

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	16
11	Учет технического обслуживания.....	17
12	Учет работы по бюллетеням и указаниям	19
13	Работы при эксплуатации	20
13.1	Учет выполнения работ.....	20
13.2	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	21
13.3	Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	22
13.4	Сведения о рекламациях	23
14	Хранение	24
15	Ремонт	25
15.1	Краткие записи о произведенном ремонте.....	25
15.2	Данные приемо-сдаточных испытаний	27
15.3	Свидетельство о приемке и гарантии	28
16	Особые отметки	31
17	Сведения об утилизации	32
18	Контроль состояния изделия и ведения формуляра.....	32

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.



Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

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.

5.6 В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

Служба технической поддержки и сервисного обслуживания:

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: формуляр и акт о неработоспособности. При утере формуляра необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: www.stilsoft.ru в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат формуляра»;

- упаковать изделие в соответствии с п. 9.3 данного формуляра;

- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу:

355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;

- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;

- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

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

9.3 Ограничения по транспортированию

9.3.1 Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

9.3.2 Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

9.3.3 Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

9.3.4 При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать в оригинальную упаковку.

9.3.5 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 20.39.309-98 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

9.3.6 В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделия при транспортировке.

9.3.7 Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

9.3.8 На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

9.3.9 Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

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

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.

