



ОП 002

**Прибор управления
оповещателями пожарными**

"СТРИЖ 2"

ПАСПОРТ

ЦФСК.425542.003 ПС

Сертификат пожарной безопасности
№ССПБ.RU.ОП002.В.02194

Сертификат соответствия
№РОСС RU.ББ05.Н01010

Санкт-Петербург
2008 г.

Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	8
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ.....	9
5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	9
6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	10

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

Краткое содержание рекламаций	Меры, принятые по рекламациям

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен выслать в адрес предприятия – изготовителя: 194156, Санкт-Петербург, а/я 41 (либо по электронной почте на E-mail: ts@irset.spb.ru) письменное извещение со следующими данными:

- 1) обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- 2) наличие заводских пломб;
- 3) характер дефекта (или некомплектность);
- 4) адрес объекта, где установлен прибор и номер телефона для связи;

В случае отказа прибора по вине предприятия – изготовителя составляется рекламационный акт, один экземпляр которого направляется на предприятие – изготовитель, а второй хранится у потребителя.

«Рекламацию и претензию на изделие не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока изделия;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования изделий, предусмотренными эксплуатационной документацией».

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Прибор управления оповещателями пожарными “Стриж 2” (далее прибор, ПУОП) предназначен для установки на промышленных предприятиях, торговых, медицинских, спортивных комплексах и различных учреждениях с массовым пребыванием людей с целью трансляции речевой информации и специальных звуковых сигналов (сигналов оповещения) для обеспечения безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций.
- 1.2. Рабочие условия эксплуатации:
 - 1) температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40° С (от 278 до 313 К);
 - 2) относительная влажность воздуха до 93% при температуре плюс 40° С (313 К);
 - 3) напряжение сети (220 +22/-33) В частотой (50±1) Гц;
 - 4) атмосферное давление 750±30 мм рт. ст. (104±4 кПа).
- 1.3. Прибор может быть применен для построения систем оповещения и эвакуации до 4-го типа оповещения согласно НПБ 104 -2003.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Информационная емкость прибора:
 - количество блоков управления зональным оповещением (БУЗО) при работе в составе центрального блока управления (ЦБУ): от 1 до 32;
 - количество БУЗО при работе в составе ППКУП “Триумф”: от 1 до 100 (на каждую сигнальную линию);
 - количество стандартных сообщений на БУЗО – 1 или 2.
- 2.2. Информативность ЦБУ в том числе по видам принимаемых, отображаемых и передаваемых сигналов и команд:
 - “Подключено электропитание. Нет уравнений”;
 - “Система не запущена”;
 - “Сеанс системный”;
 - “Сеанс пользовательский”;
 - “Автоматический режим”;

- “Вскрытие”;
 - “Общая неисправность БУЗО”;
 - “Пожар”;
 - “Пожар. Алгоритм предоповещения”;
 - “Отключение звука”;
 - “Нет сети”;
 - “Разряд аккумулятора”;
 - “Активация входа 1”;
 - “Активация входа 2”;
 - “Активация микрофона”;
 - “Индикация наличия исключенных БУЗО”.
- 2.3. Информативность БУЗО в том числе по видам принимаемых, отображаемых и передаваемых сигналов и команд:
- “Нет сети”;
 - “Вскрытие”;
 - “Нет связи по RS – 485-1”;
 - “Нет связи по RS – 485-2”;
 - “Короткое замыкание линий речевого оповещения и пожарных оповещателей”;
 - “Обрыв линий речевого оповещения и пожарных оповещателей”;
 - “Нет нагрузки на линии пожарных оповещателей”.
- 2.4. Номинальное значение напряжения линии оповещения (ЛО) 70 или 100 В.
- 2.5. Номинальное значение напряжения линий пожарных оповещателей 24 В.
- 2.6. Максимальная электрическая емкость ЛО 100 нФ.
- 2.7. Максимальная электрическая емкость линий пожарных оповещателей 15 нФ.
- 2.8. Номинальное сопротивление нагрузки на одну ЛО – 98 Ом при номинальном напряжении 70 В, и 200 Ом при номинальном напряжении 100 В.
- 2.9. Номинальная выходная мощность ЛО 50 Вт.
- 2.10. Максимальная номинальная выходная мощность системы 1600 Вт.
- 2.11. Номинальная величина тока линий пожарных оповещателей 650 мА.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Прибор управления оповещателями пожарными “Стриж 2”, в составе:

ЦБУ - заводской номер _____

СК - заводской номер _____

БУЗО - заводской номер _____

ОУ - заводской номер _____

соответствует требованиям технических условий
ЦФСК 425542.003 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 200 г.

Представитель ОТК _____
(подпись)

М. П.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 5.2. Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты изготовления.
- 5.3. Гарантийный срок хранения прибора без переконсервации - 12 месяцев со дня изготовления.
- 5.4. Составные части прибора, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие ТУ, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем при условии сохранности пломб предприятия – изготовителя.
- 5.5. В случае устранения неисправности гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого прибор не использовался по причине неисправности.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование и условное обозначение	Обозначение документа	Кол-во	Заводской номер
1	Центральный блок управления	ЦФСК 425681.010	1	
2	Соединительная коробка	ЦФСК 425681.012	1	
3	Блок зонального оповещения	ЦФСК 425681.011	По заказу потребителя (1 ..32)	
4	Оконечное устройство	ЦФСК 425681.013	По количеству БУЗО	
5	Паспорт	ЦФСК 425542.003 ПС	1	
6	Инструкция по эксплуатации	ЦФСК 425542.003 ИЭ	1	
7	Шнур интерфейсный DB9M-DB9M	—	1	
8	Шнур интерфейсный DB25M-DB25M	—	1	

- 2.12. Максимальное количество зон оповещения – 32.
- 2.13. Частотный диапазон ЦБУ и БУЗО по электрическому тракту не уже 200..10000 Гц при гармонических искажениях не хуже 6%.
- 2.14. БУЗО выдает сигнал “Неисправность” при отклонении параметров в ЛО на 5% от первоначального значения полученного при инсталляции системы.
- 2.15. Голосовой процессор (ГП) БУЗО обеспечивает многократную запись и воспроизведение сообщения и сигналов оповещения общей продолжительности не менее 60 секунд. Количество ГП в БУЗО – 2.
- 2.16. ЦБУ имеет 1 релейный выход для передачи сообщений “неисправность” на ПЦН.
- 2.17. Прибор сохраняет свои технические характеристики при питании:
- 1) Центральный блок управления:
 - от основного источника питания (ОИП) – сети переменного тока напряжением (220 +22/-33) В, частотой 50 ± 1 Гц;
 - от резервного источника питания (РИП) – встроенного аккумулятора (ВА) или внешнего источника питания с номинальным напряжением 12,6 В.
 - 2) Блоки управления зональным оповещением:
 - от внешнего резервированного источника питания напряжением 24 В.
- 2.18. Мощность, потребляемая ЦБУ от сети при номинальном напряжении:

ЦБУ	
в дежурном режиме, не более	18 В*А
в режиме “оповещение”, не более	20 В*А.

- 2.19. Ток, потребляемый от резервного источника питания:

ЦБУ	
в дежурном режиме, не более	0,2 А
в режиме “оповещение”, не более	0,55 А
БУЗО	
в дежурном режиме, не более	0,5А

- 2.20. При применении в качестве ВА аккумуляторной батареи емкостью 4,8 Ач время непрерывной работы ПУОП от РИП не менее 24 ч в режиме “Норма” и 1 ч в режиме “оповещение”.
- 2.21. При питании ПУОП от ОИП осуществляется дозированный подзаряд ВА. Время заряда полностью разряженного ВА не превышает 50 ч.
- 2.22. Связь между ЦБУ и БУЗО осуществляется по двум линиям RS – 485, при этом максимальное расстояние от ЦБУ до БУЗО составляет 800 м.
- 2.23. Изоляция электрических цепей ПУОП относительно корпуса выдерживает в течение одной минуты действие испытательного напряжения практически синусоидальной формы частотой 45 - 55 Гц величиной 1500 В.
- 2.24. Сопротивление изоляции электрических цепей ПУОП при нормальных условиях испытаний не менее 100 МОм, при верхнем значении температуры рабочих условий - не менее 10 МОм, при верхнем значении влажности рабочих условий - не менее 1 МОм.
- 2.25. ПУОП устойчив к воздействию электромагнитных помех по 2-ей степени жесткости в соответствии с требованиями и нормами согласно НПБ 57-97, с критерием качества функционирования А.
- 2.26. ПУОП сохраняет работоспособность при воздействии на его корпус электростатического разряда энергией 4,8 мДж.
- 2.27. Значение напряженности поля радиопомех, создаваемых ПУОП, соответствует нормам ГОСТ Р 51318.22 (СИСПР 22-97) для технических средств, эксплуатируемых в жилых зданиях (класс Б).
- 2.28. ПУОП устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха в диапазоне от +5 до +40 °С и влажности окружающего воздуха 93 % при +40 °С, без конденсации влаги.
- 2.29. Все компоненты ПУОП имеют клеммы для подключения проводов площадью поперечного сечения от 0,125 до 1,5 кв. мм.
- 2.30. Степень защиты оболочки составных блоков не ниже

IP 30, по ГОСТ 14254-96.

- 2.31. Средняя наработка на отказ не менее 40000 ч.; среднее время восстановления не более 1 ч.; назначенный средний срок службы не менее 10 лет.
- 2.32. Габаритные размеры и масса:

Наименование составной части системы	Без упаковки не более		В транспортной таре не более	
	мм	кг	мм	кг
ЦБУ	245 x 285 x 90	3	340 x 340 x 160	5
БУЗО	260 x 280 x 85	3	340 x 340 x 160	4
КС	200 x 130 x 46	0,5	—————	
ОУ	119 x 120 x 36	0,2	—————	

- 2.33. Прибор должен допускать длительное хранение в неотапливаемых и отапливаемых хранилищах. Срок хранения составных частей системы в неотапливаемых хранилищах – 3 года, в отапливаемых – 5 лет.