

## I. ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Выдано на основании протоколов испытаний: ИЦ НИИ ПБ и ЧС МЧС Республики Беларусь № 04-52/1306П, № 04-52/1307П от 05.07.2010.

2. Соответствует требованиям: НПБ 104-2005 «Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Извещатели пожарные газовые. Общие технические требования. Методы испытаний».

## II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель пожарный газовый автономный ИП 401-12Т (далее - извещатель) предназначен для круглосуточной непрерывной работы в качестве автоматического средства обнаружения и оповещения о повышенной концентрации угарного газа (далее – СО) в помещениях зданий и сооружений (в том числе жилых).

## III. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### 3.1 Общие требования.

Вид климатического исполнения УЗ по ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре от минус 10 до плюс 55<sup>о</sup>С.

По чувствительности к СО извещатель относится к изделию 1-го класса согласно НПБ 104-2005 и должен срабатывать при концентрации СО в пределах 0,002-0,004% и скорости воздушного потока 0,2 м/с.

Питание извещателя должно осуществляться от внутреннего источника питания (батарея типа 6F22) с номинальным напряжением 9В постоянного тока. Наличие внутреннего источника питания должно индцироваться кратковременным включением индикатора красного цвета с интервалом (30±5) с и должен сохранять работоспособность при изменении напряжения питания в диапазоне 0,75-1,15 U<sub>ном</sub>, где U<sub>ном</sub> – номинальное значение напряжения питания извещателя. При напряжении питания менее 7,5 В извещатель должен выдавать кратковременный звуковой сигнал «Разряд батареи» с интервалом (35±5) с.

При срабатывании извещатель должен выдавать звуковой сигнал «Пожар», уровень громкости которого должен быть не менее 85 дБ в течение не менее 4 минут и световой сигнал «Пожар» включением индикатора красного цвета с интервалом (1,0±0,3) с.

Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме, должен быть не более 35 мкА, в режиме «Пожар» - не более 20 мА.

Принцип действия извещателя основан на контроле содержания угарного газа в воздухе с помощью анализатора газа, расположенного на печатной плате внутри пластмассового корпуса, который отличает угарный газ от прочих газов.

Эксплуатация извещателя должна осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации ТСАИ.425232.005 РЭ (далее – руководство по эксплуатации).

Техническая и эксплуатационная документация, надписи на извещателе должны быть выполнены на русском или белорусском языке.

### 3.2 Техническое обслуживание.

Не реже одного раза в месяц продуть извещатель воздухом со всех сторон, используя для этой цели пылесос. После этого необходимо протестировать извещатель, как указано в руководстве по эксплуатации.

### 3.3 Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода извещателя в эксплуатацию, включая срок хранения. Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента его изготовления.

В случае отказа в работе извещателя или неисправности его в период действия гарантийных обязательств потребитель должен обратиться в гарантийную мастерскую производителя.

Средний срок службы извещателя - 8 лет.

## IV. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортирование извещателей в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования извещателей в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность смещения ящиков и ударов их друг о друга, а также стенки транспортных средств.

Хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

## V. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При реализации извещателя должны прилагаться: руководство по эксплуатации, копия настоящего заключения, выполненная на специальном бланке установленного образца, заверенная печатью РЦСиЭ МЧС Республики Беларусь, иные документы, предусмотренные изготовителем.

Заключение действует до указанного срока, либо до введения новых ТНПА (НПА) или внесения изменений в действующие на данный тип средств противопожарной защиты.

## VI. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

НПБ 104-2005 «Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Извещатели пожарные газовые. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 15150 «Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

ГОСТ 23216 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний».

### РАЗРАБОТЧИК:

Старший инженер отдела экспертизы лицензируемых видов деятельности РЦСиЭ МЧС Республики Беларусь



В.И.Желудовский

## МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору

В.Н.Рафальский

11.12.2012 г.



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОБЛАСТИ И УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ

Зарегистрировано № 384

Срок действия с 11 декабря 2012 г. по 11 декабря 2013 г.

Продукции изготовленной: ООО «Технозащита», г. Минск, Республика Беларусь

и представленной под наименованием: Извещатель пожарный газовый автономный ИП 401-12Т

Заявитель (изготовитель, продавец): ООО «Технозащита», 220040, г. Минск, ул. Сурганова, д. 88

Заключение выдано на основании протокола № 16 от 29.11.2012 г.

Минск 2012