

Установить перемычку «БАТАРЕЯ» извещателя в положение «1», вставить извещатель в основание и зафиксировать поворотом его по часовой стрелке. Для установки совместить риски на извещателе и основании, плотно соединить и повернуть по часовой стрелке до упора.

4.2. Произвести привязку в соответствии с инструкцией к ПОО и переводом извещателя в режим привязки.

4.3. Для замены батарей питания установить джампер «БАТАРЕЯ» извещателя в положение «0», произвести замену батарей, установить джампер «БАТАРЕЯ» извещателя в положение «1». *Внимание! Должны быть, обязательно, установлены обе батареи питания, без основной батареи (AA) извещатель не запускается.*

5. Свидетельство о приемке изделия

<p style="text-align: center;">СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</p> <p>Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный DIP-100</p> <p style="text-align: center;">№ _____</p> <p style="text-align: center;">(заводской номер)</p> <p>изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.</p> <p style="text-align: right;">Отметка ОТК</p>
--

6. Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование упакованных извещателей должно производиться в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния. Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.

6.2 Извещатели должны храниться в индивидуальной упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. В складских помещениях, где хранятся устройства, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150.

6.3 Утилизация извещателей производится согласно ГОСТ Р 52108, классификация отходов по ГОСТ 30775: группа 16, подгруппа 1, позиция 2, классификация гальванических элементов - группа 20, подгруппа 5, позиция 2

Адрес предприятия-изготовителя: 300041, г. Тула, ул. Свободы, д. 38.

ООО Компания «Проксима» Тел./факс: +7(4872)36-26-33

e-mail: support@proxyma.ru

<http://www.proxyma.ru>

Страна производства – Российская Федерация.



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный

DIP-100

Паспорт

ПРКЕ. 425232.001 ПС

1. Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный DIP-100 (далее - извещатель) предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося дымом, с передачей извещений по радиоканалу в соответствии с протоколами «Риэлта-Контакт-Р» (старый формат), «Бриз».

1.2 Извещатель использует диапазон частот от 433,05 до 434,79 МГц.

1.3 Извещатель не требует получения разрешений на приобретение, использование и не подлежит регистрации.

1.4 Для радиообмена используются две частоты – основная и резервная. Переход на резервную частоту автоматический. Радиообмен инициируется извещателем с периодом: 10, 15, 30, 60, 120, 300, 600 секунд, выбираемым при привязке извещателя. Вновь формируемые извещения передаются немедленно.

1.5 Питание извещателя осуществляется от двух батарей: основной FR6 SR2 (литиевая) 1.5В, размер AA; резервной LR1 BL-2 (910A) 1.5В (alkaline).

1.6 Основные режимы работы.

1.6.1 «Режим привязки». Для перевода извещателя в данный режим необходимо:

- Перевести перемычку «Тест» в положение «0» для привязки с одноканальным режимом; в положение «1» для привязки с двухканальным режимом реализующий Алгоритм В принятия решения о пожаре СП 484.1311500.2020 (первый канал – «Пожар-1», второй канал «Пожар-2»).

- Нажать на световод и удерживать его.

- Дождаться (время не более 7 секунд) включения индикации режима Привязки, световод отпустить.

- Окончание режима (переход в Штатный режим) производится: автоматически после привязки извещателя, по истечении времени 50 секунд, после повторного нажатия и удержания световода до выключения индикации режима Привязки.

- Перевести перемычку «Тест» в требуемое положение для работы в штатном режиме.

1.6.2 «Штатный режим». Извещатель переходит в данный режим при подаче электропитания. Штатный режим поддерживает команды, передаваемые по радиоканалу:

- поставить/снять с охраны (используется для сброса режима «Пожар»);

- включить/выключить индикацию опознавания (индикация опознавания выключается извещателем автоматически через 3 минуты);

- включить/выключить индикацию состояния (при выключении остаётся только индикация состояния «Пожар»).

1.7 Режимы и состояние извещателя отображаются двухцветным светодиодным индикатором (в дальнейшем СИ).

1.7.1 Индикация «Режима привязки» описана в таблице 1.

Таблица 1 – Индикация режима привязки

Вход в режим	Перемигивание зеленого и красного СИ с частотой 1Гц.
Выход из режима	Выключение светодиодов.

1.7.2 Индикация Режимы Оповещения: Перемигивание зеленого и красного СИ с интервалом 2 секунды

1.7.3 Индикация в «Штатном режиме» работы (при отсутствии связи с радиорасширителем восстановления не формируются).

Таблица 2 – Индикация работы извещателя

«Пожар»	Включение красного СИ с частотой 1 Гц (имеет наивысший приоритет).
Восстановление из «Пожара», «Норма», нет неисправностей, батареи в норме.	Одиночное кратковременное включение зеленого СИ с интервалом 6-8 секунд.
«Неисправность» Загрязнение дымовой камеры, Требование обслуживания.	Одиночное кратковременное включение красного и зеленого СИ (жёлтый цвет) с интервалом 6-8 секунд.
«Неисправность» Неисправность извещателя Функциональная.	Двойное кратковременное включение красного и зеленого СИ (жёлтый цвет) с интервалом 6-8 секунд.
Нарушение тампера («Вскрытие»).	Двойное кратковременное включение красного СИ.
Восстановление тампера. (восстановление из «Вскрытия»)	Двойное кратковременное включение зеленого СИ.
Основная батарея разряжена (напряжение менее 1.3В).	Одиночное кратковременное включение красного и зеленого СИ (жёлтый цвет) с интервалом 12-16 секунд.
Основная батарея в норме (напряжение более 1.5В).	-
Резервная батарея разряжена (напряжение менее 1.25В).	Двойное кратковременное включение красного и зеленого СИ (жёлтый цвет) с интервалом 12-16 секунд.
Резервная батарея в норме (напряжение более 1.40В).	-

1.8 Извещатель формирует и передает по радиоканалу следующие извещения: «Норма» – при отсутствии нарушения зоны; «Пожар» при обнаружении пожара, переход в «Норму» производится при понижении концентрации дыма в дымовой камере до чистого воздуха и приеме команды постановки или снятия (если в штатном режиме джампер «Тест» установлен в положение «1» без команд); «Вскрытие» – при вскрытии корпуса извещателя; восстановление из «Вскрытия»; «Разряд основной батареи» при снижении напряжения батареи ниже 1,3В; «Восстановление основной батареи» при напряжении батареи выше 1,5В; «Разряд резервной батареи» при снижении напряжения батареи ниже 1,25В; «Восстановление резервной батареи» при напряжении батареи выше 1,40В; «Неисправность» – при загрязнении дымовой камеры или обнаружении функциональной неисправности (после чистки загрязненной камеры восстановление не более чем через 90 секунд).

1.9 Извещатель выпускается в пластиковом корпусе для крепления на вертикальную и горизонтальную поверхности.

1.10 Режим работы извещателя – непрерывный, круглосуточный.

1.11 Технические характеристики извещателя приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Параметры извещателя

Напряжение питания, В	1.3-1.75В
Основная батарея	1.25-1.6В
Резервная батарея	38 месяцев
Продолжительность работы извещателя при установленном периоде радиообмена 300 секунд и более, нормальных климатических условиях, не менее:	
Фоновая освещённость (не более)	12000 лк
Порог чувствительности	0,14 дБ/м
Инерционность срабатывания (не более)	10 сек
Срок службы (не менее)	10 лет
Рабочий диапазон температур, °C	-10...+55
Габаритные размеры корпуса, мм (не более):	диаметр 100, высота 60

2. Комплектность

2.1. Комплектность поставки извещателя соответствует таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность поставки

Наименование устройства или документа	Кол-во	Обозначение
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный DIP-100	1 шт.	ПРКЕ. 425232.001
Комплект крепления	1 компл.	-
Литиевая батарея AA FR6 1.5В	1 шт.	-
Щелочная батарея LR1 BL-2 1.5В	1 шт.	-
Паспорт	1 шт.	ПРКЕ. 425232.001 ПС

3. Гарантии изготовителя

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ПРКЕ 425232.001 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Гарантийный срок хранения извещателя – 42 месяца со дня изготовления.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации извещателя – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

3.4 Извещатели, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем требований п. 3.1.

3.5 В случае устранения неисправности извещателя по рекламации гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого изделие не использовалось по причине неисправности.

3.6 *Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания.*

4. Установка и ввод в эксплуатацию

4.1 Извещатель относится к пожарным извещателям с контролем работоспособности и может устанавливаться один в помещении, в соответствии с пунктом 13.3.3 свода правил СП5.13130.2009. Прикрепить основание извещателя в выбранном месте установки. Не устанавливать извещатель в местах: с радио экранированием, с прямым попаданием солнечных лучей, ближе 0,5 метров от электрических кабелей и осветительных приборов, не ближе 1 метра от вентиляционных точек.