

Комплексная система обеспечения безопасности "Синергет 1 СВ"

Формуляр
СТВФ.425729.011ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие указания	3
2 Основные сведения об изделии	4
3 Основные технические данные	5
4 Комплектность	8
5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика).....	10
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	15
9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	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	29
15.3 Свидетельство о приемке и гарантии	30
16 Особые отметки	33
17 Сведения об утилизации	34
18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра.....	34

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество комплексной системы обеспечения безопасности "Синергет 1 СВ" (далее 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.

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

1.4 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТВФ.425729.011 РЭ.

1.5 Формуляр должен постоянно находиться с комплексом.

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

2 Основные сведения об изделии

Комплексная система обеспечения безопасности "Синергет 1 СВ"

Наименование изделия

СТВФ.425729.011

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»

наименование предприятия изготовителя

«__» _____ 20__ г.

дата выпуска

Комплекс соответствует требованиям технических условий СТВФ.425729.011ТУ.

3 Основные технические данные

Комплекс в совокупности позволяет решать следующие задачи:

- визуальное наблюдение (контроль) периметра, территории (сооружений, помещений) и прилегающей территории охраняемого объекта техническими средствами наблюдения телевизионными в автоматическом и ручном режимах с архивированием видеoinформации;
- управление в автоматическом и ручном режимах устройствами, преграждающими управляемыми и другими устройствами (такими как электромагнитные контакторы освещения, системы автоматического пожаротушения, системы вентиляции и др.);
- адресное визуальное и звуковое оповещение операторов центрального пункта управления и/или пункта управления зоной с точками доступа при срабатывании извещателей и нажатии «тревожных» кнопок;
- обеспечение многоуровневой защиты доступа, с возможностью комбинирования идентификаторов доступа в зоны доступа на основании уровня полномочий субъекта доступа;
- автоматическая регистрация событий (предоставление/отказ в предоставлении доступа) в журнале событий, архивирование журнала событий на срок до 400 суток;
- организация двухсторонней аудиосвязи операторов центрального пункта управления и пункта управления зоной с точками доступа;
- организация телефонной сети на объекте;
- организация радиосвязи на объекте;
- отработка происшествий на объекте, мониторинг оперативной обстановки по объектам, контроль за действиями операторов дежурных служб, анализ и разбор уже отработанных инцидентов.

Комплекс позволяет изменять свою структуру по функциональным и количественным параметрам и может быть развернут и внедрен на объекте любого масштаба.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Максимальное количество подключаемых извещателей в локальной системе безопасности, шт.	2048
Период сохранения полных архивных видеозаписей и информации (автоматическое архивирование), суток/событий	30/ 100000
Скорость цифрового канала связи Ethernet, организуемого на рубеже посредством оптического кабеля, Мбит/с.	1024
Скорость отображения видеоинформации в реальном масштабе времени с одновременным архивированием с разрешением 704x576 пикселей по каждому видеоканалу (не более 16 видеоканалов на сервер), кадр/сек.	25
Максимально возможное количество подключаемых видеокамер в локальной системе безопасности, шт.	1024
Удаленность устройства ограничения доступа от контроллера, максимально, м	100
Интерфейс считывающих устройств	Wiegand 26/40/42, USB 2.0, Ethernet
Время считывания устройством ограничения доступа информации с идентификатора, мс.	200
Максимально возможное количество подключаемых устройств в локальной системе безопасности, шт.	1024
Время хранения записей в протоколе событий, суток	400
Режим автоматического сопровождения цели поворотной видеокамерой	Да
Режим автоматического сопровождения цели поворотной видеокамерой при детекции движения в зоне обзора стационарной видеокамеры	Да
Режим наведения поворотной видеокамеры на тревожный участок при получении извещения от охранного извещателя	Да
Плавное изменение фокусного расстояния поворотной видеокамеры в автоматическом режиме для детального анализа обстановки при получении извещения от охранного извещателя	Да
Голосовое оповещение оператора при тревоге извещателя	Да
Аудит действий оператора системы с возможностью анализа времени реакции на тревогу	Да
Мониторинг состояния системы с точной локализацией места неисправности	Да
Дальность действия ИК-прожектора, не более, м	75
Время автоматического восстановления работоспособности комплекса и информации, не более, мин:	
- после аварий	60
- после сбоев	10

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение
Электропитание составных частей комплекса: - напряжение переменного однофазного тока/частота переменного однофазного тока, В / Гц - напряжение постоянного тока, В	220±10%/50±0,4, 24±10%/50±0,4 24±10%, 12±10% 5±10%
Диапазон рабочих температур составных частей комплекса, работающих на открытом воздухе, °С	от минус 40 до плюс 50
Диапазон рабочих температур составных частей комплекса, работающих в стационарных помещениях, сооружениях, °С	от плюс 5 до плюс 50
Назначенный срок службы, лет	10

В качестве резервного источника электропитания комплекса рекомендуется источник бесперебойного питания (в комплект комплекса не входит) с входным напряжением переменного тока (220±22) В частотой (50±0,4) Гц и выходной мощностью не менее 10 кВт (зависит от масштаба комплекса).

4 Комплектность

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

Поставка осуществляется, в соответствии с контрактом (договором) на поставку ПО, составных частей комплекса.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.425688.001	Комплект аппаратуры сбора и обработки информации «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425519.001	Комплект периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425519.002	Комплект объектовых средств обнаружения для отапливаемых помещений «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425519.003	Комплект объектовых средств обнаружения для неотапливаемых помещений «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425723.004	Комплект средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.426489.001	Комплект технических средств наблюдения «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425519.004	Комплект средств автоматической пожарной сигнализации и управления эвакуацией «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425149.001	Комплект технических средств наблюдения дополнительных «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425549.006	Комплект средств связи и оповещения «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425519.005	Комплект средств тревожно-вызывной сигнализации «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.426479.030	Комплект средств охранного освещения «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.425728.015	Комплект инженерных заграждений с воротами и калитками «Синергет 1 СВ», шт.	*		
СТВФ.305643.011	Упаковка, к-т.	1		
СТВФ.425973.006	Комплект ЗИП-О, шт.	1		

СТВФ.425951.013	Комплект средств обеспечения эксплуатации и технического обслуживания, шт.	1		
СТВФ.425729.011 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		
<p>Примечания</p> <p>1 Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425729.011ВЭ.</p> <p>2 Комплект ЗИП-О в соответствии с ведомостью ЗИП-О СТВФ.425973.006ЗИ. Поставляется по отдельному договору, согласованному с Заказчиком.</p> <p>3 Комплект средств обеспечения эксплуатации и технического обслуживания поставляется по отдельному договору, согласованному с Заказчиком. Номенклатура и количество средств обеспечения эксплуатации и технического обслуживания зависит от договора на поставку комплекса.</p> <p>4 Количество составных частей комплекса, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку.</p> <p>5 Количество изделий входящих в составные части комплекса определяется договором на поставку.</p>				

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

5.1 Назначенный срок службы 10 лет.

5.2 Изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям технических условий СТВФ.425729.011ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной документацией.

5.3 Срок хранения изделия в упаковке поставщика в отапливаемых помещениях 5 лет, в неотапливаемых помещениях 2 года, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

5.4 Гарантийный срок эксплуатации:

- периметровых средств обнаружения – 7 лет;
- объектовых средств обнаружения – 7 лет;
- аппаратуры сбора и обработки информации – 7 лет;
- средств контроля и управления доступом – 10 лет;
- инженерных ограждений – 10 лет;
- технических средств наблюдения телевизионных; – 7 лет;
- средств охранного освещения – 10 лет;
- средств автоматической пожарной сигнализации и управления эвакуацией людей при пожаре – 7 лет;
- технических средств наблюдения дополнительных – 7 лет;
- средств связи и оповещения – 7 лет;
- средств тревожно-вызывной сигнализации – 7 лет;
- средств обеспечения эксплуатации и технического обслуживания – 7 лет.

5.5 В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока составные части комплекса 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

8 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплексная система обеспечения безопасности "Синергет 1 СВ"

наименование изделия

СТВФ.425729.011 № _____

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

год, месяц, число

10 Учет работы изделия

Таблица 7

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		Начала работы	Окончания работы		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		

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 проводится в объеме ТО-1 два раза в год. Техническое обслуживание в объеме ТО-2 проводится два раза в год. ТО-1 проводится в период между ТО-2. 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	

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).

13.3 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.

13.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки наличия эксплуатационной документации, проверки работоспособности, согласно руководства по эксплуатации СТВФ.425729.011 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 РВ 15.703. 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 системы осуществляется в таре изготовителя. Условия хранения изделия по группе 1 ГОСТ 15150. Срок сохраняемости 5 лет.

Условия хранения изделия по группе 3 ГОСТ 15150. Срок сохраняемости 2 года.

Таблица 11

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

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Комплексная система обеспечения безопасности "Синергет 1 СВ"

СТВФ.424252.011 № _____

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 Комплексная система обеспечения безопасности "Синергет 1 СВ"

СТВФ.424252.011 № _____

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 Комплексная система обеспечения безопасности "Синергет 1 СВ"

СТВФ.424252.011 № _____

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.425729.011ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425729.011ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425729.011ТУ.

15.3 Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

_____ № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

_____ согласно _____
вид ремонта наименование предприятия, вид документа
условное обозначение

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

согласно _____
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

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

17 Сведения об утилизации

По истечении срока службы комплекс демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Таблица 12

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.