

Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П»  
Формуляр  
СТВФ.424252.018ФО

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Общие указания.....   | 3  |
| 2  | Основные сведения об изделии .....  | 4  |
| 3  | Основные технические данные.....  | 5  |
|    | 3.1 Назначение и технические характеристики.....                                    | 5  |
|    | 3.2 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов... 7            |    |
| 4  | Комплектность.....  | 8  |
| 5  | Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) .....          | 9  |
| 6  | Консервация.....  | 11 |
| 7  | Свидетельство об упаковывании.....  | 12 |
| 8  | Свидетельство о приемке .....   | 13 |
| 9  | Движение изделия при эксплуатации .....   | 14 |
|    | 9.1 Прием и передача изделия .....  | 16 |
|    | 9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....                            | 18 |
|    | 9.3 Ограничения по транспортированию.....   | 20 |
| 10 | Учет работы изделия.....  | 21 |
| 11 | Учет технического обслуживания.....   | 23 |
| 12 | Учет работы по бюллетеням и указаниям .....   | 25 |
| 13 | Работы при эксплуатации.....  | 26 |
|    | 13.1 Учет выполнения работ .....  | 26 |
|    | 13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям .....                     | 27 |
|    | 13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении..... | 28 |
|    | 13.4 Сведения о рекламациях.....  | 29 |
| 14 | Хранение .....  | 30 |
| 15 | Ремонт .....  | 31 |
|    | 15.1 Краткие записи о произведенном ремонте.....                                    | 31 |
|    | 15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний.....   | 34 |
|    | 15.3 Свидетельство о приемке и гарантии.....  | 35 |
| 16 | Особые отметки.....   | 38 |
| 17 | Сведения об утилизации.....   | 40 |
| 18 | Контроль состояния изделия и ведения формуляра.....                                 | 40 |

## 1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество мобильного комплекса технического наблюдения «Скорпион-П» (далее комплекс, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.

1.2 К монтажу и обслуживанию комплекса допускаются лица, прошедшие подготовку и ознакомленные с документацией на него, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

1.3 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТВФ.424252.018 РЭ.

**ВНИМАНИЕ! ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ФРОНТА ГРОЗЫ И В ГРОЗУ НИКАКИЕ РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ ДОЛЖНЫ.**

1.4 Формуляр должен находиться постоянно с изделием, или в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.

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

1.6 При записи в формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смывающимися 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).

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

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

1.9 В случае отправки изделия в ремонт с ним направляются заполненный формуляр, акт технического состояния, ведомость отправляемого комплекта.

## 2 Основные сведения об изделии

Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П»

Наименование изделия

СТВФ.424252.018

Обозначение

0000

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»

наименование предприятия изготовителя

«   »     20   г.

дата выпуска

Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П» соответствует требованиям технических условий СТВФ.424252.018 ТУ.



Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

### 3 Основные технические данные

#### 3.1 Назначение и технические характеристики

Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П» 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 с отображением информации в реальном масштабе времени на мониторы рабочего места оператора с одновременным архивированием событий.

Комплекс выполнен на базе полноприводного автомобиля с повышенной проходимостью типа ГАЗ «Соболь» и применяется в качестве быстро разворачиваемого мобильного вспомогательного средства охраны. Комплекс позволяет вести наблюдение за большими открытыми пространствами, объектами, находящимися на значительном удалении, а также контролировать пожарную обстановку в дневное и ночное время, в условиях отсутствия освещения и в широком диапазоне погодных условий

Комплекс позволяет решать следующие задачи:

- сбор, обработка, визуализация информации с использованием современных IT - технологий.
- ведение видеотепловизионного наблюдения в реальном масштабе времени в любое время суток.
- управление электропитанием элементов оборудования;
- возможность определения собственного местоположения на карте местности при помощи GPS-приемника (находится в поворотном устройстве SDP-881-S);
- автоматическое обнаружение подвижных целей с помощью комплекта развития № 1 «Радиолокатор» (при наличии) и сопровождение их поворотным устройством SDP-881-S с видеокамерой дальнего обзора SDP-8083-S и тепловизором SDP-8615M-S;

– организация канала связи с удаленным АРМ «Скорпион-П» комплектом развития № 2 «Комплект для беспроводной передачи данных» (при наличии).

Комплекс работает под управлением СПО «Скорпион-П».

Основные технические характеристики комплекса приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра   | Значение        |
|--|-----------------|
| Дальность обнаружения видеокамерой дальнего обзора цели, до, м   |                 |
| - типа «человек»   | 10000           |
| - типа «автомобиль»  | 10000           |
| Дальность обнаружения тепловизором цели, до, м   |                 |
| – типа «человек»   | 4000            |
| – типа «автомобиль»  | 7900            |
| Режим автоматического сканирования заданных контрольных точек с обнаружением целей, до, точек  | 30              |
| Разрешение видеоизображения при частоте 25 к/сек, пикс.  |                 |
| - тепловизора  | 640x480         |
| - видеокамеры дальнего обзора  | 2592x1944       |
| Режим наведения видеокамеры на объект двумя нажатиями кнопки тачпада по видеоизображению   | Да              |
| Режим наведения видеокамеры на объект двумя нажатиями кнопки тачпада по карте местности  | Да              |
| Угол поворота поворотного устройства, град:  |                 |
| - по горизонтали   | 360             |
| - по вертикали   | ±45             |
| Высота мачты с оборудованием, не более, м  | 4,2             |
| Время автоматического восстановления работоспособности комплекса в полном объеме, после восстановления электроснабжения, не более, с | 180             |
| Суммарная емкость блоков АКБ, Ач   | 100             |
| Запас хода при полном заправленном баке, до, км  | 600             |
| Разрешенная максимальная масса, до, кг   | 3000            |
| Срок службы комплекса, лет   | 7               |
| Диапазон рабочих температур комплекса, °С  | от - 40 до + 50 |
| Электропитание составных частей комплекса:   |                 |

| Наименование параметра                           | Значение    |
|--|-------------|
| - Напряжение постоянного тока, В                 | 24±10%      |
| - Напряжение однофазного переменного тока, В, Гц | 220±10%, 50 |
| Время автономной работы комплекса, до,ч          | 24          |
| Расчёт, чел                                      | 3           |

### 3.2 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Драгоценные материалы в мобильном комплексе технического наблюдения «Скорпион-П» отсутствуют.

#### 4 Комплектность

Таблица 2

| Обозначение изделия  | Наименование изделия, единица измерения                                | Кол-во | Заводской номер | Примечание |
|--|--|--------|-----------------|------------|
| СТВФ.424252.129  | Базовый комплект, к-т.   | 1      |                 |            |
| СТВФ.425149.007  | Комплект развития №1 «Радиолокатор», к-т.                              | *      |                 |            |
| СТВФ.425624.017  | Комплект развития №2 «Комплект для беспроводной передачи данных», к-т. | *      |                 |            |
| СТВФ.425948.002  | Комплект шанцевого инструмента, к-т.                                   | *      |                 |            |
| СТВФ.425948.003  | Комплект инструмента и принадлежностей, к-т.                           | *      |                 |            |
| СТВФ.425973.194  | Комплект ЗИП-О, к-т.   | *      |                 |            |
| СТВФ.424252.018<br>ФО  | Формуляр, экз.   | 1      |                 |            |
| СТВФ.424252.018<br>РЭ  | Руководство по эксплуатации, экз.                                      | 1      |                 |            |
| СТВФ.424252.018<br>ВЭ  | Ведомость эксплуатационных документов, экз.                            | 1      |                 |            |
| <p>Примечания</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.424252.018 ВЭ.</li> <li>2. Наличие и количество составных частей комплекса, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку</li> </ol> <p>Руководство по эксплуатации доступно по следующему адресу: <a href="http://www.stilsoft.ru">www.stilsoft.ru</a></p> |  |        |                 |            |



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

5.1 Назначенный срок службы 7 лет.

5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу и соответствие изделия требованиям технических условий СТВФ.424252.018ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных в эксплуатационной документации.

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 или 80000 км пробега базового шасси с даты ввода в эксплуатацию.

5.5 Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

5.6 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.

5.7 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](http://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».



7 Свидетельство об упаковывании

|   |                 |                     |
|---|-----------------|---------------------|
| <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ</b>  |                 |                     |
| <u>Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П»</u>                |                 |                     |
| наименование изделия  |                 |                     |
| <u>СТВФ.424252.018</u>  | <u>№ 0000</u>   |                     |
| обозначение   | заводской номер |                     |
| Упакован (а) <u>ООО «Основа Безопасности»</u>                                 |                 |                     |
| наименование или код изготовителя   |                 |                     |
| согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации. |                 |                     |
| _____   | _____           | _____               |
| должность   | личная подпись  | расшифровка подписи |
| _____   |                 |                     |
| год, месяц, число   |                 |                     |

Арт.00.00

8 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П»

наименование изделия

СТВФ.424252.018 № 0000

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

Представитель Заказчика

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

Изделие Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П»  
СТВФ.424252.018

№ \_\_\_\_\_

поступил в ремонт из \_\_\_\_\_

организация, предприятие, дата

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование предприятия                      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

Изделие Мобильный комплекс технического наблюдения «Скорпион-П»  
СТВФ.424252.018

№ \_\_\_\_\_

поступил в ремонт из \_\_\_\_\_  
организация, предприятие, дата

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование предприятия                      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.424252.018ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

технических условий СТВФ.424252.018ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

технических условий СТВФ.424252.018ТУ.

### 15.3 Свидетельство о приемке и гарантии

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

|                      |   |                 |
|----------------------|---|-----------------|
| _____                | _____   | № _____         |
| наименование изделия | обозначение                                       | заводской номер |
| _____                | _____   | СОГЛАСНО _____  |
| вид ремонта          | наименование предприятия,<br>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







Примечание – В раздел 16 вносятся различного рода записи, которые могут возникнуть во время эксплуатации изделия.

