

Система противопожарной защиты (СПЗ)
Формуляр
СТВФ.425519.011ФО

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	17
9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	18
10 Учет работы изделия	23
11 Учет технического обслуживания	26
12 Учет работы по бюллетеням и указаниям	29
13 Работы при эксплуатации	30
13.1 Учет выполнения работ	30
13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	31
13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	32
13.4 Сведения о рекламациях	33
14 Хранение	34
15 Ремонт	35
15.1 Краткие записи о произведенном ремонте	35
15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний	38
15.3 Свидетельство о приемке и гарантии	39
16 Особые отметки	42
17 Сведения об утилизации	45
18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра	45

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество системы противопожарной защиты (СПЗ) (далее система, 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.425519.011 РЭ.

1.5 Формуляр должен постоянно находиться с системой.

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

2 Основные сведения об изделии

Система противопожарной защиты (СПЗ)

Наименование изделия

СТВФ.425519.011

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»

наименование предприятия изготовителя

«___» _____ 20__ г.

дата выпуска

Система противопожарной защиты (СПЗ) соответствует требованиям технических условий СТВФ.425519.011ТУ.

3 Основные технические данные

Система противопожарной защиты (СПЗ) предназначена для своевременного обнаружения возгораний (дым и/или пламени) во внутренних объемах сооружений (помещений) по различным факторам (задымление, повышение температуры, открытое пламя и пр.) и обеспечения своевременного тушения очагов возгорания.

Система противопожарной защиты обеспечивает:

- автоматическое обнаружение пожара на ранних стадиях в защищаемых помещениях;
- автоматическое и автоматизированное включение систем оповещения о пожаре, формирование сообщений о возникновении пожара и передачу информации об обнаружении пожара на пункты управления (ЦПУ/ЛПУ) КСБО «Синергет ВК»;
- автоматическое и автоматизированное тушение очагов возгорания; контроль параметров работы технических средств системы и формирование информации о ходе тушения;
- контроль и управление системами дымоудаления, вентиляции и огнезадерживающих клапанов;
- индикацию на средствах отображения информации текущего состояния, формирование и выдачу и сигналов оповещения (световых и звуковых) о пожарной опасности с привязкой к зоне защиты, запуск средств пожаротушения;
- оповещение и информирование персонала о путях эвакуации из опасных зон;
- автоматическое отключение приточной вентиляции в оснащаемых зданиях и сооружениях;
- конфигурирование (программирование) зон защиты - ввод исходных данных, характеризующих места установки средств контроля и пожаротушения, их группирование в зоны защиты, алгоритм автоматического реагирования (включения средств пожаротушения) в условиях пожарной опасности;
- долговременное энергонезависимое хранение введенных данных и их защиту от модификации со стороны персонала, не имеющего специальных полномочий;
- возможность модернизации и наращивания за счет расширения аппаратной и программной частей без нарушения работоспособности ранее установленных технических средств.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение
Максимальное количество подключаемых извещателей в локальной системе безопасности, шт.	2048
Удаленность устройства ограничения доступа от контроллера, максимально, м	100
Интерфейс считывающих устройств	Wiegand 26/40/42, USB 2.0, Ethernet, RS-485
Максимально возможное количество подключаемых устройств в локальной системе безопасности, шт.	1024
Время автоматического восстановления работоспособности комплекса и информации, не более, мин:	
- после аварий	60
- после сбоев	10
Время работы комплекта при отсутствии внешнего электроснабжения, при условии электропитания составных частей средств от резервных источников, не менее, ч	2
Электропитание составных частей комплекса:	
- напряжение переменного однофазного тока/частота переменного однофазного тока, В / Гц	220±10%/50±0,4,
- напряжение постоянного тока, В	12±10%, 24±10%
Диапазон рабочих температур составных частей системы, работающих в стационарных помещениях, сооружениях, °С	от плюс 5 до плюс 50

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
СПНК.425238.022	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый Аврора-ДИ исп. В, шт.	*		
СПНК.425238.022	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый Аврора-ДИ исп. 2В, шт.	*		
СПНК.425238.022	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый Аврора-ТИ исп.2В, шт.	*		
СПНК.425238.022	Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый Аврора-ДТИ исп.2В, шт.	*		
АЦДР.425211.004	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425214.001	Извещатель Пожарный тепловой максимально-дифференциальный неадресный Аврора-ТН исп.В, шт.	*		
СПНК.425214.001	Извещатель Пожарный тепловой максимально-дифференциальный неадресный Аврора-ТН-В исп.В, шт.	*		
СПНК.425214.001	Извещатель Пожарный комбинированный неадресный Аврора-ДТН исп.В, шт.	*		
—	Модуль порошкового пожаротушения МПП Буран-2,5, шт.	*		
СПНК.425542.002	Оповещатель пожарный звуковой Сирена-И исп. В, шт.	*		
—	Генератор огнетушащего аэрозоля АГС-6/1, шт.	*		
СПНК.425553.007-В	Блок силовых реле БР4-И исп.1В, шт.	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СПНК.425553.007-В	Блок сигнальных реле БР4-И исп.2В, шт.	*		
СПНК.425553.008	Блок реле БР3-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425562.002	Модуль входной МВ-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425563.002	Модуль релейный МР-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425562.006	Модуль входной и исполнительный МВИ-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425562.007	Модуль входной и релейный МВР-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425563.001	Модуль исполнительный МИ-И исп. В, шт.	*		
СПНК.468212.003	Программатор Аврора-3П исп. В, шт.	*		
P21.131.001.000	Оповещатель охрано-пожарный световой "Выход" ОПОП 1-8, шт.	*		
СПНК.436531.018	Блок питания БП-12/0,5А исп.В, шт.	*		
СТВФ.426469.012	Прибор приемно-контрольный пожарный STS-411К, шт.	*		
АЦДР.425533.002	Комплект управления автоматическим пожаротушением Старт-И исп. В, шт.	*		
СПНК 425557.018	Пульт управления сегментом ПС-И исп. В, шт.	*		
СПНК 425564.007	Блок управления БУ32-И исп. В, шт.	*		
СПНК.426449.011	Блок преобразования интерфейсов БПИ RS-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425551.008	Контроллер радиоканальных устройств РРОП-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425557.019	Блок шлейфов сигнализации БШС8-И исп. В, шт.	*		
СПНК.425557.024	Блок сигнальной линии БСЛ240-И исп. В, шт.	*		
СТАЕ.431295.108-01	Конвертер интерфейсов Б406, шт.	*		
СТАЕ.426469.102	Трансляционный аудиоусилитель STS-301U, шт.	*		
—	Модуль акустический настенный Орфей-МА-1 (Н), шт.	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
–	Усиленная 2-проводная база исп.В, шт.	*		
СТВФ.425973.189	Комплект ЗИП-О	**		
СТВФ.425519.011 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		
СТВФ.425519.011 ФО	Формуляр, экз.	1		
СТВФ.425519.011 РЭ	Руководство по эксплуатации, экз.	1		
СТВФ.425519.011 ИМ	Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия, экз.	1		

Примечания:

1. Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.425688.004ВЭ.
2. Количество составных частей системы, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку.
3. Комплект ЗИП-О, отмеченный знаком «**», поставляется по отдельному договору, согласованному с Заказчиком, в соответствии с ведомостью ЗИП-О СТВФ.425519.011ЗИ.

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.425688.004ТУ 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.

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 Порядок предъявления рекламационных актов согласно ГОСТ РВ 15.703.

Обо всех возникающих в процессе эксплуатации изделия замечаниях и предложениях сообщать в службу технической поддержки любым удобным способом:

Бесплатный прямой телефон 8 (800) 500-91-10.

Прямой телефон +7 (8652) 504-504.

Многоканальные телефоны +7 (8652) 52-4444 (доб. 103), +7 (495) 663-71-75.

E-mail: support@stilsoft.ru

ICQ: 257900775

Skype: support-stilsoft (текст)

WhatsApp: 968 852 44 44 (текст)

Контактная информация для официальных обращений:

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

ООО «Стилсофт» Тел/факс: +7 (8652) 501-701

6 Консервация

Таблица 3

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
Система противопожарной защиты (СПЗ)		
наименование изделия		
СТВФ.425519.011	№	
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		

8 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Система противопожарной защиты (СПЗ)

наименование изделия

СТВФ.425519.011

№

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

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель Заказчика

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		

Продолжение таблицы 4

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

Продолжение таблицы 4

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

Продолжение таблицы 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	

Продолжение таблицы 6

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

Продолжение таблицы 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		

Продолжение таблицы 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		

Продолжение таблицы 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.425519.011 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

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

Таблица 13

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

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Система противопожарной защиты (СПЗ) СТВФ.425519.011

№ _____

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

№ _____

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

технических условий СТВФ.425519.011ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425519.011ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425519.011ТУ.

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

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.