

Системы воздушного наблюдения на основе БПЛА

Формуляр
СТВФ.425519.013ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие указания	3
2 Основные сведения об изделии	4
3 Основные технические данные	5
4 Комплектность	6
5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	7
6 Консервация	8
7 Свидетельство об упаковывании	9
8 Свидетельство о приемке	10
9 Движение изделия при эксплуатации	11
9.1 Прием и передача изделия	14
9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	15
10 Учет работы изделия	20
11 Учет технического обслуживания	23
12 Учет работы по бюллетеням и указаниям	26
13 Работы при эксплуатации	27
13.1 Учет выполнения работ	27
13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	28
13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	29
13.4 Сведения о рекламациях	30
14 Хранение	31
15 Ремонт	32
15.1 Краткие записи о произведенном ремонте	32
15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний	35
15.3 Свидетельство о приемке и гарантии	36
16 Особые отметки	39
17 Сведения об утилизации	42
18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра	42

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество системы воздушного наблюдения на основе БПЛА (далее системы, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.

1.2 Все работы с оборудованием системы должны производиться обслуживающим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности при работе с электроустановками до 1000 В.

1.3 ВНИМАНИЕ! ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ФРОНТА ГРОЗЫ И В ГРОЗУ НИКАКИЕ РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ СИСТЕМЫ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ ДОЛЖНЫ.

1.4 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТВФ.425519.013 РЭ.

1.5 Формуляр должен постоянно находиться с системой.

1.6 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).

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

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

2 Основные сведения об изделии

Системы воздушного наблюдения на основе БПЛА

Наименование изделия

СТВФ.425519.013

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «___» _____ 20__ г.

наименование предприятия изготовителя

дата выпуска

Системы воздушного наблюдения на основе БПЛА соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

3 Основные технические данные

Системы воздушного наблюдения на основе БПЛА предназначены для осуществления воздушного наблюдения с целью обнаружения на контролируемой территории опасных или потенциально опасных объектов по результатам анализа фото - и (или) видеоинформации.

Системы воздушного наблюдения на основе БПЛА обеспечивают:

- доставку в заданные районы местности БПЛА, оснащенного аппаратурой визуального наблюдения;
- организацию воздушного патрулирования над участками местности в режиме автопилотирования по заданным программам полета и (или) в режиме ручного управления;
- передачу видеоинформации на наземную станцию управления (в том числе в условиях плохой видимости, ночью);
- автоматическое возвращение БПЛА в место его запуска при достижении критического уровня топлива (заряда батарей), возникновении неисправностей или пропадания связи со станцией управления.

Основные технические характеристики систем приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Высота эффективного применения, м	20 – 300
Высота максимального применения от точки взлета, м	1000
Максимальная высота точки взлета над уровнем моря, м	3000
Радиус действия, до, м	4000
Максимальные порывы ветра, при полете по маршруту, м/с	10
Время подготовки к использованию одним человеком, до, мин.	10
Дальность канала передачи видеосигнала, до, км	5
Удержание позиции съемки /Полет по заранее записанному маршруту, с использованием сигналов позиционирования	Глонасс / GPS
Автовозврат при снижении напряжения питания	Да
Прерывание полетного задания по команде оператора с возможностью ручного управления БЛА	Да
Диапазон рабочих температур, °С**	от -25 до +50
* Стандартные условия: нормальное давление 760 мм.рт.ст., скорость ветра до 3 м/с, температура от 0°С и выше.	
** При условии предварительной выдержки модуля электропитания в течение двух часов до момента старта, при положительной температуре.	

4 Комплектность

Номенклатура составных частей и ЭД входящие в комплект поставки системы, приведены в таблице 2.

Поставка осуществляется, в соответствии с контрактом (договором) на поставку.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.424252.050	Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного летательного аппарата «Альбатрос 2», шт.	*		
СТВФ.424252.051	Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного летательного аппарата «Альбатрос П2», шт.	*		
СТВФ.425519.013 ФО	Формуляр, экз.	1		
СТВФ.425519.013 РЭ	Руководство по эксплуатации, экз.	1		
СТВФ.425519.013 ТУ	Технические условия, экз.	1		
Примечание - количество составных частей системы, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку.				

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

5.1 Назначенный срок службы 10 лет или 400 часов наработки в дежурном режиме. Срок службы АКБ 100 циклов.

5.2 Изготовитель гарантирует соответствие комплекта требованиям действующей конструкторской документации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, 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 3 года, или 150 часов среднего времени наработки систем в дежурном режиме со дня подписания уполномоченными представителями Сторон акта приема-передачи Товара, в пределах гарантийного срока хранения.

5.5 В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока составные части комплекта ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем при условии выполнения всех требований руководства по эксплуатации и сохранности пломб предприятия-изготовителя.

5.6 При исчислении гарантийного срока эксплуатации, срок хранения изделия входит в срок его эксплуатации, согласно ГОСТ РВ 15.004.

5.7 Порядок предъявления рекламационных актов согласно ГОСТ РВ 15.703.

Обо всех возникающих в процессе эксплуатации изделия замечаниях и предложениях сообщать в сервисный центр, по адресу:

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

ООО «Основа Безопасности» Тел/факс: 8(8652) 501-701 / 52-88-88

Отдел технической поддержки телефон (8652) 504-504

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
<u>Системы воздушного наблюдения на основе БПЛА</u>		
наименование изделия		
<u>СТВФ.425519.013</u>	<u>№</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		

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Системы воздушного наблюдения на основе БПЛА СТВФ.425519.013

№ _____

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

№ _____

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

№ _____

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

действующей конструкторской документации.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

действующей конструкторской документации.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

действующей конструкторской документации.

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

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

