

Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП)

Формуляр
СТВФ.425519.009ФО

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)	13
6	Консервация.....	15
7	Свидетельство об упаковывании.....	16
8	Свидетельство о приемке	17
9	Движение изделия при эксплуатации	18
	9.1 Прием и передача изделия.....	21
	9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	24
	9.3 Ограничения по транспортированию.....	27
10	Учет работы изделия.....	28
11	Учет технического обслуживания	31
12	Учет работы по бюллетеням и указаниям	34
13	Работы при эксплуатации.....	35
	13.1 Учет выполнения работ	35
	13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	36
	13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении.....	37
	13.4 Сведения о рекламациях.....	38
14	Хранение	39
15	Ремонт.....	40
	15.1 Краткие записи о произведенном ремонте.....	40
	15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний.....	43
	15.3 Свидетельство о приемке и гарантии.....	44
16	Особые отметки	47
17	Сведения об утилизации.....	50
18	Контроль состояния изделия и ведения формуляра	50
	Лист регистрации изменений.....	51

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество системы обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП) (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.

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

1.3 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТВФ.425519.009 РЭ.

1.4 Формуляр должен постоянно находиться с системой.

1.5 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).

1.6 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.

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

2 Основные сведения об изделии

Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП)

Наименование изделия

СТВФ.425519.009

Обозначение

Заводской номер

ООО «Спецстройбезопасность» «__» _____ 20__ г.

наименование предприятия изготовителя

дата выпуска

Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП) соответствует требованиям технических условий СТВФ.425519.009ТУ.



Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

3 Основные технические данные

Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП) предназначена для:

- обнаружения фактов (попыток) несанкционированного доступа в охраняемые зоны;
- формирования и выдачи на АРМ должностных лиц информации о складывающейся на участках контроля обстановке;
- выдачи сигналов оповещения силам охраны;
- задержки нарушителя инженерно-техническими средствами;
- автоматизированного (по командам с АРМ-ПНР, АРМ-ДСС)
- включения средств воздействия.

СОЗП обеспечивает:

- формирование рубежей обнаружения;
- формирование зон обнаружения;
- формирование и выдачу тревожных сигналов от средств обнаружения, размещенных на участках контроля, кнопок тревоги сил охраны;
- задержку продвижения нарушителя при проникновении его на территорию охраняемого объекта, здания и сооружения.

СОЗП интегрируется с системой охранного телевидения (далее СОТ). По сигналам тревоги от средств обнаружения обеспечивается автоматический вывод изображения от телекамер СОТ, соответствующих тревожному сектору (помещению), на мониторы АРМ.

СОЗП интегрируется с системой освещения. При срабатывании технических средств обнаружения автоматически включается тревожное освещение тех участков контроля, на которых произошло срабатывание и сопряженных с ними.

СОЗП в режиме автономной работы обеспечивает:

- контроль состояния периферийных устройств; отображение информации в буквенно-цифровом виде; отображение информации на графическом плане объекта (схематичном или картографическом);
- световую и звуковую сигнализацию событий системы; прием и выполнение команд оператора; разграничение прав доступа операторов;
- ведение журнал событий в энергонезависимой памяти с возможностью просмотра событий из архива и вывода на носитель информации (не менее 10000);
- резервирование всех устройств контроля и управления системы;

- автоматическое и автоматизированное формирование управляющих сигналов для включения средств предупреждения и воздействия на нарушителя, оповещателей и других исполнительных устройств.

СОЗП, в составе КСБО «Синергет ВК» обеспечивает:

- передачу информации о состоянии элементов СОЗП на сервера и АРМы системы сетевого компьютерного управления (далее ССКУ) для отображения, централизованной архивации и управления другими системами по событиям СОЗП;

- прием от удаленных АРМов и серверов команд управления от операторов, обладающих соответствующими полномочиями, или согласно утвержденным алгоритмам;

- передачу сигналов для осуществления видеоверификации тревог (например, видеоподтверждение тревоги на периметре локальной зоны)\ передачу событий и состояний всех элементов системы ССКУ для реализации алгоритмов функционирования СОЗП для всего объекта в целом; прием от ССКУ и других систем команд управления для реализации алгоритмов функционирования.

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, Ethernet
Максимально возможное количество подключаемых устройств в локальной системе безопасности, шт.	1024
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
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%,

Наименование параметра	Значение
	12±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

В качестве резервного источника электропитания системы рекомендуется источник бесперебойного питания (в комплект системы 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 системы).

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
Инженерные заграждения и сооружения				
-	Вышка наблюдательная «Сопка-МО» НМРБ.635000.003, шт.	*		
-	Бронеколпак «Чум-МО» НМРБ.305117.034, шт.	*		
-	Бронеколпак «Чум-Р-МО» НМРБ.305117.021, шт.	*		
-	Броневое заграждение сооружения для ведения огня «БЗОС-МО» НМРБ.305117.019, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 1 НМРБ.305117.024-01, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 2 НМРБ.305117.024-02, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 3 НМРБ.305117.024-03, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 4 НМРБ.305117.024-04, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 5 НМРБ.305117.024-05, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 6 НМРБ.305117.024-06, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 7 НМРБ.305117.024-07, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 8 НМРБ.305117.024-08, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 9 НМРБ.305117.024-09, шт.	*		
-	Модульный КПП «Рубеж-МО» тип 11 НМРБ.305117.024-11, шт.	*		
-	Укрытие часового «Чум-Дозор» НМРБ.305117.026, шт.	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
-	Система инженерной защиты «Лоза» НМРБ.305615.013, шт.	*		
Физические барьеры				
СТВФ.425711.204	Комплект физического барьера «Заслон ВК», шт.	*		
-	Пост остановки колесного автотранспорта «Покат-МО» НМРБ.631000.004, шт.	*		
-	Заграждения автомобильные портативные «Лиана-МО» НМРБ.304200.007, шт.	*		
-	Заграждение автомобильного проезда «Кактус» НМРБ.304200.002, шт.	*		
-	Противотаранный барьер шлагбаумного типа «Трек» НМРБ.305113.002, шт.	*		
-	Заграждение «Классик» ТДТО425.01.000, шт.	*		
-	Заграждение «ПРОМ» ТДТО425.01.000, шт.	*		
Технические средства обнаружения				
СТВФ.426479.056	Извещатель охранный STS-103, шт.	*		
СТВФ.426479.046	Извещатель охранный STS-125, шт.	*		
СТАЕ.301317.001	Стойка крепления охранного извещателя, шт.	*		
-	Периметровая система обнаружения «Трезор» ТРДУ.425621.001, шт.	*		
-	Извещатель охранный объёмный радиоволновый «ДПР-10В» СПДП.425144.005, шт.	*		
-	Извещатель охранный радиолучевой двухпортовый «ДПР-200М-868» СПДП.425142.010-01, шт.	*		
-	Извещатель охранный радиоволновый линейный «Тантал-200-03» СПМТ.425142.100, шт.	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
-	Извещатель охранной радиоволновый линейный «Тантал-200А-03» СПМТ.425142.100-02, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый линейный «Тантал-200-03-СК» СПМТ.425142.100-01, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Антирис-24-40-03», СПМТ.425144.006 шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Антирис-24-40-03-СК» СПМТ.425144.006-01, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Антирис-24-40А-03» СПМТ.425144.006-02, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Антирис-5,8-40-03-СК» СПМТ.425144.006-04, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Антирис-5,8-40-03» СПМТ.425144.006-03, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Антирис-5,8-40А-03» СПМТ.425144.006-05, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Анчар-40-03» СПМТ.425144.100, шт.	*		
-	Извещатель охранной радиоволновый «Анчар-40А-03» СПМТ.425144.100-02, шт.	*		
-	Разведывательно-сигнализационный комплекс «Радиобарьер МФ» ПАУР.424248.003, шт.	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
Объектовые средства обнаружения				
СТВФ.425151.002	Извещатель охранный STS-123, шт.	*		
-	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО-102-29 «Эстет-сейф», шт.	*		
-	Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, ИО 102-16/2, шт.	*		
-	Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, ИО 102-20 Б2П (2), шт.	*		
-	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный «РИГ-И» исп. В, шт.	*		
-	Извещатель охранный объемный комбинированный ИО 414-1 «Сокол-2», шт.	*		
-	Извещатель охранный объемный оптико-электронный Фотон-15 (ИО 409-23), шт.	*		
-	Извещатель охранный, поверхностный, вибрационный, Шорох-2 (ИО 313-5/1), шт.	*		
-	Извещатель охранный звуковой АРФА (ИО 329-3) СПНК.425132.001, шт.	*		
-	Извещатель охранный поверхностный звуковой ИО329-3/1 «Арфа-И» исп. В СПНК.425132.005, шт.	*		
Устройства автономного контроля и управления				
СТВФ.426484.126	АРМ-ДО «Синергет ВК», шт.	*		
СТВФ.426484.119	Сервер «Синергет ВК», шт.	*		
СТВФ.426471.549	Контроллер STS-504К, шт.	*		
СТАЕ.426471.550-01	Контроллер STS-504АК, шт.	*		
СТВФ.426471.551	Контроллер STS-504ВК, шт.	*		
СТВФ.426484.083	Контроллер Б419, шт.	*		
СТВФ.426469.102	Контроллер Б411, шт.	*		
СТВФ.426471.131	Коммутатор БКМ8, шт.	*		
СТВФ.426471.185	Коммутатор БКМ10П, шт.	*		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТАЕ.426479.014	Блок БПО, шт.	*		
СТАЕ.426471.200	Блок ввода оптической линии БВО, шт.	*		
СТВФ.426471.015-01	Блок питания 220В/12В БП220, шт.	*		
СТВФ.426471.012-01	Блок питания БП24/220/350, шт.	*		
СТАЕ.431295.108-01	Конвертер интерфейсов Б406, шт.	*		
СТАЕ.426469.033-01	Контроллер STS-409К, шт.	*		
СТАЕ.436121.001	Источник питания РБП-12-7, шт.	*		
-	Комплект управления автоматическим пожаротушением Старт-И исп. В СПНК.425513.043, шт.	*		
Средства тревожно-вызывной сигнализации				
-	Кнопка извещения Астра-321 НГКБ.425111.001, шт.	*		
-	Извещатель охранный ручной (ножной) точечный электроконтактный И0101-5/1 «Черепашка-1М» ПАШК.425119.043, шт.	*		
-	Комбинированный светозвуковой оповещатель МАЯК-12-КПМ1 НИ, шт.	*		
СТВФ.425973.187	Комплект ЗИП-О, к-т.	**		
СТВФ.425519.009 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		
СТВФ.425519.009 ФО	Формуляр, экз.	1		
СТВФ.425519.009 РЭ	Руководство по эксплуатации, экз.	1		
СТВФ.425519.009 ИМ	Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия, экз.	1		
Примечания:				
1. Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ. 425519.009ВЭ.				
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.425973.187ЗИ.				

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 с даты поставки.

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 0015-703-2019.

5.7 В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

Служба технической поддержки и сервисного обслуживания:

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: формуляр и акт о неработоспособности. При утере формуляра необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: www.stilsoft.ru в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат формуляра»;
- упаковать изделие в соответствии с п. 9.3 данного формуляра;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Спецстройбезопасность».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП)

наименование изделия

СТВФ.425519.009

№

обозначение

заводской номер

Упакован (а) ООО «Спецстройбезопасность»

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 обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП)

наименование изделия

СТВФ.425519.009

№

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

Руководитель
предприятия

СТВФ.425519.009 ТУ

обозначение документа, по которому
производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель Заказчика

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9.3 Ограничения по транспортированию

9.3.1 Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

9.3.2 Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

9.3.3 Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

9.3.4 При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать в оригинальную упаковку.

9.3.5 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

9.3.6 В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделия при транспортировке.

9.3.7 Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

9.3.8 На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

9.3.9 Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП)

СТВФ.425519.009 № _____

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 Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП)

СТВФ.425519.009 № _____

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 Система обнаружения и защиты от проникновения (СОЗП)

СТВФ.425519.009 № _____

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.425519.009ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425519.009ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.425519.009ТУ.

16 Особые отметки

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

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Итого в формуляре пронумерованных _____ ЛИСТОВ
количество

подпись

дата

МП