

Комплект периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ»

Формуляр
СТВФ.425519.001ФО

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).....	9
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
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	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 гарантированное предприятием-изготовителем качество комплекта периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ» (далее комплект, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.

1.2 Все работы с оборудованием комплекта 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 КОМПЛЕКТА 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 комплектом.

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

2 Основные сведения об изделии

Комплект периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ»
Наименование изделия

СТВФ.425519.001
Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»
наименование предприятия изготовителя

«__» _____ 20__ г.
дата выпуска

Комплект соответствует требованиям технических условий СТВФ.425519.001ТУ.

3 Основные технические данные

Комплект периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ», предназначен для подачи сигнала караулу при попытке преодоления (преодолении, вторжении) нарушителем зоны обнаружения в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» СТВФ.425729.011.

Комплект устанавливается на периметре охраняемого объекта.

Комплект обеспечивает:

- возможность разделения территории охраняемого объекта на зоны охраны, которые в свою очередь имеют возможность разделения на рубежи охраны;
- формирование зон (рубежа) охраны охраняемого объекта с одновременным использованием извещателей, принцип работы которых основан на разных физических принципах обнаружения нарушителя;
- регистрацию несанкционированного проникновения нарушителя при преодолении им рубежа охраны на периметре следующими способами: в рост, согнувшись, ползком, с использованием подручных средств, перепрыгиванием, подкопом и разрушением полотна ограждения.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Максимальное количество подключаемых извещателей в локальной системе безопасности, шт.	2048
Скорость цифрового канала связи Ethernet, организуемого на рубеже посредством оптического кабеля, Мбит/с	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
Голосовое оповещение оператора при тревоге извещателя	Да
Аудит действий оператора системы с возможностью анализа времени реакции на тревогу	Да

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение
Мониторинг состояния системы с точной локализацией места неисправности	Да
Время автоматического восстановления работоспособности комплекса и информации, не более, мин: - после аварий - после сбоев	60 10
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 комплекта, приведены в таблице 2.

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

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.426479.023	Блок БПО, шт.	*		
СТВФ.426471.071	Блок ввода оптической линии БВО, шт.	*		
СТВФ.426471.064	Блок питания 12В/24В БП24, шт.	*		
СТВФ.426471.065	Блок питания 220В/12В БП220, шт.	*		
СТВФ.426471.063	Блок питания БП24/220/350, шт.	*		
СТВФ.426479.022	Извещатель охранный с комплектом ЧЭ СТС-111, шт.	*		
СТВФ.426479.020	Извещатель охранный СТС-103, шт.	*		
СТВФ.426479.021	Извещатель охранный СТС-106, шт.	*		
СТВФ.426479.076	Извещатель охранный СТС-117, шт.	*		
СТВФ.426479.077	Извещатель охранный СТС-119, шт.	*		
СТВФ.425151.018	Извещатель охранный СТС-123, шт.	*		
СТВФ.426479.078	Извещатель охранный СТС-125, шт.	*		
СТВФ.426471.058	Коммутатор БК8, шт.	*		
СТВФ.426471.123	Коммутатор БК8П, шт.	*		
СТВФ.426471.072	Коммутатор БКМ6, шт.	*		
СТВФ.431295.042	Конвертер интерфейсов Б406, шт.	*		
СТВФ.426484.051	Контроллер Б409, шт.	*		
СТВФ.426484.094	Контроллер Б419, шт.	*		
СТВФ.426469.070	Контроллер СТС-430, шт.	*		
СТВФ.425733.008	Мачта СТС-10750, шт.	*		
СТВФ.301317.002	Стойка крепления охранного извещателя, шт.	*		
СТВФ.431295.033	Считыватель СТС-705, шт.	*		
СТВФ.431295.130	Считыватель СТС-705Р, шт.	*		
СТВФ.431295.022	Считыватель СТС-705М, шт.	*		
СТВФ.426471.055	Термостатированный шкаф СТС-504АК, шт.	*		
СТВФ.426471.054	Термостатированный шкаф СТС-504К, шт.	*		
СТВФ.426471.170	Термостатированный шкаф СТС-504ВК, шт.	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.301352.002	Устройство для намотки оптического кабеля СТС-10501, шт.	*		
СТВФ.425519.001 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	*		

Примечания:

- 1 Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425519.001ВЭ.
- 2 Количество составных частей, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку.

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

5.1 Назначенный срок службы 10 лет.

5.2 Изготовитель гарантирует соответствие комплекта требованиям технических условий СТВФ.425519.001ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной документацией.

5.3 Условия хранения изделия по группе 1 ГОСТ 15150 в таре завода изготовителя. Срок сохраняемости _____ с даты изготовления. По группе 3 ГОСТ 15150 в таре завода изготовителя. Срок сохраняемости _____ с даты изготовления. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

5.4 Гарантийный срок эксплуатации _____.

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

Комплект периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ»
наименование изделия

СТВФ.425519.001 №
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

Комплект периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ»

наименование изделия

СТВФ.425519.001 № _____

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 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 4

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	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.

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	

Продолжение таблицы 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	

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.

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.

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Комплект периметровых средств обнаружения «Синергет 1 СВ»
СТВФ.424252.011 №

поступил в ремонт из

_____ организация, предприятие, дата

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

<u>наименование предприятия</u>	<u>обозначение</u>	<u>№</u>	<u>заводской номер</u>
---------------------------------	--------------------	----------	------------------------

_____ 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 Комплект периметровых средств обнаружения «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 Комплект периметровых средств обнаружения «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.425519.001ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425519.001ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425519.001ТУ.

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

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

17 Сведения об утилизации

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

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.