



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ПЛАМЕНИ
МНОГОДИАПАЗОННЫЙ (ИК/УФ) АДРЕСНЫЙ
ИП329/330 «С2000-Спектрон-607»**

Этикетка
СПЕК.425248.600.000-04 ЭТ

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой и включением извещателя внимательно ознакомьтесь с этикеткой.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный пламени многодиапазонный (ИК/УФ) адресный ИП329/330 «С2000-Спектрон-607», (в дальнейшем – извещатель) применяется с контроллером двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» или «С2000-КДЛ-2И» (в дальнейшем КДЛ) в составе интегрированной системы охраны «Орион». Поддерживает протокол двухпроводной линии связи ДПЛС_v2.xx и питается напряжением от этой же линии. Электромагнитная совместимость извещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивости. Версия программного обеспечения - v.1.01.

Извещатель соответствует требованиям технических средств пожарной автоматики ГОСТ Р 53325. Конструкция прибора и схема расположения датчиков, позволяет получить результирующую диаграмму обнаружения источников возгорания в виде 100°-го конуса.

Корпус извещателя изготовлен из высокопрочного АБС пластика и имеет степень защиты не ниже IP66 от воздействия внешней среды. Возможна работа извещателя в температурном диапазоне от минус 40°С до плюс 55°С.

Извещатель устойчив к прямому, отражённому и переотражённому излучению электродуговой и аргонной сварки, металлорежущих и шлифовальных машин, проблесковых маяков спецтехники. А также устойчив к прямому и отраженному солнечному свету, свету галогенных ламп без защитного стеклянного фильтра, свету люминесцентных ламп типа ДРЛ с поврежденной внешней колбой.

1.2 Основные технические данные

| | |
|---|--------------------------|
| 1) Инерционность извещателя, минимальная, сек | - 10 |
| 2) Напряжение в линии связи, В | - от 9 до 13 |
| 3) Потребляемый ток, мА | - не более 1 |
| 4) Время технической готовности, сек | - не более 60 |
| 5) Угол обзора, град | - 100 |
| 6) Чувствительность по ГОСТ Р 53325-2012 | - 1 класс |
| 7) Устойчивость к прямому свету, лк | |
| - лампы накаливания | - 2000 |
| - люминесцентные лампы | - 7000 |
| 8) Устойчивость к оптическому излучению в видимом диапазоне спектра, лк | - более 80000 |
| 9) Степень защиты оболочки | - IP66 |
| 10) Диапазон температуры, °С | - от минус 40 до плюс 55 |
| 11) Относительная влажность воздуха, % | - до 93 при +40°С |
| 12) Масса, кг | - не более 0,2 |
| 13) Габариты, мм | - не более 110x70x50 |
| 14) Температура транспортировки и хранения, °С | - от минус 40 до плюс 55 |
| 15) Извещатель не содержит драгоценных металлов (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78) | |

1.3 Комплектность

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Комплектность поставки: | |
| - Извещатель «С2000-Спектрон-607» | - 1 шт. |
| СПЕК.425248.600.000 | |
| - Этикетка | - 1 шт. |
| СПЕК.425248.600.000-04 ЭТ | |
| - Крепежно-юстировочное | - 1 шт. |
| - Шуруп 1-4x25 ГОСТ 1144-80 | - 2 шт. |
| - Дюбель 6x30 | - 2 шт. |
| - Постоянный магнит | - 1 шт. |
| - Упаковка индивидуальная | - 1 шт. |

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана типовая схема включения извещателя в двухпроводную линию связи КДЛ. При эксплуатации в режиме пожарного извещателя в КДЛ установить тип входа 3 «Тепловой». Типы и способы задания зон приведены в руководствах по эксплуатации на КДЛ, пульт контроля и управления (ПКУ) С2000М и АРМ «Орион Про».

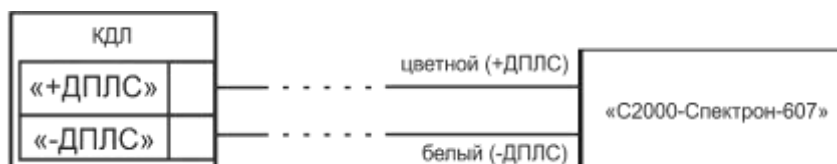


Рисунок 1 – Типовая схема включения извещателя в двухпроводную линию связи

2.2 Монтаж

Извещатель должен размещаться таким образом, чтобы обеспечить наилучший беспрепятственный обзор защищаемой зоны. При этом должны быть приняты во внимание следующие факторы:

- Расположение и нацеливание извещателя должно быть произведено с учетом чувствительности и угла обзора извещателя в виде 100°-го конуса, на наиболее вероятный источник возгорания. На рисунке 2 показано ориентирование извещателя при установке. На рисунке 3 представлена диаграмма чувствительности извещателя.

- Должен быть обеспечен лёгкий доступ к извещателю для проведения работ по периодическому обслуживанию.
- Извещатель необходимо монтировать на жесткой поверхности, не подверженной вибрациям.



Рисунок 2 – Ориентирование извещателя

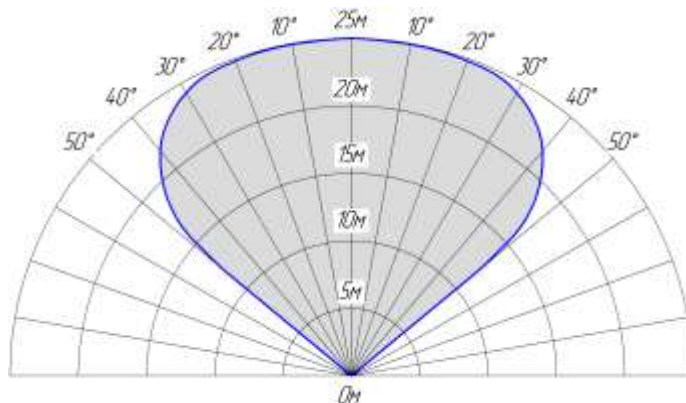


Рисунок 3 – Диаграмма чувствительности извещателя

2.3 Задание адреса извещателя

Извещатель обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энергонезависимой памяти. Заводской адрес извещателя – 127. Для задания адреса необходимо с пульта или персонального компьютера послать одну из команд для КДЛ:

- «Программирование адреса устройства»;
- «Смена адреса устройства».

Командой «Программирование адреса устройства» можно задать адрес извещателя независимо от того, какой ему адрес присвоен на данный момент. Это может быть использовано в случае ошибочного назначения одинаковых адресов двум и более устройствам. Для этого с пульта или компьютера подать команду на программирование требуемого адреса. После чего в течение не более 5 минут к извещателю поднести постоянный магнит к обозначенному месту, (см. рисунок 4). При этом светодиод извещателя переходит в режим непрерывного свечения. На пульте или компьютере отобразятся события о потере связи с устройством по старому адресу и о восстановлении связи с устройством по новому адресу. Если устройства имели одинаковый адрес, то сообщений о потере связи по старому адресу не будет.

Если же необходимо сменить существующий адрес у извещателя, то надо воспользоваться командой «Смена адреса устройства». Для этого с пульта или компьютера послать команду на смену адреса с указанием старого и нового адреса. При этом на пульте или компьютере отобразятся события о потере связи с устройством по старому адресу и установлении связи с устройством по заданному адресу.

После задания адреса извещателя постоянный магнит прикрепить на место хранения, (см. рисунок 5).

За дополнительной информацией о работе извещателя с КДЛ, необходимо обратиться к руководству по эксплуатации на КДЛ.

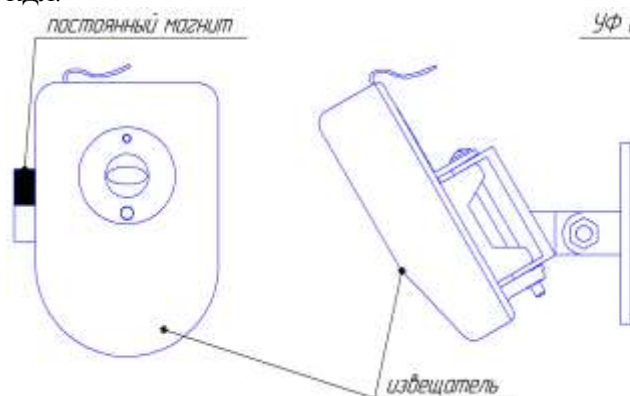


Рисунок 4 – Место поднесения постоянного магнита

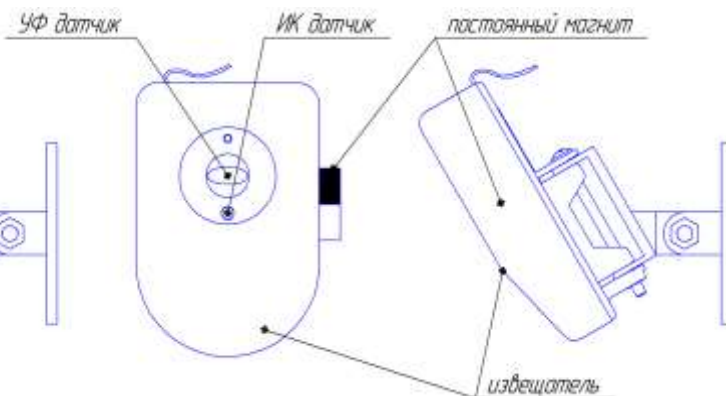


Рисунок 5 – Место хранения постоянного магнита

2.4 Испытания извещателя

2.4.1 На время испытаний необходимо отключить выходы приёмно-контрольных приборов, управляющих средствами автоматического пожаротушения (АСПТ), и известить соответствующие организации.

2.4.2 Включить пульт контроля управления (ПКУ) «С2000М» или АРМ «Орион Про», КДЛ и наблюдать непрерывное свечение светодиода извещателя. После установления связи с КДЛ или приёмно-контрольным прибором светодиод перейдёт в режим мигания с частотой 1 раз в 4 сек., означающее состояние «Норма» извещателя.

2.4.3 Контроль функционирования извещателя можно осуществить путём поднесения постоянного магнита к извещателю (см. рисунок 4). ПКУ «С2000М» или АРМ «Орион Про» должен выдать сообщение «Тест» или «Пожар», в зависимости от режима тестирования. Контроль функционирования работает, начиная с «С2000-КДЛ» версии 2.15 и «С2000-КДЛ-2И» v.1.15.

Дополнительные сведения о тестировании приведены в руководствах по эксплуатации на КДЛ, ПКУ «С2000М» и АРМ «Орион Про».

Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием!

2.5 Маски мигания светодиода

| | |
|--|--|
| Вспышки с периодом 4 сек. | «Норма» |
| Четырёхкратные вспышки с периодом 4 сек. | Режим программирования адреса |
| Постоянное свечение | Ожидание установления связи с КДЛ. «Пожар» или «Тест». Поднесение магнита |
| Вспышки с периодом 0,5 сек. или отсутствие индикации | «Неисправность». |

2.6 Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ!

Во время тестирования или технического обслуживания, система пожаротушения должна быть отключена во избежание нежелательной активации пожаротушения или подачи сигнала «ПОЖАР».

Включение извещателя должно соответствовать приведенной схеме включения в настоящей этикетке. Применение схем включения, отличных от указанных и не согласованных с изготовителем, приводит к безусловному прекращению действия гарантии и может оказаться причиной неправильной работы извещателя.

Установка и электромонтаж извещателя должны выполняться только квалифицированными специалистами.

При возникновении неисправности извещателя необходимо заменить его на заведомо исправный и обратиться в службу технической поддержки. Неисправный извещатель подлежит ремонту на предприятии-изготовителе.

Для нормальной работы оптическая часть извещателя должна поддерживаться в чистом состоянии. По мере загрязнения, но не реже одного раза в год проводить очистку оптической части извещателя при помощи кисточки. После очистки извещателя необходимо провести тестирование.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средняя наработка на отказ извещателя – не менее 60 000 часов.

3.2 Средний срок службы извещателя – не менее 10 лет.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию.

3.4 При направлении изделия в ремонт к нему должен быть приложен акт с описанием неисправности.

Рекламации направлять по адресу:

141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4, ЗАО НВП «БOLID».

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный)

E-mail: info@bolid.ru

<http://bolid.ru>

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Извещатель, для транспортирования и хранения, должен быть упакован в заводскую тару или подходящий по размерам ящик (коробку) с обязательным обкладыванием амортизирующим упаковочным материалом.

Извещатель может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта. При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании, извещатель не должен подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков. Способ укладки коробки с извещателем при транспортировании должен исключать возможность его бесконтрольного перемещения.

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Извещатель имеет сертификат соответствия С-RU.ПБ01.В.02401, выданный ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Производство извещателя имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

Производство извещателя имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.С.04ФАЛ.СК.0473

6 СОВМЕСТИМОСТЬ

| Версия | Начало выпуска | Содержание изменений | Совместимость |
|--------|----------------|----------------------|---|
| 1.01 | 01.2017 | Начало выпуска | «С2000-КДЛ» и «С2000-КДЛ-2И» все версии. Событие «Тест» начиная с «С2000-КДЛ» v.2.15 и «С2000-КДЛ-2И» v.1.15 |

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель пожарный пламени многодиапазонный (ИК/УФ) адресный ИП329/330 «С2000-Спектрон-607» (заводские номера указаны на корпусе каждого извещателя) признан годным к эксплуатации и упакован ООО «НПО Спектрон».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____

Ф.И.О.

число, месяц, год _____

ИП329/330 «С2000-Спектрон-607» СПЕК.425248.600.000-04 ЭТ Изм.0 от 30.01.2017