

1. Обозначение СТВФ.426459.051

2. Наименование Поворотная видеокамера СВК-800

принята на снабжение МО России



3. Изображение



4. Назначение

Поворотная видеокамера SDP-800 (далее видеокамера) предназначена для работы для работы в составе охранных систем видеонаблюдения, позволяет осуществлять круглосуточное наблюдение за большими пространствами – городскими площадями, прилегающими территориями охраняемых объектов, периметрами объектов.

Видеокамера обладает 30-ти кратным оптическим увеличением. Функция «День-Ночь», предусмотренная в видеокамере, осуществляется электронно, переключение между режимами цвет/ч-б производится автоматически, что позволяет использовать видеокамеру круглосуточно.

В видеокамере, помимо встроенного автоматического обогрева внутреннего пространства термокожуха, предусмотрен дополнительный обогрев стекла, управляемый через СПО «Синегрет 1 СВ», предназначенный для предотвращения появления на нем изморози, льда, препятствующих получению качественного видеоизображения в условиях низких температур.

Комплект поставки:

- Поворотная видеокамера СВК-800 – 1 шт.
- Кронштейн крепления – 1 шт.
- Комплект ЗИП-О – 1 шт.

Видеокамера имеет высокую светочувствительность и разрешение до 570 ТВЛ, что позволяет получить видеоизображение высокого качества в условиях не достаточного освещения, а высокий диапазон скорости электронного затвора избежать засветки изображения от фонарей и солнца.

Видеокамера обладает высокоскоростным поворотным устройством, которое позволяет позиционировать видеокамеру с высокой точностью и сканировать контролируемую территорию с заданной скоростью. Устройство может работать в режимах ручного управления и автоматического сканирования.

Поддержка протокола передачи данных телеметрии и управления STIL-VL с высокоточным возвратом абсолютных координат даёт возможность использовать интеллектуальные функции автоматического сопровождения целей FineTrack™ и технологии управления, наведением видеокамеры FineDome™.

Особенности видеокамеры:

- Встроенный механизм защиты от вибраций механизм позволяет улучшить качество передачи изображения, даже при сильных порывах ветра.
- Функция «стоп-кадр при повороте», суть которой заключается в «замораживании» изображения на момент вращения объектива. Имеются зоны приватности, позволяющие скрывать отдельные фрагменты сцены, не подлежащие по каким-либо причинам видеоконтролю.
- Широкий динамический диапазон, позволяет видеокамере качественно воспроизводить объекты, сильно различающиеся по яркости.
- Через тревожные входы-выходы к видеокамере могут быть подсоединены дополнительные датчики охраны периметра и пожарные детекторы для мониторинга возникновения нештатных ситуаций.

5. Область применения

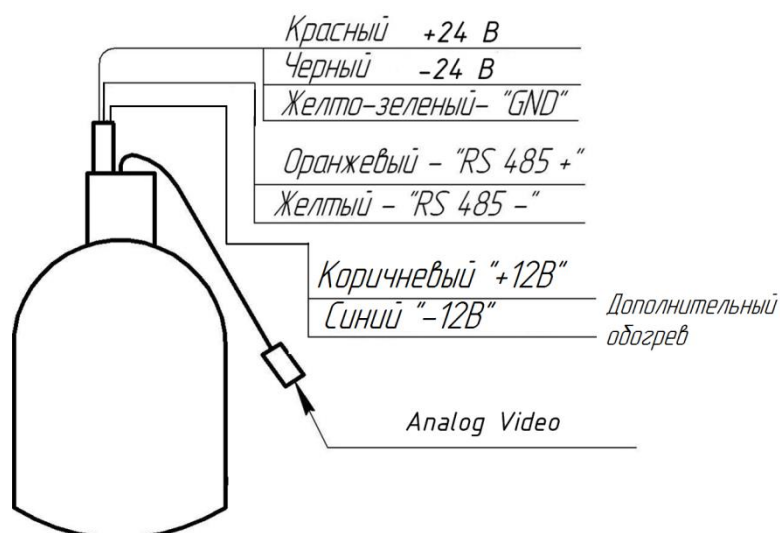
Поворотная видеокамера СВК-850 применяется в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Камера	
Матрица	1/4" Sony Super HAD ПЗС
Количество пикселей	752x582
Разрешение, ТВЛ	540 (Цвет), 570 (ЧБ)
Чувствительность, Люкс	0,2/F1,4 (Цвет) 0,02/F1,4 (ЧБ)
Фокусное расстояние объектива, мм	3,5-105
Увеличение (цифровое)	16х
Увеличение (оптическое)	30х
Режим день/ночь	ICR
Скорость электронного затвора, с	1/50~1/10,000
Баланс белого	Авто, вручную, уличный, для помещений, ATW
Компенсация встречной засветки	Вкл. / Выкл.
Автоматическая регулировка усиления	Авто/Вручную
Автофокус	Авто / Полуавтоматический / Вручную
Зона действия, град.	56,4 до 2 (WIDE-TELE)
Скорость увеличения, сек.	5.4 (Оптич. WIDE-TELE)
Минимальное рабочее расстояние, мм	10-1000
Диафрагма	F1.4-F3.7
Стандарт видеосигнала	NTSC/PAL
Вращение	
Зона действия, град.	360
Скорость вращения, град/сек	0,1-300 (ручной режим) 540 (предустановка)
Вращение, град.	-5~185 (Автоматическое отражение)
Скорость наклона град/сек	0,1°~240 (ручной режим) Предустановка до 400
Управление вращением/наклоном	Да
Количество позиций предустановки	256

Зоны патрулирования	8 зон, по 32 предустановки каждая
Зоны обхода	4 варианта обхода общей продолжительностью 10 мин
Режим просмотра	Выкл.\ Предустановка\ зона обхода\ модель поведения\ автосканирование\ нерегулярное сканирование
Стоп-кадр	Есть
Задачи по графику	Программируемая предустановка / Патруль / Модель поведения / Автосканирование / Нерегулярное сканирование
Показ PTZ-Позиции	Вкл./Выкл.
Режим тревоги	
Тревожные входы, шт.	7
Тревожные выходы, шт.	2
Действия при срабатывании	Вызов предустановки / Патруля / Модели поведения / Автосканирования / Нерегулярного сканирования
Общие	
Вывод на монитор	1.0V [p-p] / 750m, комбинированный, BNC
Напряжение питания постоянного/ переменного тока, В	24
Потребляемая мощность, не более, Вт	
- видеокамеры	15
- встроенного обогрева	15
- дополнительного обогрева	50
Напряжение питания постоянного тока дополнительного обогрева, В	12±10%
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +50
Габаритные размеры, мм	Ø220x229,2
Масса (без кронштейна), не более, кг	5,5

7. Подключение



Подключение выводов обогревателя термокожуха, выполненных проводом ШВВП 2х0,75 производить к источнику постоянного или переменного тока напряжением 12 В с мощностью не менее 50 Вт или к контактам контроллера Б408, Б409.

ВНИМАНИЕ! В случае использования видеокамеры вне комплексов разработки Стилсофт запрещается включение дополнительного обогрева на время более 5 мин., а также при температуре окружающей среды выше +5 °С.

Безопасная и корректная работа дополнительного обогрева видеокамеры, в различных климатических условиях, работающей в составе «Синергет 1 СВ» обеспечивается специальным алгоритмом управления.