

Комплект аппаратуры сбора и обработки информации «Синергет 1 СВ»

Формуляр
СТВФ.425688.001ФО

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).....	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 остояния изделия и ведения формуляра	34

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество комплекта аппаратуры сбора и обработки информации «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 аппаратуры сбора и обработки информации «Синергет 1 СВ»
Наименование изделия

СТВФ.425688.001
Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»
наименование предприятия изготовителя

«__» _____ 20__ г.
дата выпуска

Комплект соответствует требованиям технических условий СТВФ.425688.001ТУ.

3 Основные технические данные

Комплект аппаратуры сбора и обработки информации «Синергет 1 СВ», предназначен для осуществления приема, обработки, отображения и регистрации информации, поступающей от комплекта технических средств наблюдения «Синергет 1 СВ», а также формирование команд управления и контроля работоспособности технических средств охраны (пульты, концентраторы, автоматизированные рабочие места).

Комплект в совокупности позволяет решать следующие задачи:

- визуальное наблюдение (контроль) периметра, территории (сооружений, помещений) и прилегающей территории охраняемого объекта совместно с техническими средствами наблюдения в автоматическом и ручном режимах с архивированием видеoinформации;
- 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 6 месяцев;
- отработка происшествий на объекте, мониторинг оперативной обстановки по объектам, контроль за действиями операторов дежурных служб, анализ и разбор уже отработанных инцидентов.

Комплект имеет возможность подключения печатающего устройства и позволяет проводить просмотр и печать отчетов (в том числе о тревожных извещениях), а также их экспорт в текстовый файл.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
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
Интерфейс передачи данных	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
Время автоматического восстановления работоспособности комплекта и информации, не более, мин: - после аварий - после сбоев	60 10
Электропитание составных частей комплекта: - 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 комплекта, работающих на открытом воздухе, °С	от минус 40 до плюс 50
Диапазон рабочих температур составных частей комплекта, работающих в стационарных помещениях, сооружениях, °С	от плюс 5 до плюс 50
Назначенный срок службы, лет	10

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.426484.048	АРМ «Синергет КСБО», шт.	*		
СТВФ.426484.049	АРМ «Синергет КСБО-К», шт.	*		
СТВФ.426484.098	Контроллер видеостены СТС-355, шт.	*		
СТВФ.426471.059	Блок связи стационарный СТС-576, шт.	*		
СТВФ.426484.046	Видеосервер «Синергет», шт.	*		
СТВФ.426471.123	Коммутатор БК8П, шт.	*		
СТВФ.426471.058	Коммутатор БК8, шт.	*		
СТВФ.426471.072	Коммутатор БКМ6, шт.	*		
СТВФ.426484.047	Сервер «Синергет КСБО», шт.	*		
СТВФ.324639.002	Специализированное рабочее место оператора СТС-12002, шт.	*		
СТВФ.431295.032	Считыватель СТС-709, шт.	*		
СТВФ.431295.049	Считыватель СТС-709М, шт.	*		
--	Блок силовых розеток ZPAS WZ-LZ30-09-SU-000, шт.**	*		
--	Пульт для управления поворотными камерами SMARTEC STT-071, шт.**	*		
--	Источник бесперебойного питания UPS 2000VA Ippon Smart Winner 2000, шт.**	*		
--	Коммутатор GS2200-24, шт.**	*		
--	Консоль NR-MSR2708UDL-IP, шт.**	*		
--	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 8 портов, SM, LC, укомплектованный KPC-8-LC, шт.**	*		
--	Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro MFP M127fn, шт.**	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
--	Модуль вентиляторный 19" 1U, 3 вентилятора, регул. глубина 200-310 мм с датчиком 35С, МВ-400-3С, шт.**	*		
--	Принтер пластиковых карт FARGO DTC1250E, шт.**	*		
--	Шкаф серверный напольный ЦМО ШТК-М-33.6.8-1ААА, шт.**	*		
--	Штатив Dicom TV-310A, шт.**	*		
СТВФ.426479.084	Шкаф серверный защищенный СТС-10409, шт.	*		
СТВФ.426479.085	Шкаф серверный защищенный СТС-10418, шт.	*		
СТВФ.426479.087	Шкаф серверный защищенный СТС-10432, шт.	*		
СТВФ.426479.072	Шкаф серверный защищенный СТС-10442, шт.	*		
СТВФ.425513.046-В	Блок электронно-вычислительный БЭВ1-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425557.018-В	Пульт управления сегментом ПС-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425564.007-В	Блок управления БУ32-И исп. В, шт.	*		
СПНК.426449.011-В	Блок преобразования интерфейсов БПИ РС-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425557.026-В	Сервер доступа ВЭБ-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425664.011-В	Повторитель интерфейса S2 ПП-И исп. В, шт.	*		
СПНК.426429.001-В	Изолятор коротких замыканий ИКЗ-И исп. В, шт.	*		
СТФВ.425551.049-В	Устройство межсегментного обмена Мост-И исп. В, шт.	*		
СТФВ.425668.002-В	Устройство межсегментного обмена Мост-IP-И исп. В, шт.	*		
СТВФ.425688.001 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
<p>Примечания</p> <p>1 Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425688.001ВЭ.</p> <p>2 Количество составных частей, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку.</p> <p>3 Допускается использование других изделий вместо отмеченных знаком «**», удовлетворяющих условиям эксплуатации, не ухудшающих качества и надежности комплекса и отвечающих предъявляемым к ним требованиям (согласовывается с Заказчиком).</p>				

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.425688.001ТУ 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 _____ с даты поставки изделия.

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

Отдел технической поддержки телефон (8652) 504-504

6 Консервация

Таблица 3

[illegible]

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплект аппаратуры сбора и обработки информации «Синергет 1 СВ»

наименование изделия

CTBΦ.425688.001

No

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	
<u>Комплект аппаратуры сбора и обработки информации «Синергет 1 СВ»</u> наименование изделия	
<u>СТВФ.425688.001</u> 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

[illegible]

Таблица 5

15

9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 6

[illegible]

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.

Таблица 7

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

[illegible]

[illegible]

19

12 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9

[illegible]

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

13.1 Учет выполнения работ

[illegible]

21

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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.

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Комплект аппаратуры сбора и обработки информации «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 аппаратуры сбора и обработки информации «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 аппаратуры сбора и обработки информации «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.425688.001ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425688.001ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425688.001ТУ.

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
_____	_____	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

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

[illegible]

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