

ВСЕПОГОДНАЯ КАМЕРА С ИК-ПОДСВЕТКОЙ AVC-850 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

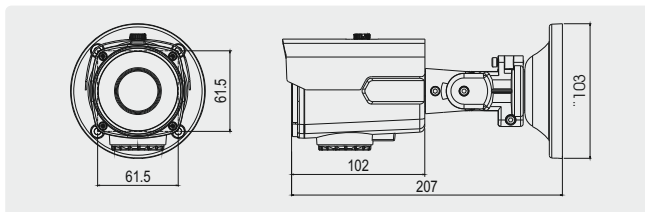
1. Новое поколение камеры с применением современного DSP.
2. Гибкость установки камеры благодаря трехмерному кронштейну, позволяющему крепить камеру на потолке, на стене или на наклонной поверхности.
3. Степень защиты изделия (IP66) позволяет использовать его в условиях воздействия дождя, снега и других погодных условий.
4. Дальность подсветки 40 м в полной темноте (40 встроенных ИК-СИД). (В помещении)
5. Превосходное разрешение (600 ТВЛ)
6. Функция "День/Ночь"
7. Поддержка до 4-х приват-зон
8. DWDR (Широкий цифровой динамический диапазон)
9. Многофункциональность: маска выделения, компенсация затемнения линзы, детектор движения
10. Динамический ИК-режим : При включенном ИК-СИД в Ч/Б режиме повышается четкость картинки, благодаря уменьшению насыщения изображения на близком расстоянии
11. Экранное меню с поддержкой нескольких языков

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

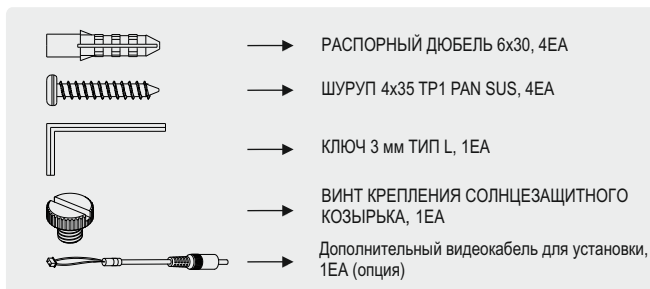
1. Перед применением изделия внимательно изучите данное руководство и сохраните его для последующих ссылок.
2. Не направляйте объектив камеры в глаза при включенных светодиодах подсветки.
3. Не устанавливайте камеру на непредназначенную для нее поверхность. Возможно падение камеры и причинение травм.
4. Не используйте посторонние источники питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. (Используйте адаптер переменного тока с выходным напряжением 12 В пост. тока, 1А)
5. Не разбирайте и не модифицируйте камеру. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другому вреду.
6. Прекратите использование камеры при любом подозрении на неисправность, вызванную возникновением дыма или перегрева. Иначе возможно возгорание или поражение электрическим током.
7. Во избежание попадания воды не отрезайте и не повреждайте кабели. При повреждении кабеля вы лишаетесь гарантии.

8. Не подвергайте камеру воздействию опасных предметов.
9. Не допускается скручивание или натяжение кабеля питания постоянного тока и видеокабеля.
10. Не оставляйте камеру на неустойчивой поверхности.
11. Соблюдайте предписанные условия эксплуатации камеры как по температуре, так и по питанию.
12. Монтаж камеры должен производиться только квалифицированным персоналом сервисной службы.
13. Не разбирайте изделие самостоятельно. При возникновении неполадок пожалуйста обратитесь в сервисный центр или в магазин, где было приобретено данное изделие.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

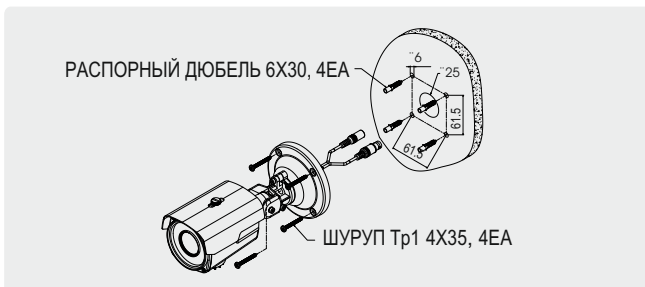


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

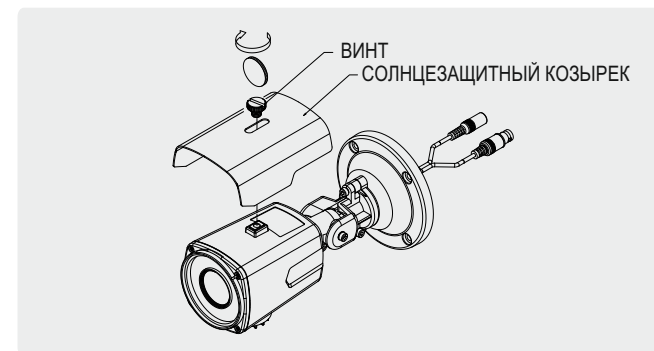


ПОРЯДОК УСТАНОВКИ (Встроенный кронштейн)

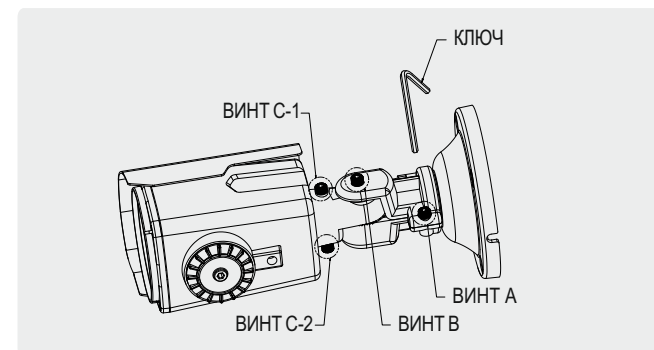
1. Просверлить отверстие диаметром 25 мм для кабеля.
2. Просверлить 4 отверстия в стене или потолке и вставить распорный дюбель.
3. Проложить кабели и закрепить шурупы.



4. Закрепить солнцезащитный козырек с помощью винта.

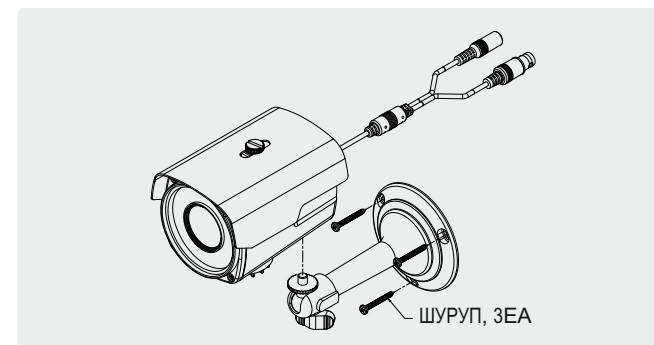


5. Ослабить винты А, С-1 и С-2 с помощью 3-мм ключа, который идет в комплекте.
6. Направить камеру в область наблюдения.
7. В завершении затянуть винты А, В, С-1 и С-2.



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ (Внешний кронштейн - опция)

1. Надежно закрепите кронштейн к отверстию сверху или снизу камеры. (В случае установки камеры на потолок, прикрепите кронштейн к отверстию для крепления солнцезащитного козырька в верхней части камеры).
2. Закрепить камеру и кронштейн на стене или потолке.

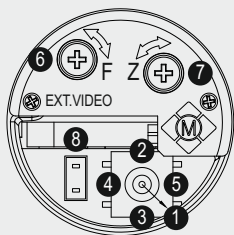


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AVC-850
Тип матрицы	1/3" SONY SUPER HAD CCD II
Эффективное число пикс.	768(Г) X 494(В) ПИКСЕЛОВ (NTSC), 752(Г) X 582(В) ПИКСЕЛОВ (PAL)
Размер ячейки	6.35 (Г) X 7.4 (В) (NTSC), 6.5 (Г) X 6.25 (В) (PAL)
Тип развертки	2:1 чересстрочная
Синхронизация	Внутренняя
Разрешение	600 ТВЛ
Соотношение сигнал/шум	48 дБ и более (APU Выкл)
Выходной видеосигнал	Размах 1В (отриц.синхр) 75В
Чувствительность	0.1 лк (F/1.2), 0 лк (Дальность 40 м, подсветка из 40 СИД) - В помещении
Гамма	$\gamma = 0.45 (0.45, 0.6, 1.0, \text{польз.})$
Экранное меню	Да (поддержка нескольких языков)
Баланс белого	ATW(2,500°K ~ 9,500°K)/MANUAL/AWC
Скорость затвора	1/60(1/50) ~ 1/100,000 сек
Компенсация встр. засветки	BLC, DWDR, HLC(ON/OFF)
APU	LOW/MIDDLE/HIGH/OFF
Детектор движения	ON/OFF(64 блока)
Приват зона	ON/OFF(4 зоны)
Зеркальное отражение	ON/OFF
Режим День/Ночь	AUTO, COLOR, B/W (электронный)
Яркость СИД	40 шт., Dynamic IR
Стабилизация изображения	ON/OFF
Связь (опция)	RS-485 (Протоколы : Pelco D, Pelco P)
Объектив	С переменным фокусным расстоянием и автодиафрагмой
Блок питания	12 В пост. тока $\pm 10\%$ (24 В перем. тока : опция)
Потребление тока	Макс. 850 мА (12 В пост.тока, 24 В перем.тока) : СИД вкл
Рабочий диапазон температур	-40°C ~ 50°C
Диапазон температур хранения	-40°C ~ 60°C
Размеры	61.5(Ш) X 61.5(В) X 102(Г) мм
Масса изделия	900 г (приблизительно)

НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

1. Как пользоваться настроечным рычажком



*Как настроить экранное меню и Фокус/Зум :

1. Открутить винт нижней дверцы
2. Настроить рычажок и триммеры Фокуса/Зума
3. Закрутить винт нижней дверцы

⑧ EXT. VIDEO : Дополнительный видеоразъем для установки. Кабель в качестве опции.

- ① ENTER (ВВОД): Нажать на рычаг. Используется для входа в меню и подтверждения выбора. Нажать на рычаг в течение 1 секунды: Используется для возврата в предыдущее меню из раздела детектора движения или выбора приватной маски.
- ② ВВЕРХ, ③ ВНИЗ : Используются для перемещения курсора вверх или вниз
- ④ ВЛЕВО, ⑤ ВПРАВО : Используются для перемещения курсора влево или вправо и изменения значения.
- ⑥ F (ФОКУС), ⑦ Z (ЗУМ) : Используйте регулятор типа "+" для настройки зумирования и фокуса. (Не выполняйте фокусировку/зумирование слишком интенсивно).

2. Структура экранного меню

Выбор функции	Выбор	Подменю	Содержимое	
1. EXPOSURE	LENS	DC, MANUAL	Фиксированный или переменный фокус с автодиафрагмой	
	BRIGHT	0 ~ 100	Настройка яркости	
	E.SHUTTER	AUTO		Автоматическая настройка затвора
		1/60(1/50)~1/100,000		Ручная настройка затвора
	AGC	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	Определяет используется функция APU или нет. (Если APU выкл, то вы не сможете использовать автоматическое переключение День/Ночь)	
	DWDR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	Широкий цифровой динамический диапазон	
	BLC	OFF, ON	Компенсация фоновой засветки	
	HLC	OFF, ON, AUTO	Функция маскирования яркого света. В режиме AUTO функция выключена днем и включена ночью	
	HLC THR	0 ~ 100	В соответствии с заданным порогом камера определяет яркий свет.	
	2. WHITE BALANCE	AWB MODE	ATW	Цветовая температура 2500 ~ 9500°
MANUAL			Подстройка уровней синего и красного для объекта	
AWC			Направить камеру на белый лист и нажать кнопку ENTER для выбора баланса белого для текущих условий	
3. DAY&NIGHT	D&N MODE	AUTO	Автоматическое переключение День/Ночь	
		COLOR	Цветной режим	
		BW	Черно-белый режим	
	BURST	OFF, ON	Определяет передавать или нет сигналы вспышек в Ч/Б режиме	
	COLOR → BW BW → COLOR	85 ~ 170	Выбор яркости изображения путем смены режима день ↔ ночь	
		50 ~ 135	Выбор задержки путем смены режима день ↔ ночь	
	DELAY TIME	3 ~ 15		
	DYNAMIC IR	OFF, ON	При включенном ИК-СИД в Ч/Б режиме повышается четкость изображения, благодаря уменьшению насыщения изображения на близком расстоянии	
	4. IMAGE ADJ.	MIRROR	ON, OFF	Зеркальное отображение изображения
		SHARPNESS	0 ~ 50	Настройка резкости
GAMMA		0.45, 0.6, 1, USER	Настройка гаммы	
LSC		OFF, ON	Используется компенсация яркости углов 4-х линз (LSC) или нет	
LSC LEVEL		0 ~ 50	Выбор уровня LSC	
R-Y GAIN		0 ~ 200	Настройка уровня красного	
B-Y GAIN		0 ~ 200	Настройка уровня синего	
PATTERN GENERATOR ↓			Тестовый сигнал. Нажмите Enter, на экране появится цветная полоса. Для выхода нажмите любую клавишу.	
5. ALARM	MOTION	OFF, ON	Вкл/Выкл использования функции детектора движения	
	DISPLAY	NONE	При обнаружении движения на экране ничего не отображается	
		MESSAGE	При обнаружении движения на экране отображается текст "MOTION"	
		MASK	При обнаружении движения на экране отображается область, где обнаружено движение	
	SET WINDOW ↓		Нажать Enter для входа в раздел выбора области детектора движения из 64-х доступных. Удерживайте Enter несколько секунд для выхода.	
	ALL SET		Нажать Enter для выбора всей области	
	ALL CLEAR ↓		Нажать Enter для очистки всей области	
	SENSITIVITY	0 ~ 255	Чувствительность детектора движения	
HOLD TIME	0 ~ 15	Длительность предупредительного сигнала. Если выбран режим отображения сообщения, то данный параметр задает длительность его показа.		

6. PRIVACY ZONE	MASK 1, 2, 3, 4	OFF, ON ↓	Показывать приват-маску или нет. Нажать Enter для входа в раздел настройки маски. При каждом нажатии на Enter будет меняться цвет маски. Когда цвет маски красный можно настроить ее размер с помощью кнопок вверх, вниз, влево и вправо. Когда цвет маски синий, Вы можете настроить ее местоположение. Нажмите и удерживайте Enter в течение нескольких секунд для выхода.	
		MASK COLOR	BLACK, GRAY Выбор цвета маски	
7. COMMUNICATION (опция)	CAM ID	1 ~ 256	Задать идентификатор (ID) камеры для связи по RS485	
	BAUDRATE	2400 ~ 9600	Выбор скорости связи	
	PROTOCOL	PELCO-D, PELCO-P	Выбор протокола	
8. SPECIAL	LANGUAGE	ENGLISH, ...	Выбор языка	
	NAME DISPLAY	ON, OFF	Показать ID камеры на экране	
	EDIT ↓		Нажать Enter для входа в раздел задания имени. Изменить символ с помощью кнопок Вверх и Вниз. Переход к следующему символу - кнопки Влево и Вправо. Удерживать Enter несколько секунд для выхода.	
	POSITION ↓		Нажать Enter для входа в раздел задания позиции. Переместите ID в любое место с помощью клавиш вверх, вниз, влево и вправо.	
	SYNC	INT		Внутр. синхронизация от источника 12 В пост.тока.
		LL ↓		Line-Lock (He доступно)
9. FACTORY SET			Выполняет сброс на заводские настройки Примечание : Настройки линз, связи и языка не изменяются.	
	10. EXIT		Сохранить значения и перезапустить	

※ Символ "↓" появляется напротив функции. Нажмите кнопку установки для входа в подменю
Символ "----" появляется рядом с функцией, настройка которой недоступна

3. Управление через порт связи RS-485 (опция)

- 1) Настроить идентификатор контроллера, скорость передачи и протокол
- 2) Управление вверх, вниз, влево и вправо на контроллере RS-485 аналогично управлению на рычаге управления камеры.
- 3) Enter рычага управления соответствует кнопке меню или кнопке открытия диафрагмы (IRIS) контроллера RS-485
- 4) Вернуться в предыдущее меню из раздела задания параметров детектора движения и приват-маски: IRIS закр. или IRIS откл. на несколько секунд. Или последовательно нажать клавиши Вверх → Вправо → Вниз → Влево.

4. Кабель (опция)



No.	Функция	Примечание
A	RX +	RS-485A
B	RX -	RS-485B



После завершения срока эксплуатации изделия, его утилизацию следует производить на местном предприятии по переработке отходов во избежание причинения вреда окружающей среде.

※ Производитель оставляет за собой право улучшения технических характеристик изделия без соответствующего уведомления.