

Утвержден
СГВП2.424.000ПС-ЛУ



ФОНАРЬ ТЕСТОВЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПОЖАРНЫХ ПЛАМЕНИ ФТИПП

Паспорт

СГВП2.424.000ПС

Редакция 2

1 Введение

Настоящий паспорт является документом, содержащим сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик фонаря тестового извещателей пожарных пламени (далее по тексту – ФТИПП) производства ООО «СИНКРОСС».

2 Назначение

2.1 ФТИПП предназначен для оперативной проверки работоспособности извещателей пожарных пламени адресных в т.ч. ИП 329/330-1-1-XXXX, ИП 329/330-4-1-XX, ИП 328/330-1-1-XX «УИД-01», ИП 330-4-1-X-X производства ООО «СИНКРОСС» (далее в тексте – ИП) без демонтажа последних с мест установки

2.2 Излучение ФТИПП имеет спектр приближенный к характеристикам электромагнитного излучения углеродистых очагов пламени.

2.3 ФТИПП имеет взрывозащищенное исполнение и может применяться в невзрывоопасных и взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ГОСТ 31610.10-1-2022.

2.4 Вид взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.

Ех-маркировка – 1Ex ib IIB T5 Gb X по ГОСТ 31610.0-2019, где знак "X" указывает на особые условия монтажа и эксплуатации.

3 Основные технические данные и характеристики

3.1 ФТИПП формирует направленное импульсное излучение с освещенностью, достаточной для срабатывания ИП на расстоянии до 4 м (при максимальной чувствительности ИП и наличии «свежего» комплекта элементов питания). Не рекомендуется использовать одновременно элементы питания различных сроков изготовления и производителей.

3.2 Питание ФТИПП должно осуществляться от 3-х солевых элементов питания типа А373/LR20/D «VARTA», либо «GP13G-2CR2», либо «ROBITON» номинальным напряжением 1,5 В каждый.

3.3 Потребляемая мощность ФТИПП при номинальном значении напряжения питания должна быть не более 2 Вт.

3.4 Суммарное время работы ФТИПП от одного комплекта новых элементов питания не менее 1-го часа.

3.5 ФТИПП предназначен для эксплуатации в диапазоне температур от минус 20 до плюс 40 °С, при относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

3.6 Степень защиты ФТИПП от проникновения посторонних твердых частиц (пыли) и воды – IP 54 по ГОСТ 14254-2015.

3.7 Габаритные размеры, не более 330 x 60 x 60 мм.

3.8 Масса (с комплектом элементов питания), не более 0,8 кг.

3.9 Назначенный срок службы ФТИПП – 10 лет.

3.10 Назначенный срок хранения ФТИПП – 10 лет.

3.11 Консервация ФТИПП не предусмотрена.

3.12 Конструкция ФТИПП предусматривает замену элементов корпуса при их повреждении, лампочки и элементов питания.

3.13 Указания по регламентным срокам переосвидетельствования состояния не предъявляются.

3.14 Ремонт ФТИПП должен производиться только на предприятии – изготовителе.

4 Комплектность

4.1 Комплектность поставки ФТИПП должна соответствовать таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Кол -во	Примечание
ФТИПП	1	с комплектом элементов питания
Руководство по эксплуатации СГВП2.424.000РЭ	1	-
Паспорт СГВП2.424.000ПС	1	-
Запасная лампочка	1	находится в задней крышке тест фонаря

5 Устройство и принцип работы

5.1 Внешний вид ФТИПП показан на рисунке 1.

5.2 ФТИПП состоит из цилиндрического корпуса, выполненного из алюминиевого сплава, лампочки и дефлектора, закрытых сапфировым стеклом, и кнопочного выключателя. В корпусе устанавливаются последовательно 3 солевых элемента

питания и плата с элементами ограничителя тока и электронного прерывателя, который формирует последовательность импульсов.



Рисунок 1 - Внешний вид ФТИПП

5.3 При включении ФТИПП обеспечивает выдачу импульсного излучения.

5.4 В корпусе ФТИПП последовательно с элементами питания установлен прерыватель, обеспечивающий совместно с лампочкой и внутренним сопротивлением элементов питания взрывозащиту вида искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.

5.5 ФТИПП допускается использовать для проверки извещателей пламени аналогичного типа, реагирующих на излучение в ИК и УФ диапазонах. Не гарантируется возможность с помощью ФТИПП проводить проверку работоспособности извещателей пламени других производителей, реагирующих на излучение пламени в других диапазонах спектра.

5.6 Подготовка к работе:

- отверните заднюю крышку ФТИПП;
- установите последовательно элементы питания и блок прерывателя;
- заверните на место заднюю крышку;
- проверьте работоспособность ФТИПП, для этого нажмите кнопку выключателя и убедитесь в наличии импульсного излучения;
- вращением корпуса рефлектора добейтесь минимального размера пятна излучения на расстоянии, соответствующем расстоянию до проверяемых ИП.

5.7 Порядок работы:

- включить и направить ФТИПП на окно проверяемого ИП;
- выдержать на фотоприемниках ИП излучение ФТИПП до момента срабатывания ИП (не более 30 секунд). Срабатывание ИП должно

индицироваться постоянным свечением его красного индикаторного светодиода;

- после срабатывания ИП выключить ФТИПП.

6 Транспортирование и хранение

6.1 ФТИПП в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) на любые расстояния при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.

6.2 Условия хранения должны соответствовать требованиям группы 1(Л) по ГОСТ 15150-69 в закрытых отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С.

6.3 При транспортировании и хранении в окружающем воздухе должны отсутствовать агрессивные примеси и токопроводящая пыль.

7 Свидетельство о приемке

ФТИПП, заводской номер _____, соответствует техническим условиям и признан годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Приемку произвел _____ / _____ /

подпись

Ф.И.О.

М.П.

8 Свидетельство об упаковке

ФТИПП, заводской номер _____,

упакован на _____ ООО "СИНКРОСС" _____.

наименование предприятия-изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ / _____ /

подпись

Ф.И.О.

М.П.

9 Утилизация

9.1 ФТИПП не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация ФТИПП производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9.2 Отработанные элементы питания являются ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ. Не вскрывайте и не разбирайте их, не бросайте в огонь во избежание взрыва. Не выбрасывайте элементы питания вместе с бытовым мусором, они должны утилизироваться соответствующим образом.

9.3 Порядок утилизации ФТИПП определяется потребителем.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ФТИПП требованиям технической документации в течение 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения. Гарантия не распространяется на элементы питания и лампы, используемые в ФТИПП

10.2 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.

10.3 ФТИПП, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям технической документации, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

10.4 Адрес предприятия изготовителя

ООО «СИНКРОСС», Россия, 410010, г. Саратов, ул. Жуковского, д. 9А, тел. (8452) 55-66-56, e-mail: office@sinkross.ru.

11 Сведения о хранении

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	установки на хранение		

12 Учет работы

Цель включения в работу	Дата и время включения	Дата и время выключения	Продолжительность работы, ч.

13 Учет неисправностей при эксплуатации

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности и (отказа), количество часов работы отказавшего элемента	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Прим.

14 Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Лист регистрации изменений

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