



Интегрированная система безопасности "Стрелец-Интеграл"

**Оповещатель пожарный речевой радиоканальный
Орфей-ПРО**

Паспорт
СТФВ.425542.008 ПС
Ред. 3.7

1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Оповещатель пожарный речевой радиоканальный Орфей-ПРО (далее – Устройство) предназначен для трансляции речевой информации о действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций в составе систем оповещения третьего, четвертого или пятого типов по СП 3.13130.2009.

1.2 Устройство предназначено для работы с контроллерами радиоканальных устройств «Панель-1-ПРО» СТФВ.425557.038 и «Панель-2-ПРО» СТФВ.425557.039 (далее – контроллерами).

1.3 Устройство функционирует в составе внутриобъектовой системы "Стрелец-Интеграл". Устройство может быть включено в режим воспроизведения или трансляции сигналов оповещения вручную или автоматически.

1.4 Устройство поставляются с производства с тремя предустановленными речевыми сообщениями следующего смыслового содержания:

- "Внимание! В здании пожар. Просьба покинуть здание, используя ближайший выход"
- "Внимание персоналу: сигнал 1000"
- "Проверка функционирования системы оповещения"

Сообщения могут быть заменены пользователем через универсальный программатор с использованием ПО "OrpheyRLib". Объем памяти сообщений – 32с.

1.5 Воспроизведение сообщений происходит синхронно с другими устройствами речевого оповещения в сегменте системы.

1.6 Устройство имеет аналоговый вход, предназначенный для трансляции внешнего речевого сигнала (вход "ГО и ЧС"), а также потенциальный вход, предназначенный для перевода устройства в режим трансляции.

Параметры аналогового входа "ГО и ЧС":

Номинальное значение эффективного напряжения внешнего сигнала – 0,775 В.

Модуль входного сопротивления по переменному току на частоте 1000 Гц – не менее 15 кОм;

Параметры потенциального входа:

сопротивление внешней цепи для запуска трансляции – 1,5 кОм и менее;

сопротивление внешней цепи для прекращения трансляции либо отсутствия её запуска – 50 кОм и более.

1.7 Длительность непрерывного речевого оповещения устройства при запуске оповещения при неразряженных батареях, а также в течение времени не менее 1 мес. после разряда основной батареи (при штатном разряде в условиях эксплуатации устройства на объекте) – не менее 1 ч.

1.8 Для обмена информацией с контроллерами используется радиоканал. Рабочая частота находится в диапазоне 866-868 МГц (литера А); 864-865; 868,0-868,2; 868,7-869,2 МГц (литера С).

1.9 Основной и резервный источники питания устройства – литиевые батареи с номинальным рабочим напряжением 3,0 В и ёмкостью 1,2 А·ч (тип – CR123A). Батареи поставляются установленными в устройство. Для их включения устройства требуется удалить изолирующую ленту.

1.10 Устройство сейсмостойко при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98.

1.11 Устройство сохраняет работоспособность в следующих условиях:

- вибрационные нагрузки в диапазоне от 10 до 150 Гц при максимальном ускорении 1 g;
- импульсный удар (механический) – с ускорением до 150 м/с²;
- температура окружающей среды – от минус 10 до плюс 55 °C;
- относительная влажность – до 93 % при 40 °C.

1.12 Степень защиты оболочки ИП – IP40.

1.13 Средний срок службы устройства – не менее 10 лет.

1.14 Габаритные размеры устройства – диаметр 180 мм, высота 57 мм.

1.15 Масса устройства – не более 0,5 кг.

2 Комплектность

2.1 Комплектность устройства соответствует таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество
СТФВ.425542.008	Оповещатель пожарный речевой радиоканальный Орфей-ПРО Комплект принадлежностей: Батареи литиевые (установлены в устройство) Пружина для установки в подвесной потолок Шуруп DIN 7981 2.9x13	1 шт. 2 шт.
СПНК.753622.008	Паспорт	2 шт.
СТФВ.425542.008 ПС	Памятка по применению	1 шт. 1 экз. 1 экз.*

* допускается поставка по 1 экз. на партию/групповую упаковку

3 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

4 Гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 На устройство устанавливается гарантийный срок 1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

На устройство установлен гарантийный срок 5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при покупке устройства у авторизованного дилера предприятия-изготовителя.

Список авторизованных дилеров размещается на сайте завода-изготовителя www.argus-spectr.ru.

4.3 Воспользоваться правом на гарантию возможно при представлении паспорта устройства и документов о приобретении устройства у одного из авторизованных дилеров.

4.4 Гарантийные обязательства не распространяются на устройство при обнаружении свидетельств нарушения правил эксплуатации, при обнаружении нарушений монтажа элементов, при отсутствии заводских номеров, а также на корпусные элементы в случае их механического повреждения и на элементы питания.

4.5 Устройства, у которых во время гарантийного срока службы будет выявлено несоответствие требованиям эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем.

4.6 В случае устранения неисправности устройства по гарантии, гарантийный срок службы продлевается на время, в течение которого устройство не использовалось.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «АРГУС-СПЕКТР»

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, 65А

Тел./факс: 703-75-01, 703-75-05

Тел.: 703-75-00

E-mail: mail@argus-spectr.ru

www.argus-spectr.ru

10.04.2025