

1. **Обозначение** СТВФ.426459.058
2. **Наименование** Видеокамера дальнего обзора СВК-808  
**принята на снабжение МО России**



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Видеокамера дальнего обзора СВК-808 (далее видеокамера) предназначена для организации круглосуточного наблюдения за большими открытыми пространствами, морскими акваториями, объектами, находящимися на большом удалении, рубежами Государственной границы

Видеокамера устанавливается на поворотном устройстве совместно с тепловизором СВК-8415М.

Конструктивно видеокамера СВК-808 выполнена в герметичном защитном кожухе, который снабжен интеллектуальной системой подогрева, которая позволяет безаварийно использовать видеокамеру при низких температурах.

Видеокамера обладает оптическим трансфокатором с 25-кратным увеличением. Встроенный контроллер видеокамеры позволяет управлять поворотным устройством, объективом видеокамеры и подогревом защитного кожуха по интерфейсу RS-485. Поворотное устройство позволяет позиционировать видеокамеру с высокой точностью, наводить видеокамеру на предварительно настроенные пресет-позиции, сканировать территорию с заданной скоростью.

Для эффективного использования длинно-фокусного объектива видеокамеру дальнего обзора СВК-808 рекомендуется устанавливать на мачту высотой 8-30 м.

Комплект поставки:

- Видеокамера дальнего обзора СВК-808 – 1 шт.
- Поворотное устройство – 1 шт.
- Комплект ЗИП-О – 1 к-т.

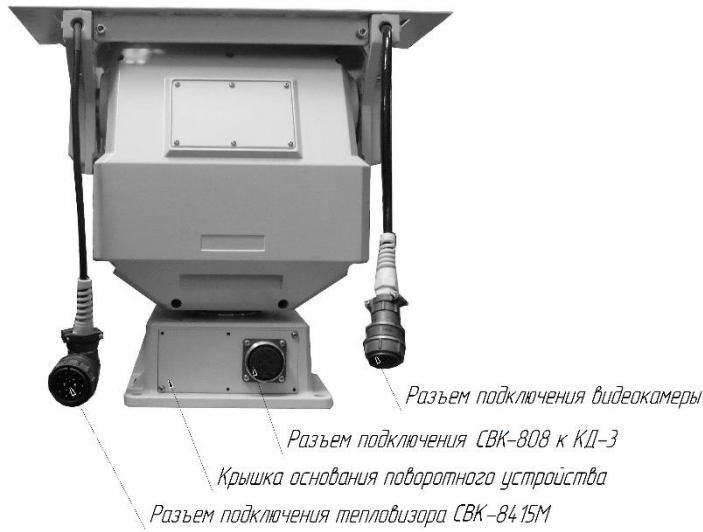
5. **Область применения**

Видеокамера дальнего обзора СВК-808 применяется в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» разработки Стилсофт.

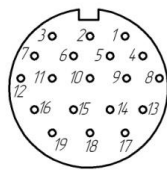
## 6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Матрица	1/3" Sony Super HAD
Разрешение матрицы, точки, не менее	1280x960*
Разрешающая способность, не менее, ТВЛ	800*
Фокусное расстояние объектива, мм	от 30 до 750
Тип крепления объектива	C
Увеличение, не менее	25x оптическое
Чувствительность, Люкс, не менее: -в режиме «День» /в режиме «Ночь»	0,05 / 0,0003
Угол поворота по горизонтали, град.	360
Угол обзора по вертикали, град.	±45
Скорость поворота, град/сек - по горизонтали - по вертикали	от 0,01 до 30 от 0,01 до 15
Ошибка позиционирования, град.	0,5
Скорость позиционирования, град/сек	от 0,6 до 40
Синхронизация	Внутренняя
Интерфейс управления	RS-485
Протокол передачи данных телеметрии и управления	StiVL
Телевизионный стандарт	PAL / CCIR
Видеосигнал на нагрузке	75 Ом – 1 В
Режим работы	непрерывный
Количество видеовыходов, шт.	2
Количество релейных выходов AUX, шт.	4
Напряжение электропитания постоянного тока, В	24±10%
Потребляемый ток, не более, А	11
Общая потребляемая мощность, не более, Вт	264
Напряжение электропитания дополнительного обогрева, В	24±10%
Габаритные размеры, мм	600x400x200
Масса, не более, кг	30
Примечание – в зависимости от модели видеосервера при подключении видеокамеры возможно изменение характеристик, отмеченных знаком «*».	

## 7. Подключение

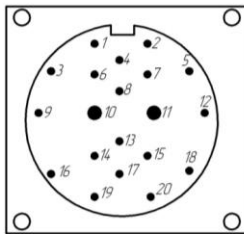


Обозначение контактов разъема подключения видекамеры  
2РМДТ27КПН19Ш5В1 (вилка)



№ конт.	Обозначение	Цвет проводов
1	ZOOM +	темно-синий
2	ZOOM -	голубой
3	FOCUS +	темно-зеленый
4	FOCUS -	светло-зеленый
5	Общий (-5В, -12В)	черный тонкий, черный толстый
6	DF	фиолетовый
7	DZ	белый
8	+5В	красный тонкий
9	не используется	не используется
10	не используется	не используется
11	+24В	желтый
12	-24В	желтый
13	Видео общий	видео общий
14	Видео	видео центр
15	+12В	красный толст.
16	AUX4	дела-синий
17	AUX1	оранжевый
18	AUX1	оранжевый
19	AUX4	синий

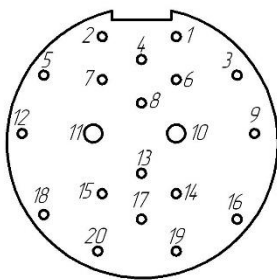
Обозначение контактов разъема подключения  
поворотного устройства к кабелю КД-3  
2РМДТ366ПН20Г6В1 (розетка)



№ конт.	Обозначение
1	Видео (поворот устр.)
2	Видео Общ (поворот устр.)
3	-24В
5	+24В
6	A RS-485 (поворот устр.)
7	B RS-485 (поворот устр.)
9	A RS-485 (тепловизор)
12	B RS-485 (тепловизор)
14	Rx (RS-232) (тепловизор)
15	Tx (RS-232) (тепловизор)
17	Общий (тепловизор)
19	Видео (тепловизор)
20	Общий Видео (тепловизор)

Контакты 4, 8, 10, 11, 13, 16, 18  
не задействованы

Обозначение контактов разъема подключения тепловизора  
2РМДТЗ6КУН20Ш6В1 (вилка)



№ конт.	Обозначение
1	Видео
2	Общий видео
3	GND
5	+12В
18	Общий RS-232
19	Rx (A RS-485)
20	Tx (B RS-485)

Остальные контакты  
не задействованы.