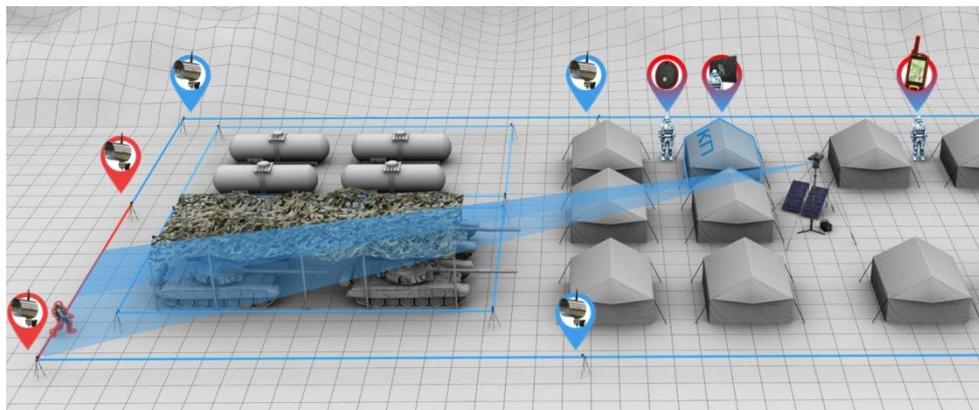


1. **Обозначение** СТВФ.424252.035 (СТВФ.424252.035-01, СТВФ.424252.035-02)

2. **Наименование** Базовый комплект

**принят на снабжение ПС ФСБ России**

3. **Изображение**



4. **Назначение**

Базовый комплект из состава АМКВТН «Муром-П» (далее комплект) предназначен для круглосуточного дистанционного видео-тепловизионного наблюдения, контроля и охраны открытых участков местности, подступов, периметров и путей передвижения к объектам.

Базовый комплект имеет три исполнения. Назначение исполнений:

- «00» – для обнаружения и распознавания цели типа «автомобиль» и «человек», с автономным электропитанием и беспроводной связью;

- «01» – для обнаружения и распознавания цели типа «автомобиль» и «человек» с автономным электропитанием, беспроводной связью и увеличенной дальностью тепловизионного наблюдения;

- «02» – для обнаружения и распознавания цели типа «автомобиль» и «человек» с увеличенной дальностью тепловизионного наблюдения и стационарного использования, с электропитанием от промышленной сети напряжением 220 В.

Комплект выполняет функции определения (уточнения) места нарушения охраняемого участка местности, с подачей команды (сигнала) "Тревога" и отображением информации в реальном масштабе времени на мониторе стационарной части и архивированием событий.

Комплект предназначен для круглосуточного видеонаблюдения в видимом и инфракрасном диапазоне.

Комплект позволяет решать следующие задачи:

- интеллектуальное видеонаблюдение больших открытых пространств в реальном масштабе времени;
- обнаружение и сопровождение целей поворотной видеокамерой и тепловизором – работа в режиме видеолокации;
- организация канала связи с удаленным постом мониторинга;
- интеграция с комплектами развития №1 и №2 с автоматическим видео-подтверждением целей в точках сработок извещателей и радиолокатора.

Мобильность комплекта обеспечивается быстросборной/разборной конструкцией составных частей изделия.

Для упаковки составных частей используются специальные кейсы.

## 5. Область применения

Базовый комплект применяется в составе автономного мобильного комплекса видеотепловизионного наблюдения «Муром-П» разработки Стилсофт.

## 6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Номинальное значение для исполнения		
	-00	-01	-02
Дальность обнаружения видеокамерой дальнего обзора цели типа «человек» / «автомобиль», до, м	10000 / 10000		
Дальность распознавания видеокамерой дальнего обзора цели типа «человек» / «автомобиль», до, м	8000 / 10000		
Дальность обнаружения тепловизором цели типа «человек» / «автомобиль», до, м	2700 / 6900	4000 / 7900	
Дальность распознавания тепловизором цели типа «человек» / «автомобиль», до, м	1500 / 4800	3000 / 5300	
Режим автоматического сканирования заданных контрольных точек с обнаружением целей	до 30 точек		
Разрешение видеоизображения при частоте 25 к/сек, пикс - тепловизора - видеокамеры дальнего обзора	384x288 2592x1944	640x480 2592x1944	
Режим наведения видеокамеры на объект двумя нажатиями кнопки манипулятора типа «мышь» по видеоизображению	Да		
Режим наведения видеокамеры на объект двумя нажатиями кнопки манипулятора типа «мышь» по карте местности	Да		
Сектор обзора видеокамеры: - по горизонтали - по вертикали	360° ±45°		
Дальность организации радиорелейного канала связи, до, км	8	-	
Скорость передачи информации в радиоканале, до, Мбит/с	40	-	
Высота мачты STS-10903, м	5,2	-	
Мощность солнечных модулей, Вт	400	-	
Суммарная емкость блоков АКБ, Ач	200	100	
Удаленный мониторинг напряжения АКБ	Да		
Диапазон частот каналов связи, МГц / ГГц	433 / 5	-	
Срок службы изделия, лет	7		
Время выхода комплекта в рабочий режим, мин	5		
Электропитание составных частей комплекса	Напряжение постоянного тока, В	24	
	Напряжение переменного	220 / 50	

Наименование характеристики	Номинальное значение для исполнения		
	-00	-01	-02
тока, В / Гц			
Масса комплекта, не более, кг	680	230	
Температурный режим эксплуатации, °С*	от -40 до +50		
* – Температурный режим эксплуатации оборудования из состава комплекта автономного питания STL-724 (бензогенератор), °С	от -20 до +50	–	

## 7. Комплект поставки

Наименование	Кол-во по исполнениям		
		-01	-02
Мачта STS-10901, шт.	1	1	-
Мачта STS-10903, шт.	1	1	-
Поворотное устройство SDP-881, шт.	1	1	1
Видеокамера дальнего обзора SDP-8083, шт.	1	1	1
Тепловизор SDP-8815М, шт.	1	-	-
Тепловизор SDP-8615М, шт.	-	1	1
Блок БРДМ-К, шт.	1	1	-
Блок питания 12В/24В БПМ24, шт.	1	1	-
Блок аккумуляторный, шт.	2	2	1
Зарядное устройство, шт.	1	1	1
Комплект автономного питания STL-724, шт.	1	1	-
Комплект автономного питания STL-725, шт.	1	1	-
Контроллер связи STS-507, шт.	2	2	-
Комплект кабелей подключения, к-т.	1	1	1
Комплект защищённого ноутбука, шт.	1	1	1
Комплект монтажных частей, к-т.	1	1	-
Антенна RFE 5300/23HV, шт.	2	2	-
Палатка защитного цвета	1	1	-
Комплект ЗИП-О, к-т.	1	1	1
Упаковка, к-т.	1	1	1