



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**MBK-LZ 1000 Strong (2,8-12)
MBK-LZ 1000 Street (2,8-12)**

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 возпламенение, 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:

МБК-LZ 1000 Strong (2,8-12),

МБК-LZ 1000 Street (2,8-12),

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 Мрхл 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 FN8520 данная матрица позволяет получать чёткое и насыщенное изображение в аналоговом видеостандарте – 960Н, максимально приближенном к качеству цифровых систем.

Возможна дистанционная настройка ZOOM объектива по коаксиальному видеокабелю с помощью пульта управления «ML-UTC Controller» (в комплекте).

На кабеле гермоввода находится джойстик с его помощью возможна настройка процессора.

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 изменяемым фокусным расстоянием.

В видеокамерах 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 видеокамер 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 MBK-LZ 1000 Strong (2.8-12)

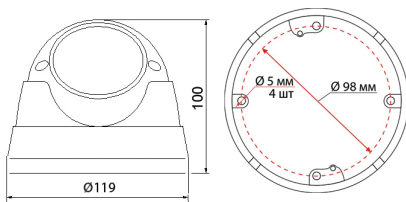
может быть использована как внутри, так и вне помещений без дополнительных



гермокожухов и устройств обогрева. Имеет трудносъемную конструкцию корпуса, рекомендуется для установки в местах, где высок риск вандализма.

Конструкция корпуса обеспечивает три степени свободы, что позволяет устанавливать видеокамеру, как на горизонтальные, так и на вертикальные или наклонные поверхности.

Из корпуса видеокамеры выходит кабель, заканчивающийся разъемами питания и видео.



Видеокамера MBK-LZ1000 Street (2,8-12)

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

В комплекте регулируемый солнцезащитный козырек.



Универсальная конструкция кронштейна позволяет устанавливать видеокамеру, как

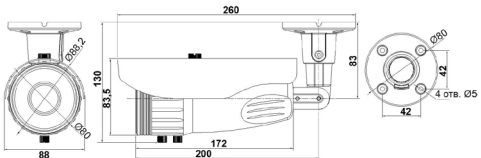
на горизонтальные, так и на вертикальные или наклонные поверхности.

Для изменения положения корпуса, ослабьте все три винта фиксации кронштейна, сориентируйте видеокамеру в направлении наблюдения, 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.

Из корпуса видеокамеры выходит кабель, заканчивающийся разъемами питания и видео.



Наименование	MBK-LZ1000 Strong (2,8-12)	MBK-LZ1000 Street (2.8-12)
Фото		
Описание	Уличная цветная день/ночь камера высокого разрешения с ZOOM объективом. ИК подсветка.	Уличная цветная день/ночь камера высокого разрешения с ZOOM объективом. ИК подсветка.
Матрица	1/3" SONY Exmore 1.3 Мрхl	
Разрешающая способность	1000 твл	
Минимальная освещенность на объекте	0.01 лк/F1.6; 0 лк до 30м (ИК вкл.)	0.01 лк/F1.6; 0 лк до 40м (ИК вкл.)
Объектив	2,8-12 мм (97°-24° гор.)	
Выходной сигнал	PAL (1 В/75 Ом)	
Электронный затвор	1/50 — 1/100 000 сек	

Наименование	МБК-LZ1000 Strong (2,8-12)	МБК-LZ1000 Street (2,8-12)
Баланс белого	Авто	
ИК подсветка	30 диодов, дальность до 30 м	48 диодов, дальность до 40 м
Исполнение	IP-66	
Диапазон рабочих температур	-45°C...+50°C	
Питание	DC 12В±10%/ 400мА	DC 12В±10%/ 500мА
Габариты	Ø119x100 мм	260x88x130 мм
Вес, нетто/ брутто	646 г / 852 г	750 г/ 930 г
Размеры упаковки	135x135x125 мм	300x120x146 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.

Для установки видеокамеры, с помощью прилагаемого крепежа, закрепите ее на несущей поверхности. Подключите видеокамеру, подключите ML-UTC-Controller и, контролируя изображение на мониторе, сориентируйте видеокамеру в нужном направлении, настройте угол обзора и резкость.

Соедините видеовыход (разъем BNC) с приемным устройством.



Соблюдайте полярность при подключении источника питания.



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.

При необходимости настройки OSD меню, воспользуйтесь джойстиком, расположенном на кабеле, выходящем из видеокамеры.

Схема установки ML-UTC-Controller (в комплекте)



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

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Видеокамера в сборе	1 шт.
Пульт ML-UTC Controller	1 шт.
Крепеж	1 комплект
Ключ Г-образный	1 шт.
Разъем питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.

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.

8. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

*С актуальным перечнем сервисных центров
можно ознакомиться на [http:// byterg.ru/servis/](http://byterg.ru/servis/)*

ООО «БайтЭрг» Россия, г. Москва.

Изготовлено в КНР
Протестировано в России.