АВТОНОМНЫЙ ПОСТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ «СПЕЦДОЗОР»

Формуляр

СТВФ.424252.136ФО

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 ... 10
7 Свидетельство об упаковывании ... 11
8 Свидетельство о приемке ... 12
9 Движение изделия при эксплуатации ... 13
9.1 Прием и передача изделия ... 14
9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации ... 15
9.3 Ограничения по транспортированию ... 16
10 Учет работы изделия ... 17
11 Учет технического обслуживания ... 18
12 Учет работы по бюллетеням и указаниям ... 20
13 Работы при эксплуатации ... 21
13.1 Учет выполнения работ ... 21
13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям ... 22
13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении ... 23
13.4 Сведения о рекламациях ... 24
14 Хранение ... 25
15 Ремонт ... 26
15.1 Краткие записи о произведенном ремонте ... 26
15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний ... 28
15.3 Свидетельство о приемке и гарантии ... 29
16 Особые отметки ... 32
17 Сведения об утилизации ... 33
18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра ... 33

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет основной комплект поставки, гарантированное предприятием–изготовителем качество автономного поста технического наблюдения «Спецдозор» (далее АПТН «Спецдозор», 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 9-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 АПТН «Спецдозор» необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТВФ.424252.136РЭ.

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 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).

1.8 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 пост технического наблюдения «Спецдозор»

наименование изделия

СТВФ.424252.136

обозначение изделия заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «___» _____ 20__г.

наименование предприятия изготовителя дата выпуска

Автономный пост технического наблюдения «Спецдозор» соответствует требованиям технических условий СТВФ.424252.136ТУ.

Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

3 Основные технические данные

Автономный пост технического наблюдения «Спецдозор» предназначен для организации видеонаблюдения на открытых участках местности.

Линейный пост комплекса работает от автономного электропитания. Автономное электропитание линейного поста комплекса обеспечивается комплектом солнечных модулей, комплектом ветрогенератора, комплектом бензогенераторной установки (комплекты и их количество определяются договором на поставку).

Видеофайлы, полученные с видеокамер и тепловизора, транслируются в реальном времени на АРМ «Спецдозор», записываются и хранятся на Видеосервере «Спецдозор». Передача данных от линейного поста к станционному осуществляется по беспроводному каналу связи, на расстояние до 20 км.

Технические характеристики комплекса представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Номинальное значение
Дальность обнаружения/распознавания цели типа «человек» видеокамерой дальнего обзора, не менее, м	9000/7200
Дальность обнаружения/распознавания цели типа «человек» тепловизором, не менее, м	3400/2550
Дальность обнаружения/распознавания цели типа «автомобиль» видеокамерой дальнего обзора, не менее, м	9000/9000
Дальность обнаружения/распознавания цели типа «автомобиль» тепловизором, не менее, м	6700/4500
Скорость отображения видеоинформации в реальном масштабе времени с одновременным архивированием событий (с разрешением 2592x1944 пикс. для видеокамеры дальнего обзора, 640x480 пикс. для тепловизора)	25 к/с
Режим автоматического сканирования заданных контрольных точек с обнаружением целей, шт.	до 30
Режим наведения видеокамеры на объект нажатием кнопки манипулятора типа «мышь» по видеоизображению или посредством контекстного меню графического плана	Да
Автоматическое наведение на цель при приеме команды от радиолокатора (при наличии радиолокатора PBR-7066 в комплекте)	Да
Дальность обнаружения цели радиолокатором PBR-7066, м - минимальная - максимальная	 50 2000
Режим интеллектуального энергосбережения	Да

Наименование характеристики	Номинальное значение
Угол обзора видеокамеры дальнего обзора, град.: - по горизонтали - по вертикали	 360 ±45
Дальность организации беспроводного канала связи (между станционным и линейным постами, между ретранслятором PBR-7605, линейным и станционным постами), до, км	20
Скорость передачи информации в радиоканале, до, Мбит/с	40
Мощность солнечных модулей (PBR-7626), не более, Вт	800
Емкость аккумуляторных батарей, Ач	400
Удаленный мониторинг аккумуляторных батарей	Да
Диапазон частот радиорелейной связи, МГц	5150-5350
Температурный диапазон, °С - линейного поста - станционного поста	 -40 +50 +5 +50
Электропитание - линейного поста, В - станционного поста, В / Гц	 48±10% ~220±10% 50
Расчет для работы с комплексом, чел	1
Время восстановления работоспособности, не более, мин.	5
Время автономной работы при полностью заряженных АКБ, не менее, сут - при температуре окружающей среды в течении суток выше 0°С; - при температуре окружающей среды в течении суток ниже 0°С	 9 4
Дальность обнаружения подвижного нарушителя автономным инфракрасным охранным извещателем PBR-7091F (из состава мобильного комплекта охранных извещателей «Спецдозор»), м	50
Максимальная дальность передачи тревожного извещения от извещателя PBR-7091F до мачты PBR-77989 в условиях прямой видимости, до, м - без использования ретранслятора PBR-7820F, до, м; - при использовании ретранслятора PBR-7820F, до, м	 500 1000
Автономное электропитание извещателя PBR-7091F	Да
Время работы извещателя PBR-7091F в автономном режиме, не менее, - при контроле связи 1 раз в сутки - при контроле связи 1 раз в минуту	 5 лет 3 месяца

4 Комплектность

Комплектность комплекса приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение по КД	Наименование	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.424252.132	Базовый комплект, к-т.	*		
СТВФ.463135.003	Оптико-электронный модуль, к-т.	*		
СТВФ.424211.012	Станционный комплект, к-т.	*		
СТВФ.425624.019	Линейный комплект, к-т.	*		
СТВФ.564183.005	Комплект солнечных модулей, к-т.	*		
СТВФ.382442.002	Комплект ветрогенераторной установки, к-т.	*		
СТВФ.561251.002	Комплект бензогенераторной установки, к-т.	*		
СТВФ.425149.010	Комплект радиолокатора, к-т.	*		
СТВФ.425149.009	Комплект ретранслятора, к-т.	*		
СТВФ.425624.020	Мобильный комплект охранных извещателей «Спецдозор», к-т.	*		
СТВФ.425728.044	Комплект заграждения, к-т.	*		
СТВФ.424252.136 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		
СТВФ.424252.136 ФО	Формуляр, экз.	1		
СТВФ.424252.136 РЭ	Руководство по эксплуатации, экз.	1		

Примечания
1 Наличие и количество составных частей комплекса, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку.
2 Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.424252.136ВЭ.

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

5.1. Назначенный срок службы изделия 8 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. Гарантийный 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 даты 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 55754-2013.

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 снятия заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

6 Консервация

Таблица 3

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Автономный пост технического наблюдения «Спецдозор»

наименование изделия

СТВФ.424252.136 №_____

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

8 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автономный пост технического наблюдения «Спецдозор»

наименование изделия

СТВФ.424252.136 № _____

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 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 4

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуа-тации	После последнего ремонта		

9.1 Прием и передача изделия

Таблица 5

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 6

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

Примечания

1 Подраздел «Прием и передача изделия» содержит данные о передаче изделия от одного потребителя к другому, а также сведения о техническом состоянии изделия на момент передачи.

2 Подраздел «Сведения о закреплении изделия при эксплуатации» содержит сведения о закреплении изделия за ответственным лицом.

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 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.

10 Учет работы изделия

Таблица 7

Дата	Цель работы	Время		Продол-житель-ность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		Начала работы	Окон-чания работы		После последнего ремонта	С начала эксплуа-тации		

Примечание - Раздел «Учет работы изделия» содержит сведения о продолжительности работы изделия. Учет работы изделия ведут, начиная с момента испытания его изготовителем.

11 Учет технического обслуживания

Техническое обслуживание комплекса предусматривает плановое выполнение комплекса профилактических работ в объеме ТО-1, ТО-2:

ТО-1 – периодическое техническое обслуживание, один раз в полгода (весна, осень);

ТО-2 - периодическое техническое обслуживание, один раз в год (рекомендуемое время года - осень).

Порядок проведения технического обслуживания и объем работ устанавливается в руководстве по эксплуатации. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполняющего работу	проверившего работу	

Продолжение таблицы 8

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименова-ние, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Приме-чание
		после последнего ремонта	с начала эксплуата-ции		выполня-ющего работу	провер-ившего работу	

Примечание – Раздел «Учет технического обслуживания» содержит дату и вид технического обслуживания, наработку изделия на момент начала обслуживания и подписи лиц, выполнивших и проверивших выполнение работ.

12 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

Примечание – Раздел «Учет работы по бюллетеням и указаниям» содержит данные по учету работы с изделием, выполняемой по бюллетеням и указаниям Заказчика.

13 Работы при эксплуатации

13.1 Учет выполнения работ

Таблица 10

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечания
		выполнившего работу	проверившего работу	

Примечание – В подразделе 13.1 делают записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий).

13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Примечание – В подразделе 13.2 делают записи об основных замечаниях по эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.

13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении

13.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.

14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки наличия эксплуатационной документации, проверки работоспособности, согласно руководству по эксплуатации СТВФ.424252.136 РЭ.

13.3.3 Записи о контроле основных характеристик, предусмотренных в ЭД, делают в таблице 11.

Таблица 11

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Предельное отклонение	Периодичность контроля	Результаты контроля					
				Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение

13.4 Сведения о рекламациях

В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным формуляром, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ 55754-2013. При отсутствии заполненного формуляра рекламации не принимаются.

Таблица 12

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

Примечание – В подразделе 13.4 регистрируют все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации.

14 Хранение

Хранение оборудования изделия осуществляется в упаковке завода изготовителя.

Аккумуляторные батареи необходимо хранить при температуре не ниже 0°С и не выше 30°С. Аккумуляторные батареи должны храниться полностью заряженными. При снижении напряжения на аккумуляторных батареях ниже 10,9 В необходимо полностью зарядить. Проверку необходимо производить один раз в месяц.

Таблица 13

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечания
приемки на хранение	снятия с хранения			

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.424252.136ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

_____

технических условий СТВФ.424252.136ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

_____

технических условий СТВФ.424252.136ТУ.

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

_____ __ _____ 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

_____ _____ 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

16 Особые отметки

17 Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется, разбирается на составные части, которые сортируются по типу металла и отправляются на предприятие-изготовитель.

Комплекс не содержит драгоценных металлов.

18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Таблица 14

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
			По состоянию изделия	По ведению формуляра		

Примечание – В раздел 18 вносятся записи должностных лиц, проводивших контроль состояния изделия и правильность ведения формуляра.