (3.6)
ИК подсветка	24 диода, дальность до 20 м
Исполнение	IP-66
Диапазон рабочих температур	-45°C...+50°C
Питание	DC 12В±10%/ 300мА
Габариты	70x70x166 мм
Вес, нетто/ брутто не более	400 г/ 520 г
Размеры упаковки	120x146x300 мм

5. УСТАНОВКА ВИДЕОКАМЕРЫ

При установке и эксплуатации видеокamеры необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств. Руководящие документы».
- требования Р78.36.008-99 к проектированию систем охранного телевидения.

С помощью прилагаемого крепежа закрепите видеокamеру на несущей поверхности. Подключите видеокamеру и, контролируя изображение на мониторе, сориентируйте видеокamеру в нужном направлении.

При необходимости настройки OSD меню, воспользуйтесь ML-UTC-Controller.

Схема коммутации

Соедините видеовыход (разъем BNC) с приемным устройством.



Соблюдайте полярность при подключении источника питания.



Схема подключения ML-UTC-Controller (приобретается отдельно)



Смотрите видеоинструкции по установке на <http://www.youtube.com/byterg2010>.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Видеокамера в сборе	1 шт.
Крепеж	1 комплект
Ключ Г-образный*	1 шт.
Разъем питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.

* кроме МВК-L1000 (3.6) Ball

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «БайтЭрг» гарантирует работу видеокамеры в течение 24 месяцев с момента продажи.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеокамеры являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- неправильное подключение видеокамеры (ошибка в полярности питания, ошибка в выборе источника питания);
- механические повреждения.

С актуальным перечнем сервисных центров можно ознакомиться на <http://byterg.ru/servis/>

ООО «БайтЭрг» Россия, г. Москва.

Изготовлено в КНР
Протестировано в России.