

Информация об изделии:

При снижении уровня освещенности до 5 Люкс изображение автоматически переводится из цветного в черно-белое.

Встроенный ИК фильтр позволяет добиваться одновременно корректной цветопередачи в условиях дневной освещенности и избегать видео шума при плохой освещенности ночью.

В данной серии купольных камер по сравнению с обычными видеокамерами - увеличено разрешение по горизонтали на 10% в цветном и на 90% в черно-белом изображении.

Камера имеет класс защиты IP66, что гарантирует защищенность всех внутренних элементов от проникновения пыли и кратковременного воздействия воды в течение всего времени эксплуатации.



Особенности

- Автоматическое переключение в режим «день-ночь»
- Повышенное разрешение
 - 560 ТВЛ(день) / 600 ТВЛ(ночь)- Повышенное разрешение HQ
 - 500 ТВЛ(день) / 560 ТВЛ(ночь)- Высокое разрешение
 - 400 ТВЛ(день) / 420 ТВЛ(ночь)- Стандартное разрешение
- Очень точное воспроизведение цвета процессом 10 bit
- Переключатель функций DIP SW
 - ESC/ALC, BLC, AGC, AWB (ATW/Push Lock)
- 1/3" Sony Super HAD
- Защита от перепадов входного напряжения
- 12 В DC или 12 В DC/24 В AC универсальное питание
- Крепкий металлический корпус
- Поликарбонатный купол
- Отсутствие оптических искажений
- Класс защиты IP66
- Простота в установке
- Компактное и красивое исполнение
- Легкий доступ к переключателям функций Dip SW

Опция День/Ночь

Изображение автоматически переключается из цветного в черно-белое при освещенности 5 люкс. Наша технология обеспечивает реальный цвет днем и чистое черно-белое изображение ночью.

Опция ИК чувствительность

Цветная ПЗС передает реальный цвет днем и «видит» ИК подсветку ночью

Супер высокое разрешение (600 ТВл)

Модель имеет разрешение на 10% выше в цветной и на 90% выше в черно-белом режиме, чем обычная камера.



500TVL/Day



600TVL/Night

Увеличенная чувствительность

Камера имеет чувствительность в два раза выше, чем обычная.



VDA90HQ



Conventional

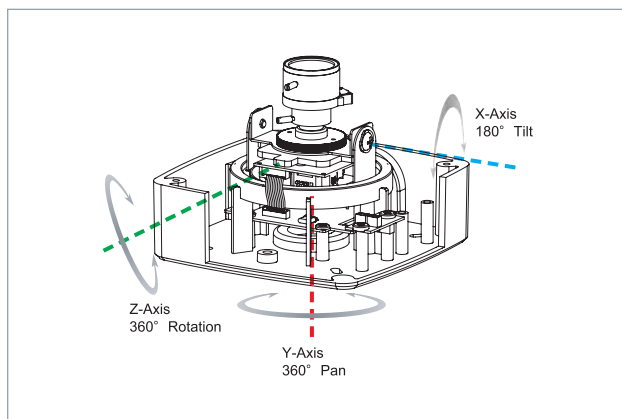
Двойной источник питания с автоматической синхронизацией

Некоторые модели видеокамер оснащены двойной системой питания 12В (постоянное) или 24В (переменное), с автоматической синхронизацией. Источник питания не имеет эффекта «земляная петля» и очень удобен при использовании видеокамер в системах видеонаблюдения, когда необходимо подключить несколько видеокамер к одному блоку питания.

VDA90 | Купольные антивандальные камеры

Регулировка в 3х плоскостях.

Камера имеет регулировку направления наблюдения в 3х плоскостях, что позволяет свободно размещать ее на потолке, стене или наклонной плоскости. Отметим, что перемещение по вертикали составляет 90° и возможность вращения, позволяют получить нормальное положение изображения при установке на стене или наклонной плоскости.



Высокий уровень защиты от вандалов и погодных условий (IP66)

Купол из поликарбоната и литое металлическое основание камеры может выдержать удар кувалды весом около 5кг. Корпус защищает камеру от влаги и грязи.

Варианты варифокальных объективов.

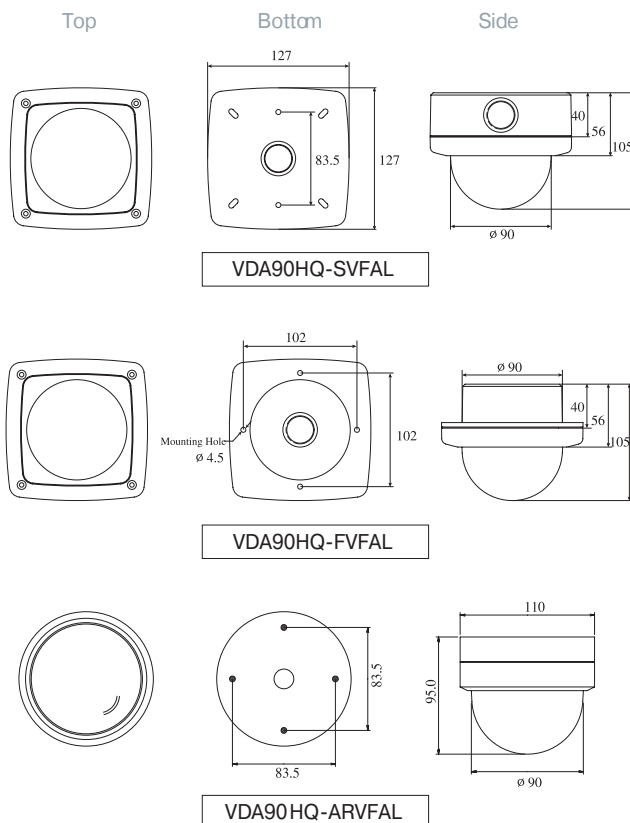
Пользователь может выбрать необходимое фокусное расстояние на объекте. Модель имеет стандартный 4мм-9мм объектив, возможны объективы 2.6мм-6мм, 9мм-22мм.

Простая установка.

Дизайн камеры позволяет просто поменять объектив, просто направить и настроить камеру, просто собрать, разобрать и подключить.

Модель	VDA90HQ-SVFA49 / VDA90HQ-SVFAL49
ПЗС-матрица	1/3" Sony Super HAD (дополнительно: 1/3" Sony Ex-view)
Эффективные пиксели	NTSC: 768(Г) x 494(В) PAL: 752(Г) x 582(В)
Разрешение по горизонтали	560 ТВЛ (день) / 600 ТВЛ (ночь)
Синхронизация	Внутренняя
Телевизионный стандарт	NTSC 525 линий, PAL 625 линий, чересстрочная развертка 2:1
Видеовыход	1 В, композитный, 75 Ом
Отношение сигнал/шум	Более 50 дБ (АРУ Выхл)
Мин. чувствительность	0,2 лк/Ф1.6 (дополнительно: 1/3" Sony Ex-view 0,1 лк/Ф1.6)
Компенсация встречной засветки	ВКЛ/ВЫКЛ
Электронный затвор	NTSC: 1/60~1/100,000 с PAL: 1/50~100,000 с
Гамма коррекция	$\gamma=0,45$
Баланс белого	ATW / Push Lock
Регулировка усиления	норма / макс
Эффект смазывания	0.005%
Напряжение питания	12 В DC 12 В DC / 24 В AC универсальное питание
Ток потребления	100 мА 120 мА/60 мА
Объектив	Стандарт: 4~9 мм варифокал DC iris Дополнительно: 2,6~6 мм варифокал DC iris 9~22 мм варифокал DC iris
Выходной кабель	кабель 1,2 м видео BNC и кабель питания
Рабочая температура	14°F~122°F (-10°C~+50°C)
Относительная влажность	Не более 90% RH
Размеры (мм)	127(Ш) x 127(В) x 105(Д)
Вес (приблизительный, г)	1000
Аудиоканал дополнительно	Выносной аудиоканал с микрофоном "- 35 дБ/мВ"

Dimension



Информация об изделии:

Высокую чувствительность в ИК диапазоне (850 нм) обеспечивают 21 ИК диод. Гарантированная дальность ИК подсветки в полной темноте лежит в пределах 20 м (Super HAD) / 30 м (Ex-view). При снижении освещенности до 5 люкс срабатывает ИК фильтр, который переводит изображение из цветного в черно-белое и обратно.

Встроенный ИК фильтр позволяет добиваться одновременно корректной цветопередачи в условиях дневной освещенности и избегать видео шума при плохой освещенности ночью.

В данной серии камер применена интеллектуальная защиты ИК диодов от перегрева, что увеличивает общий срок службы камеры. Видеокамера разработана для осуществления профессионального видеонаблюдения в дневное и ночное время суток.

В камере реализовано автоматическое управление внешней синхронизацией Line-Lock для переменного напряжения 24 В АС. При подключении нескольких купольных камер к одному источнику питания обеспечивается двойная защита от паразитных наводок в цепях питания.



VDA90HQ-SVFAL49IRC



VDA90HQ-FVFAL49IRC



VDA90HQ-ARVFAL49IRC



Особенности

- 1/3" Sony Super HAD
- Большая дальность ИК подсветки в полной темноте
 - В пределах 2-20 м
- Повышенное разрешение
 - 560 ТВЛ(день) / 600 ТВЛ(ночь)- Повышенное разрешение HQ
 - 500 ТВЛ(день) / 560 ТВЛ(ночь)- Высокое разрешение
 - 400 ТВЛ(день) / 420 ТВЛ(ночь)- Стандартное разрешение
- Очень точное воспроизведение цвета процессом 10 bit
- Точная фокусировка изображения при ИК подсветке (SFOCAS)
- Автоматическое переключение в режим «день-ночь»
- Интеллектуальная защита ИК диодов от перегрева IIRP
- Механический ИК фильтр
- Переключатель функций DIP SW
 - ESC/ALC, BLC, AGC, AWB (ATW/Push Lock)
- Защита от перепадов входного напряжения
- 12 В DC или 24 В АС с защитой от переплюсовки
- Крепкий металлический корпус
- Поликарбонатный купол
- Отсутствие оптических искажений
- Класс защиты IP66
- Простота в установке
- Компактное и красивое исполнение
- Легкий доступ к переключателям функций Dip SW

Функция День/Ночь

Автоматический переход изображения от цветного в дневное время к черно-белому ночью при освещенности 5 люкс.

Видеокамера оснащена комбинированным двойным фильтром, что дает реальные цвета днем и хорошее черно-белое изображение ночью.



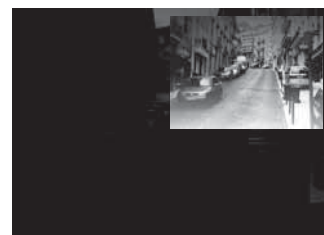
True Color (Day)



Real B/W(Night)

Большая дистанция ИК подсветки

Качественное, чистое изображение с видеокамеры ночью, при освещенности 0 люкс, на расстоянии до 30 метров с матрицей Super HAD (до 40 метров с матрицей Ex-View)



Clearly focused B/W picture
at 30M long distance under dim light

Точная фокусировка

В видеокамере реализована технология компенсации сдвига фокуса, которая точно корректирует смещение фокуса в ночное время, когда ИК подсветка включена. Интеллектуальная функция фокусировки, позволяет получить очень высокое разрешение, более 560 ТВ линий (днем) и 600 ТВ линий (ночью)



VDA90HQ IR Series



Conventional

VDA90 | Купольные антивандальные камеры с ИК

Технология защиты ИК диодов (IIRP)

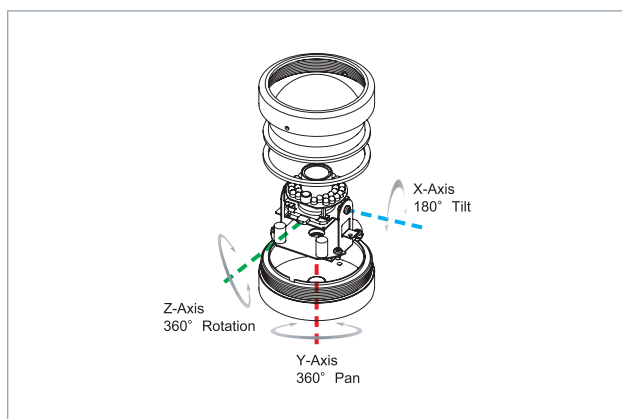
В этой видеокамере используется технология защиты ИК диодов, которая предохраняет диоды от перегрева при длительной работе ИК подсветки.

Двойной источник питания с автоматической синхронизацией

Некоторые модели видеокамер оснащены двойной системой питания 12В (постоянное) или 24В (переменное), с автоматической синхронизацией. Источник питания не имеет эффекта «земляная петля» и очень удобен при использовании видеокамер в системах видеонаблюдения, когда необходимо подключить несколько видеокамер к одному блоку питания.

Регулировка в 3х плоскостях.

Камера имеет регулировку направления наблюдения в 3х плоскостях, что позволяет свободно размещать ее на потолке, стене или наклонной плоскости. Отметим, что перемещение по вертикали составляет 90° и возможность вращения, позволяют получить нормальное положение изображения при установке на стене или наклонной плоскости.



Высокий уровень защиты от вандалов и погодных условий (IP66)

Купол из поликарбоната и литое металлическое основание камеры может выдержать удар кувалды весом около 5кг. Корпус защищает камеру от влаги и грязи.

Варианты вариофокальных объективов.

Пользователь может выбрать необходимое фокусное расстояние на объекте. Модель имеет стандартный 4мм-9мм объектив, возможны объективы 2.6мм-6мм, 9мм-22мм.

Простая установка.

Дизайн камеры позволяет просто поменять объектив, просто направить и настроить камеру, просто собрать, разобрать и подключить.

Модель	VDA90HQ-SVFA49IRC / VDA90HQ-SVFAL49IRC
ПЗС-матрица	1/3" Sony Super HAD (дополнительно: 1/3" Sony Ex-view)
Эффективные пиксели	NTSC: 768(Г) x 494(В) PAL: 752(Г) x 582(В)
Разрешение по горизонтали	560 ТВЛ (день) / 600 ТВЛ (ночь) - 10 bit процессор
Синхронизация	Внутренняя / Line lock
Телевизионный стандарт	NTSC 525 линий, PAL 625 линий, чересстрочная развертка 2:1
Видеовыход	1 В, композитный, 75 Ом
Отношение сигнал/шум	Более 50 дБ (APY ВыхЛ)
Мин. чувствительность	0,2 лк/F1.6 (дополнительно: 1/3" Sony Ex-view 0,1 лк/F1.6)
Компенсация встречной засветки	ВКЛ/ВЫКЛ
Электронный затвор	NTSC: 1/60~1/100,000 с PAL: 1/50~100,000 с
Гамма коррекция	$\gamma=0,45$
Баланс белого	ATW / Push Lock
Регулировка усиления	норма / макс
Эффект смазывания	0.005%
Напряжение питания	12 В DC 24 В AC
Ток потребления	350 мА 270 мА
Излучения ИК диодов	850 нм x 30° x 21 ИК
Дальность ИК подсветки	2 м~20 м (Super HAD) / 2 м~30 м (Ex-view HAD)
Наработка на отказ ИК MTBF	20000 ч
Объектив	Стандарт: 4~9 мм вариофокал DC iris Дополнительно: 2,6~6 мм вариофокал DC iris 9~22 мм вариофокал DC iris
Выходной кабель	кабель 1,2 м видео BNC и кабель питания
Рабочая температура	14°F~122°F (-10°C~+50°C)
Относительная влажность	Не более 90% RH
Размеры (мм)	127(Ш) x 127(В) x 105(Д)
Вес (приблизительный, г)	1000
ИК подсветка дополнительно	940 нм
Аудиоканал дополнительно	Выносной аудиоканал с микрофоном "- 35 дБ/мВ"

Dimension

