



Извещатели пожарные пламени
адресные «Гефест»
Паспорт КФСТ.425241.002 ПС
ver.1.00



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ RU C-RU.ПБ34.В.00339/19

Условные обозначения (наименования) извещателей в документации и при заказе:

ИП 330-002-х / СКА (ИПП-СКА-у IP41 Гефест)

ИП 330-002/2-х / СА (ИПП-СА-у IP41 Гефест)

ИП 330-002/4-х (ИПП-А-у IP41 Гефест)

ИПП – извещатель пожарный пламени;

СА – адресный с модулем контроля и пуска;

СКА – адресный с модулем контроля и пуска, с контролем вскрытия оросителя;

А – адресный;

х – класс ИПП по дальности обнаружения тестовых очагов (см. табл. 1);

у – дальность обнаружения тестовых очагов (см. табл. 1);

IP41 – обозначение степени защиты корпуса;

330 – пламени инфракрасный;

002 (002/*) – порядковые номера разработок.

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатели предназначены для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Извещатели с маркировкой «СА» и «СКА» дополнительно предназначены для подачи пускового тока на нагревательный элемент спринклерного оросителя (распылителя) с принудительным (управляемым) пуском (С-ПП) по команде с ПКТС «Олимп». Извещатель с маркировкой «СКА» дополнительно осуществляет контроль вскрытия оросителя и отправку соответствующего извещения на ПКТС «Олимп».

Извещатели пожарные пламени адресные предназначены для круглосуточной и непрерывной работы совместно с ПКТС «Олимп». Подключение извещателя осуществляется к КЛ-240СА и МР из состава ПКТС «Олимп». Конструкция извещателя не предусматривает эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Техническая характеристика	Значение
Дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5, ТП-6 (по ГОСТ Р 53325):	
1 класс	25 м
2 класс	17 м
3 класс	12 м
4 класс	до 40 м*
Диаметр зоны обнаружения возгорания на расчетной дальности	до 9 м
Реагирует на излучение пламени, спектр которого лежит в диапазоне	750–1050 нм
Время срабатывания извещателя, не более	30 с
Напряжение питания извещателя (от МР)	от 18 до 28 В
Минимальное напряжение в дежурном режиме, при котором обеспечивается возможность принудительного пуска оросителя за время 30 с	21 В
Токопотребление от источника питания (клеммы ЛС), не более:	
во всех режимах, кроме режима «Нагрев» (при 24 В и 24 °С)	2 мА
в режиме «Нагрев» (в течение 30 с)	220 мА
Ток потребления по линии АСЛ (клеммы А-В), не более	0,4 мА

Таблица 1 Продолжение

Техническая характеристика	Значение
Время принудительного срабатывания оросителя (начальная температура 20 °С, напряжение питания 24 В), не более с колбой 57 °С (оранжевая) с колбой 68 °С (красная) с колбой 93 °С (зеленая)	10 с 12 с 15 с
Время перехода в режим «Неисправность» при КЗ, не более: в дежурном режиме в режиме «Нагрев»	5 с 10 мс
Время перехода в режим «Неисправность» при обрыве НЭ, не более в дежурном режиме в режиме «Нагрев»	5 с 50 мс
Не реагирует на фоновую засветку при максимальной освещенности, не менее люминесцентными лампами лампами накаливания	2500 лк 250 лк
Электрическое сопротивление изоляции, не менее	20 МОм
Средняя наработка на отказ, не менее	60 000 ч
Средний срок службы, не менее	10 лет
Степень защиты (по ГОСТ 14254-96)	IP41
Размер корпуса извещателя (без поворотного кронштейна), не более	145x72x50 мм
Диапазон рабочих температур	-20... +80 °С
Относительная влажность	до 93 % (при 40 °С)
Масса извещателя, не более с кронштейном	0,35 кг 0,45 кг
* – требуемая дальность указывается при заказе ** – извещатель находится в режиме «Нагрев» в течение 30 с	

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При установке, замене и снятии извещателей необходимо соблюдать меры безопасности по требованиям: «Требования техники безопасности работ на высоте» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Если извещатели перед вскрытием упаковки находились в условиях отрицательных температур, необходимо выдержать их при комнатной температуре не менее 4 ч.

Размещение и монтаж извещателей на объекте должны производиться по заранее разработанному проекту, с учетом требования СП 5.13130.2009.

С помощью программатора адреса ПКТС «Олимп» каждому извещателю присваивается адрес в соответствии с проектом.

Схема подключений приведена на рисунке 1.

Извещатели устанавливаются на покрытиях, перекрытиях (потолках), стенах или колоннах на поворотном кронштейне, входящем в комплект поставки. С помощью юстировочного устройства ЛП «Гефест» КФСТ.468172.002 поворотный кронштейн должен быть выставлен таким образом, чтобы направить оптическую систему извещателя на зону контроля в соответствии с проектом.

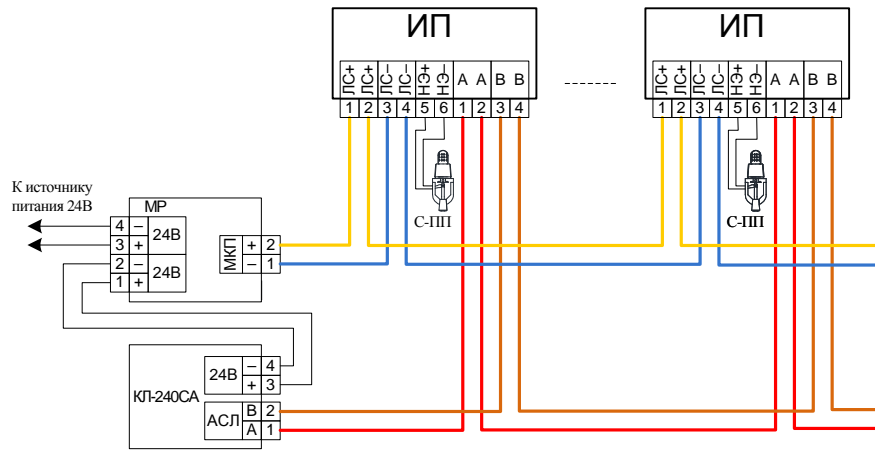


Рисунок 1 – Схема подключения извещателей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

Обслуживание и проверка работоспособности извещателей должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния установки, но не реже одного раза в 6 мес.

Обслуживание состоит в осмотре клемм устройства и подтяжке винтов на клеммах, где крепление ослабло и очистке оптической системы извещателя от пыли и грязи.

Для проверки работоспособности извещателя включить и направить луч юстировочного устройства ЛП «Гефест» КФСТ.468172.002 на извещатель. Проконтролировать срабатывание извещателя по включению его индикатора и по приему извещения приемно-контрольным прибором.

После проведения любых ремонтных работ в помещениях должно быть проведено обслуживание и проверка работоспособности системы.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Упаковка извещателей осуществляется в тару из картона. В случае необходимости поставки извещателей в удаленные регионы извещатели упаковывается дополнительно в транспортную тару, обеспечивающую сохранность во время транспортировки.

Извещатели в упаковке могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отапливаемых отсеках самолета.

Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных извещателей должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

Условия транспортирования:

- температура окружающего воздуха от -20 до $+50$ °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 25 °С.

Извещатели должны храниться упакованными при температуре окружающего воздуха от $+5$ до $+40$ °С и относительной влажности 80 % при 25 °С.

Хранить извещатели следует на стеллажах. Расстояние от стен и пола хранилища до упаковок с извещателями должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и упаковками с извещателями должно быть не менее 0,5 м.

При складировании упаковок с извещателями в штабели разрешается укладывать не более четырех коробок с извещателями.

В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящая пыль.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие извещателей техническим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования в течение 12 месяцев со дня выпуска.

В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет выявленные в процессе эксплуатации производственные дефекты. Изготовитель может снять гарантию в случаях несоответствующего применения и обслуживания изделия, выявленных актов вандализма и иных форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, иные стихийные бедствия), повлекших за собой выход изделия из строя.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изменений, не ухудшающих технические характеристики изделия.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При выходе из строя извещателя в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо составить технически обоснованный акт о выявленных неисправностях (с указанием наименования изделия, его номера, даты выпуска и даты ввода в эксплуатацию) и отправить его в адрес предприятия – изготовителя вместе с неисправным изделием. При отсутствии заполненного акта рекламации не рассматриваются.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели пожарные пламени адресные «Гефест»

Обозначение извещателя	Заводской(ие) номер(а)
ИП 330-002-____ / СкА	(ИПП-СкА-____ IP41 Гефест)
ИП 330-002/2-____ / СА	(ИПП-СА-____ IP41 Гефест)
ИП 330-002/4-____	(ИПП-А-____ IP41 Гефест)

изготовлены и приняты в соответствии с техническими требованиями ТУ 26.30.50-007-50021527-2018 и признаны годными для эксплуатации.

Отметка ОТК

«__» _____ 20__ г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Извещатели пожарные пламени адресные «Гефест»

Обозначение извещателя	Заводской(ие) номер(а)
ИП 330-002-____ / СкА	(ИПП-СкА-____ IP41 Гефест)
ИП 330-002/2-____ / СА	(ИПП-СА-____ IP41 Гефест)
ИП 330-002/4-____	(ИПП-А-____ IP41 Гефест)

введены в эксплуатацию.

М.п.

Дата ввода в эксплуатацию _____

Подпись лица, ответственного за эксплуатацию «__» _____ 20__ г.

ООО «Холдинг Гефест»

197342, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская, д. 65 литер А
Тел./факс: +7 (812) 600-69-11

www.gefest-spb.ru

e-mail: office@gefest-spb.ru

Консультации по техническим вопросам:

тел. +7 (812) 600-69-11

e-mail: support@gefest-spb.ru