

АВТОНОМНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ВИДЕО-ТЕПЛОВИЗИОННОГО
НАБЛЮДЕНИЯ «МУРОМ»

Формуляр

СТВФ.424252.003ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания	3
2	Основные сведения об изделии	4
3	Основные технические данные	5
4	Комплектность	7
5	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	8
6	Консервация	9
7	Свидетельство об упаковывании.....	10
8	Свидетельство о приемке.....	11
9	Движение изделия при эксплуатации	12
9.1	Прием и передача изделия	13
9.2	Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	14
10	Учет работы изделия	15
11	Учет технического обслуживания.....	16
12	Учет работы по бюллетеням и указаниям	18
13	Работы при эксплуатации	19
13.1	Учет выполнения работ.....	19
13.2	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	20
13.3	Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	21
13.4	Сведения о рекламациях	22
14	Хранение.....	23
15	Ремонт	24
15.1	Краткие записи о произведенном ремонте.....	24
15.2	Данные приемо-сдаточных испытаний	26
15.3	Свидетельство о приемке и гарантии	27
16	Особые отметки	30
17	Сведения об утилизации	31
18	Контроль состояния изделия и ведения формуляра.....	31

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет основной комплект поставки, гарантированное предприятием–изготовителем качество автономного мобильного комплекса видеотепловизионного наблюдения «Муром» (далее АМКВТН «Муром», комплекс, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.

1.2 Все работы с оборудованием комплекса должны производиться обслуживающим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности при работе с электроустановками до 1000 В и при выполнении работ на высоте до 6-ти метров.

1.3 При приближении фронта грозы и в грозу никакие работы с оборудованием комплекса на месте эксплуатации производиться не должны.

1.4 Перед эксплуатацией АМКВТН «Муром» необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТВФ.424252.003РЭ.

1.5 Формуляр должен постоянно находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.

1.6 Формуляр заполняется на предприятии-изготовителе в одном экземпляре и в дальнейшем ведется лицом, отвечающим за эксплуатацию изделия.

1.7 При записи в формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смываемыми чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.8 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.

1.9 При передаче комплекса на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2 Основные сведения об изделии

Автономный мобильный комплекс видео-тепловизионного наблюдения «Муром»
наименование изделия

СТВФ.424252.003
обозначение изделия заводской номер

ООО «Основа Безопасности»
наименование предприятия изготовителя

«__» _____ 20__ г.
дата выпуска

Автономный мобильный комплекс видео-тепловизионного наблюдения «Муром»
соответствует требованиям технических условий СТВФ.424252.003ТУ.

3 Основные технические данные

Автономный мобильный комплекс видео-тепловизионного наблюдения (АМКВТН) «Муром» (далее комплекс) предназначен для круглосуточного дистанционного видео-тепловизионного наблюдения, контроля и охраны открытых участков местности, подступов, периметров и путей передвижения к объектам.

Комплекс выполняет функции определения (уточнения) места нарушения охраняемого участка местности и отображения информации в реальном масштабе времени на мониторе стационарной части и архивированием событий.

Комплекс позволяет сканировать контролируемое пространство в ручном и автоматическом режиме.

Отличительными особенностями комплекса являются возможность его быстрого развертывания и длительная работа в автономном режиме. Мобильность комплекса обеспечивается быстро сборной/разборной конструкцией составных частей изделия.

Комплекс может быть развернут на охраняемом участке за 2 часа расчетом из 3 человек. Для упаковки и транспортирования составных частей комплекса используются специальные кейсы.

Комплекс решает следующие задачи:

- интеллектуальное видеонаблюдение больших открытых пространств в режиме реального времени;
- организация канала связи с удаленным постом мониторинга;
- обнаружение нарушителя средствами охранной сигнализации и передачи извещений для обработки информации на пост мониторинга с автоматическим видеоподтверждением целей в точках сработок охранных извещателей. (при использовании совместно с МКОУМ «Мангуст»);
- автономное электропитание комплекса от солнечных батарей или бензогенератора.

Комплекс работает под управлением СПО «Муром».

Конструктивно комплекс состоит из поста мониторинга и линейной части.

Линейная часть комплекса – представляет собой совокупность блоков и устройств, обеспечивающих:

- получение информации;
- передачу информации на блоки и устройства стационарного поста.

Пост мониторинга комплекса представляет собой комплект защищенного ноутбука обеспечивающий прием, обработку, хранение информации или обеспечивающий прием тревожных извещений от датчиков (при использовании совместно с МКОУМ Мангуст), полученной с оборудования линейной части комплекса, отображение ее в реальном масштабе времени.

Технические характеристики комплекса представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики, единица измерения	Номинальное значение
Дальность обнаружения видеокамерой цели, м - типа «человек» - типа «автомобиль»	до 10000 до 10000
Дальность обнаружения тепловизором цели, м - типа «человек» - типа «автомобиль»	до 4000 до 7900
Режим автоматического сканирования заданных контрольных точек	до 30 точек
Разрешение видеоизображения при частоте 25 к/сек, пикс - тепловизора - видеокамеры дальнего обзора	640x480 2592x1944
Угол обзора видеокамеры, град. - 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
Удаленный мониторинг напряжения АКБ	Да
Диапазон частот каналов связи: - блок БРМД-К, МГц - контроллер связи STS-507, ГГц	433 5
Срок службы изделия, лет	7
Напряжение электропитания постоянного тока, В	24 ± 10%
Напряжение электропитания переменного тока, В/Гц	220/50
Расчет	3 чел
Среднее время разворачивания комплекса группой из 3х человек, ч	2
Время выхода комплекса в рабочий режим, мин	5
Масса комплекса, не более, кг	680
Температурный режим эксплуатации оборудования комплекса, °С*	от – 40 до + 50
Примечания	
* Температурный режим эксплуатации комплекта автономного питания STL-724, °С	от – 20 до + 50
* Температурный режим эксплуатации комплекта защищенного ноутбука из состава комплекса, °С	от – 20 до + 50
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его потребительских свойств.	

4 Комплектность

Комплектность комплекса приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение по КД	Наименование	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.425733.003	Мачта STS-10901, шт.	1		
СТАЕ.425733.026	Мачта STS-10903, шт.	1		
СТАЕ.426459.078	Поворотное устройство SDP-881, шт.	1		
СТВФ.426459.037	Видеокамера дальнего обзора SDP-8083, шт.	1		
СТВФ.426459.162	Тепловизор SDP-8615М, шт.	1		
СТВФ.426469.015	Блок БРДМ-К, шт.	1		
СТАЕ.426471.596	Блок питания 12В/24В БПМ24, шт.	1		
СТАЕ.426479.043	Блок аккумуляторный, шт.	2		
СТАЕ.426479.044	Зарядное устройство, шт.	1		
СТАЕ.426471.588	Комплект автономного питания STL-724, шт.	1		
СТАЕ.426471.586	Комплект автономного питания STL-725, шт.	1		
СТАЕ.424252.037	Контроллер связи STS-507, шт.	2		
СТАЕ.424921.006	Комплект кабелей подключения, к-т. в составе:	1		
СТАЕ.425628.002	- Кабель К2, шт.	1		
СТАЕ.425628.003	- Кабель К3, шт.	1		
СТАЕ.425628.004	- Кабель К4, шт.	1		
СТАЕ.425628.005	- Кабель К5, шт.	1		
СТАЕ.425628.006	- Кабель К6, шт.	1		
СТАЕ.425628.007	- Кабель К7, шт.	1		
СТАЕ.425628.020	- Кабель К11, шт.	1		
СТАЕ.425628.021	- Кабель К12, шт.	1		
-	- Цилиндрическая катушка КНК-180, шт.	3		
-	- Цилиндрическая катушка КНК-001-01 100мм, шт.	5		
СТВФ.685682.001	- Кабель питания и связи, шт.	1		
СТВФ.685631.105	- Кабель питания, шт.	1		
СТВФ.424921.039	Комплект защищенного ноутбука, к-т.	1		
СТАЕ.424921.007	Комплект монтажных частей, к-т.	1		
СТВФ.305643.025	Упаковка, к-т.	1		
-	Антенна RFE 5300/23HV, шт.	2		
СТВФ.424252.003 РЭ	Руководство по эксплуатации, экз.	*		
СТВФ.424252.003 ФО	Формуляр, экз.	1		

* – Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <http://stilsoft.ru>.

5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

5.1. Назначенный срок службы изделия 7 лет.

5.2. Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия, в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

5.3. Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

5.4. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента ввода изделия в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

5.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 15.703.

По всем вопросам обращаться в сервисный центр, по адресу:

Россия, г. Ставрополь, 355000, ул. Васильковая 29.

ООО «Основа Безопасности» Тел/факс: 8(8652) 501-701

Отдел технической поддержки телефон (8652) 504-504

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Автономный мобильный комплекс видео-тепловизионного наблюдения «Муром»
наименование изделия

СТВФ.424252.003

обозначение

№ _____

заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автономный мобильный комплекс видео-тепловизионного наблюдения «Муром»
наименование изделия

СТВФ.424252.003 № _____
обозначение заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ		
_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер

предприятие, дата		
Наработка с начала эксплуатации _____		

параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Наработка после последнего ремонта _____		

параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Причина поступления в ремонт _____		

Сведения о произведенном ремонте _____		

вид ремонта и краткие сведения о ремонте		

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

наименование изделия

обозначение

№ _____

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

наименование изделия	обозначение	№ заводской номер
предприятие, дата		
Наработка с начала эксплуатации _____		
параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Наработка после последнего ремонта _____		
параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Причина поступления в ремонт _____		
Сведения о произведенном ремонте _____		
вид ремонта и краткие сведения о ремонте		

15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям _____
технических условий СТВФ.424252.003ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям _____
технических условий СТВФ.424252.003ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям _____
технических условий СТВФ.424252.003ТУ.

15.3 Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
_____	_____	согласно _____
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс
_____ в течение срока службы _____ лет
(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

наименование изделия	обозначение	№ заводской номер
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	согласно вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс
_____ в течение срока службы _____ лет
(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

ГОД, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

наименование изделия	обозначение	№ заводской номер
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	согласно вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс
_____ в течение срока службы _____ лет
(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

ГОД, месяц, число

16 Особые отметки

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его потребительских свойств.

