

Функционал видеокamеры

В видеокamере QM-360W используется новое поколение технологии обработки изображений HAWK DSP. Разрешение матрицы составляет 600 ТВЛ.

В видеокamере реализована технология подавления шума 3D, функция WDR, функция подавления ярких участков и др. функции. Технология переключаемых ИК-фильтров переключает фильтры в зависимости от режимов работы. Функциональное экранное меню позволяет настроить яркость, контраст и установки насыщенности цвета, выбрать области BLC, баланс белого, уровень AGC и другие функции, гарантирующие чистое и яркое изображение. "Зеркало", детектор движения, маскирование и другие вспомогательные функции делают видеокamеру пригодной к использованию в различных специфических областях. Стильный профессиональный дизайн и уникальный трёхосевой кронштейн позволяет осуществлять круглосуточный мониторинг и удобное управление.

Технические характеристики

Сенсор	Матрица	1/3 Sony CCD		
	Видеосигнал	PAL		
	Разрешение	600 ТВЛ		
	Чувствительность	0 Лк (Ик-подсветка вкл)		
	Отношение С/Ш	≥50 дБ (AGC выкл)		
Операции с меню	AGC	12 дБ/ 33дБ/ Выкл		
	BLC	Вкл/ Выкл/ Glair Supression		
	Диафрагма	Электронная/ Объектив с АРД		
	Затвор	1/50 - 1/100000 с		
	Баланс Белого	Режим	Ручной, ATW, AWB	
		Диапазон	AWB: 2200 - 10000°K	
	Зеркало	Вкл/ Выкл		
	День/Ночь	Автоматически, Ночь - День, День - Ночь		
	Детектор движения	Вкл/ Выкл		
	Маскирование	Вкл/ Выкл		
	Установка	Резкость, LSC		
Надпись	Вкл/Выкл			
Wide BLC	60 дБ/ 80 дБ/ 100дБ/ Выкл			
Питание	Синхронизация	Внутренняя		
	Напряжение	12В постоянный ток/ 24В переменный ток		
	Потребляемый ток	< 600 мА		
Объектив	Вариофокальный, 5 - 15 мм			
Дальность ИК-подсветки	50 м			
Диапазон температур	Монтаж:	-10°С +50°С		
	Рабочий:	-30°С +40°С		
	Хранение:	-20°С +50°С		
Размеры	285мм (Д) x 96мм (В) x 125мм (Ш)			
Вес	1.1 кг			

※ Внешний вид и характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

EXIT
EXIT
FACTORY SET
SAVE & EXIT

Указания по безопасной эксплуатации

1. Электропитание видеокamеры должно обеспечиваться только стабилизированным источником постоянного тока с выходным напряжением 12В (переменного тока с напряжением 24В) .
2. Не разбирайте видеокamеру. Во избежание поражения электрическим током, не выкручивайте винты и не разбирайте корпус видеокamеры. Внутри устройства нет деталей, требующих обслуживания пользователем. По всем вопросам по работе видеокamеры, обратитесь в сертифицированный сервис-центр.
3. Перед первым включением видеокamеры необходимо убедиться в том, что соединительные провода (разъёмы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к неправильному функционированию либо порче оборудования.
4. Не направляйте видеокamеру на солнце или другие яркие объекты. Это может повлечь повреждение матрицы видеокamеры (CCD) вне зависимости работает она или нет.
5. Не размещайте видеокamеру в местах с электромагнитными помехами. Установка камеры рядом с оборудованием, излучающим сильные электромагнитные поля, может привести к появлению "шума" на мониторе.
6. Не располагайте видеокamеру в местах, где возможно попадание на объектив видеокamеры прямых солнечных лучей, в местах повышенного испарения или парообразования, а также в местах с повышенной вибрацией.
7. Рекомендуется использовать видеокamеру в указанном диапазоне температур.
8. Берегите видеокamеру от ударов, сильной вибрации и т.д. Видеокamera может быть повреждена при нарушении правил установки или хранения.
9. При чистке корпуса видеокamеры не используйте абразивные средства. Для чистки видеокamеры пользуйтесь чистой, сухой тканью. В случае сильного загрязнения используйте моющее средство.
10. Рабочую область необходимо чистить с осторожностью. Используйте ткань для чистки линз или хлопковую скань, смоченную в этиловом спирте.
11. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации видеокamеры могут повлечь за собой выход оборудования из строя.

Гарантия

1. На товар предоставляется гарантия сроком 1 год с даты продажи. Дефектная деталь будет заменена на новую либо восстановлена и заменена заводом-изготовителем.
2. Ответственность за транспортировку товара в сервис-центр производителя возлагается на покупателя.

3. Данная гарантия распространяется только на конечного покупателя.
4. Данная гарантия не предоставляется: если производился несертифицированный ремонт или модификация устройства; в любом из случаев выхода из строя устройства, вызванного неправильной эксплуатацией или повреждений, повлечённых неверной установкой; если устройство имеет изменённые серийные номера.
5. Ответственность компании ограничена стоимостью ремонта/замены устройства, находящегося на гарантии.
6. Если Вы нуждаетесь в гарантийном сервисе, вам следует выслать товар в центр заказчика Компании либо в офис дилера.

Товар в любом случае должен сопровождаться следующим гарантийным талоном.

Наименование товара				Гарантийный срок
Дата продажи	/день	/месяц	/год	1 год
Дата гарантийного ремонта				
Покупатель	Ф.И.О			
	Телефон			
Контакт	Ф.И.О			
	Агент			
	Телефон			
<ul style="list-style-type: none"> - Перед запросом сертифицированной помощи просим Вас снова прочитать инструкцию - Просим Вас точно описать какую именно проблему с устройством Вы имеете 				
ISO 9001 ISO 14001 RoHS FC  CE				

Q-CAM

Уличная всепогодная видеочамера с ИК-подсветкой

Модель № QM-360W

Руководство по эксплуатации



Внимательно прочтите перед эксплуатацией и сохраните для последующего использования.

**EXPOSURE (ЭКСПОЗИЦИЯ):**

1. Нажмите кнопку MENU для отображения главного меню, переместите курсор на пункт EXPOSURE, используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для установки режима работы объектива: MANUAL: объектив с РРД; DC: объектив с АРД. Когда установлен режим DC, можно установить яркость в диапазоне 0-100.

2. Переместите курсор на пункт SHUTTER (ЗАТВОР), используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для выбора значения: 1/50, 1/100, 1/120FLC, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/100000, AUTO(АВТО).

3. Переместите курсор на пункт AGC (APY), используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для установки уровня APY в децибелах (дБ): 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, OFF(ВЫКЛ.); по умолчанию: 33дБ.

EXPOSURE	
LENS	MANUAL
BRIGHTNESS	40
SHUTTER	1/50
AGC	33
GO EXIT	

RGB (ЦВЕТНОСТЬ):

1. Переместите курсор на пункт RGB, кнопками ВПРАВО и ВЛЕВО установите режим работы AWB: MANUAL: ручной баланс белого; ATW: автоматическое отслеживание баланса белого; AWC: Автоматический баланс белого; PUCH: зафиксировать баланс белого.

Когда установлен режим MANUAL, температура цвета может быть установлена: RED (КРАСНЫЙ) 0-255; BLUE (СИНИЙ) 0-255.

RGB	
AWB MODE	AUTO
MANUAL R	100
MANUAL B	100
R-Y GAIN	100
B-Y GAIN	100
GO EXIT	

DAY&NIGHT (ДЕНЬ/НОЧЬ):

1. Переместите курсор на пункт DAY & NIGHT, кнопками ВПРАВО и ВЛЕВО установите режим работы: AUTO: автоматический режим; Night->Day, Day->Night: чёрно-белый, EX-DS.

DAY & NIGHT	
D & N MODE	AUTO
BURST	ON
DAY ► NIGHT	120
NIGHT ► DAY	100
DELAY TIME	3
CDS THR	128
GO EXIT	

EFFECT (ЭФФЕКТЫ):

1. Нажмите кнопку MENU для отображения главного меню, переместите курсор на пункт EFFECT, кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ переместите курсор на MIRROR (ЗЕРКАЛО), кнопками ВПРАВО и ВЛЕВО установите режим MIRROR : ON(вкл); OFF (выкл)

Переместите курсор на SHARPNESS (РЕЗКОСТЬ) и установите значение в диапазоне 0-50.

Переместите курсор на LSC и установите состояние: ON(Вкл) или OFF(Выкл). В положении ON диапазон значений LSC GAIN 0-50, по умолчанию: 15.

Переместите курсор на HLT и установите состояние: ON (Вкл) или OFF (Выкл). В положении ON диапазон значений HLT THR 0-60, по умолчанию 10.

Переместите курсор на GAMMA и установите значение: 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 1, по умолчанию: 0.45.

Переместите курсор на BLC и установите режим: ON (Вкл) или OFF (Выкл). В положении ON диапазон установки уровня BLC 0-30, по умолчанию: 10.

Переместите курсор на WIDE BLC и установите режим: OFF (Выкл), 60дБ, 80дБ, 100дБ.

EFFECT	
MIRROR	ON
SHARPNESS	15
LSC	ON
LSC GAIN	15
HLT	№
HLT THR	10
GAMMA	0.45
BLC	№
BLC LEVEL	10
WIDE BLC	№
GO EXIT	

MOTION (ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ):

1. Переместите курсор на пункт MOTION, кнопками ВПРАВО и ВЛЕВО установите режим ALARM (ТРЕВОГА): OFF (Выкл); ON (Вкл). В положении ON, можно установить: SET WIN: экран делится на 64 области; ALL SET Выбраны все области; ALL CLEAR (Нет областей).

SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ): диапазон 0-255, по умолчанию 200.

TRACE (ТРАССИРОВКА): OFF (Выкл), ICON, TRACK

HOLD TIME (ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ): 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15. по умолчанию: 3.

MOTION	
ALARM	ON
SET WIN ↕	
ALL SET ↕	
ALL CLEAR ↕	
SENSTITY	200
TRACE	№
HOLD TIME	3
GO EXIT	

PRIVACY (МАСКИРОВАНИЕ):

1. Переместите курсор на пункт PRIVACY, кнопками ВЛЕВО и ВПРАВО установите MASK1-4 в положение: OFF (Выкл); ON(Вкл). В положении ON можно установить области маскирования и цвета (BLACK (чёрный), GRAY (Серый), COLOR1-COLOR6).

PRIVACY	
MASK1	OFF
SET AREA ↵	
MASK2	OFF
SET AREA ↵	
MASK3	OFF
SET AREA ↵	
MASK4	OFF
SET AREA ↵	
COLOR	BLACK
GO EXIT	

SYSTEM (СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ):

1. Переместите курсор на ID, кнопками установите TITLE (Надпись): 0-255. переместите курсор на BAUDRATE (СКОРОСТЬ), кнопками ВПРАВО и ВЛЕВО установите значение BAUDRATE: 2400, 9600, 14400, 19200, 38400, OFF (Выкл). Переместите курсор на PROTOCOL (Тип протокола), кнопками ВПРАВО и ВЛЕВО установите: PELCO-D.

SYSTEM	
ID	0
BAUDRATE	2400
PROTOCOL	PELCO-D
GO EXIT	

SET (УСТАНОВКА)

1. Переместите курсор на TITLE DISP, кнопками ВПРАВО и ВЛЕВО установите TITLE DISP в положение: OFF (Выкл); ON (Вкл). Когда TITLE DISP в положении ON, можно установить: EDIT (Редактирование); RESET (Сброс); POSITION (Положение).

Переместите курсор для установки режима BACKBOARD: ON (Вкл) или OFF (Выкл).

Переместите курсор для установки режима DPC SET: ON (Вкл) или OFF (Выкл), в положении ON DPC SET : возможно установить цвет DPC как WHITE THR или BLACK THR, диапазон 0-255, по умолчанию: 50. переместите курсор на пункт LANGUAGE и выберите: CHINESE (Китайский) или ENGLISH (Английский)

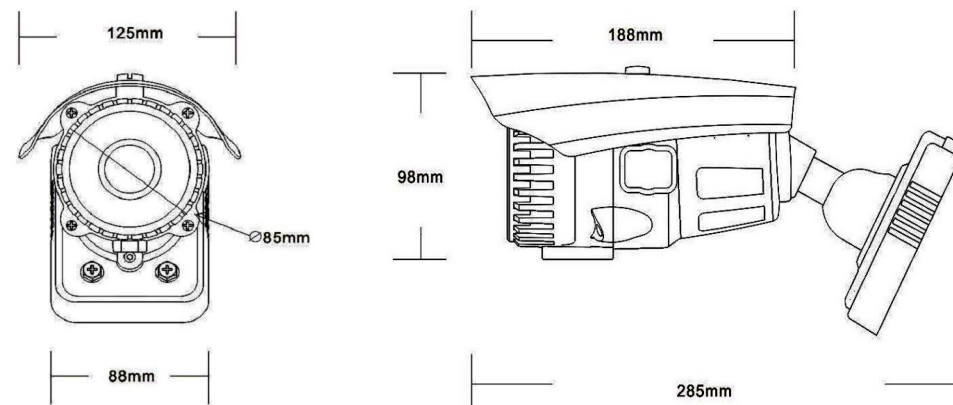
2. Переместите курсор на пункт Cam Title, для установки имени камеры используются кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО: OFF: выключено, ON: включено. В имени камеры допускается до 15 символов.

SET	
TITLE DISP	OFF
EDIT ↵	
RESET	
POSITION	
BACKBOARD	OFF
DPC SET	OFF
WHITE THR	50
BLACK THR	50
LANGUAGE	CHINA
GO EXIT	

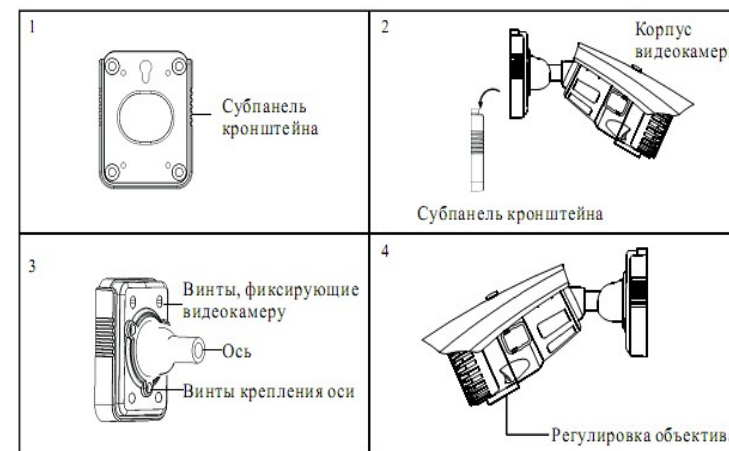
EXIT (ВЫХОД):

1. Переместите курсор на пункт EXIT, кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите: EXIT (Выход), FACTORY SET (Сброс на заводские настройки), SAVE & EXIT (Сохранить и выйти).

Размеры



Установка



1. Выберите место предполагаемой установки видеокамеры, с помощью винтов закрепите субпанель кронштейна.
2. Закрепите тело камеры на субпанели кронштейна с помощью винтов.
3. Поверните камеру на нужный угол, закрепите её с помощью винтов крепления оси.
4. Отрегулируйте объектив и выполните необходимые настройки через экранное меню.



Управление функциями экранного меню:

- ENTER: Вход/Выход из Меню, Выбор.
 ↑ ↓ : Эти кнопки используются для перемещения курсора ВВЕРХ/ВНИЗ
 ← → : Эти кнопки используются для горизонтального перемещения курсора или изменения параметра.
 ← Используется для возврата в предыдущее меню.