

Комплект средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ»

Формуляр
СТВФ.425723.004ФО

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	9
7	Свидетельство об упаковывании.....	10
8	Свидетельство о приемке.....	11
9	Движение изделия при эксплуатации	12
9.1	Прием и передача изделия	13
9.2	Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	14
10	Учет работы изделия	15
11	Учет технического обслуживания	16
12	Учет работы по бюллетеням и указаниям.....	18
13	Работы при эксплуатации	19
13.1	Учет выполнения работ.....	19
13.2	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям.....	20
13.3	Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении.....	21
13.4	Сведения о рекламациях	22
14	Хранение.....	23
15	Ремонт	24
15.1	Краткие записи о произведенном ремонте.....	24
15.2	Данные приемо-сдаточных испытаний	27
15.3	Свидетельство о приемке и гарантии	28
16	Особые отметки	31
17	Сведения об утилизации	32
18	Контроль состояния изделия и ведения формуляра.....	32

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество комплекта средств контроля и управления доступом «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 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 комплекта на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2 Основные сведения об изделии

Комплект средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ»

Наименование изделия

СТВФ.425723.004

Обозначение

Заводской номер

ООО «Стилсофт»

наименование предприятия изготовителя

«___» _____ 20__ г.

дата выпуска

Комплект соответствует требованиям технических условий СТВФ.425723.004ТУ.

3 Основные технические данные

Комплект средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ», предназначен для осуществления контроля и управления доступом на охраняемом объекте в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» СТВФ.425729.011.

Комплект решает следующие задачи:

- управление в автоматическом и ручном режимах устройствами, преграждающими управляемыми и другими устройствами (такими как электромагнитные контакторы освещения, системы вентиляции и др.);
- 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 6 месяцев.

Комплект обеспечивает выполнение следующих функций:

- разделение территории охраняемого объекта на участки – зоны;
- визуальное и звуковое оповещение оператора при вскрытии составных частей;
- защиту доступа к управлению изделиями;
- управление устройствами, преграждающими управляемыми и исполнительными устройствами операторами;
- контроль исправности шлейфов и линий подключения извещателей;
- хранение в энергонезависимой памяти журнала событий конфигурации зон охраняемого объекта;
- визуальное и звуковое оповещение операторов при обрыве или коротком замыкании шлейфов и линий подключения извещателей;
- автоматическое и по командам оператора разблокирование устройств преграждающих на пути эвакуации из зоны (зон).

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Удаленность устройства ограничения доступа от контроллера, максимально, м	100
Скорость цифрового канала связи Ethernet, организуемого на рубеже посредством оптического кабеля, Мбит/с.	1024
Интерфейс считывающих устройств	Wiegand 26/40/42, USB 2.0, Ethernet, RS-485
Время считывания устройством ограничения доступа информации с идентификатора, мс.	200
Максимально возможное количество подключаемых устройств в локальной системе безопасности, шт.	1024
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, 12±10%, 24±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.425723.003	Видеодомофонная панель СТС-750, шт.	*		
СТВФ.426469.071	Контроллер СТС-408К, шт.	*		
СТВФ.426471.054	Термостатированный шкаф СТС-504К, шт.	*		
СТВФ.426471.055	Термостатированный шкаф СТС-504АК, шт.	*		
СТВФ.426471.170	Термостатированный шкаф СТС-504ВК, шт.	*		
СТВФ.426471.169	Термостатированный шкаф СТС-504Е, шт.	*		
СТВФ.426471.058	Коммутатор БК8, шт.	*		
СТВФ.426471.063	Блок питания БП24/220/350, шт.	*		
СТВФ.426471.064	Блок питания 12В/24В БП24, шт.	*		
СТВФ.426471.065	Блок питания 220В/12В БП220, шт.	*		
СТВФ.426471.071	Блок ввода оптической линии БВО, шт.	*		
СТВФ.426471.072	Коммутатор БКМ6, шт.	*		
СТВФ.426479.023	Блок БПО, шт.	*		
СТВФ.426484.050	Контроллер Б408, шт.	*		
СТВФ.431295.033	Считыватель СТС-705, шт.	*		
СТВФ.431295.034	Сканер отпечатка пальца СТС-715К, шт.	*		
СТВФ.431295.035	Кодонаборная панель СТС-708, шт.	*		
СТВФ.431295.036	Аудиодомофонная панель СТС-747, шт.	*		
СТВФ.436121.002	Источник питания РБП-12-7, шт.	*		
СТВФ.431295.033	Считыватель СТС-705М, шт.	*		
СТВФ.425723.004 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		

Примечания:

1 Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425723.004ВЭ.

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.425723.004ТУ 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. Васильковая 29.

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

Отдел технической поддержки телефон (8652) 504-504

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплект средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ»
наименование изделия

СТВФ.425723.004 №
обозначение заводской номер

Упакован (а) ООО «Стилсофт»
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 средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ»

наименование изделия

СТВФ.425723.004 № _____

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.

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 13

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

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Комплект средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ»
СТВФ.425723.004 № _____

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 средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ»
СТВФ.425723.004 № _____

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 средств контроля и управления доступом «Синергет 1 СВ»
СТВФ.425723.004 № _____

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.425723.004ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425723.004ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425723.004ТУ.

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
_____	_____	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

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.