

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ
ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ

Извещателей пожарных ручных (во взрывозащищенном исполнении)

Испытания будут проведены в ИЦ НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ, аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0042.

№	Наименование показателей	Требования ТНПА (эксплуатационной документации) изготовителя	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования (методы испытаний)
1	Маркировка	Каждый РПИ должен иметь четкую маркировку, которая должна содержать следующую информацию: - название или торговую марку производителя или поставщика; - конструктивное исполнение и марку по взрывозащите; - заводской номер; - дату изготовления; - материал корпуса; - обозначение клейм; - степень защиты; - специальный знак взрывобезопасности; - напряжение питания.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.1 (5.2.1)
2	Техническая документация	Техническая документация должна содержать описание изделия, технические характеристики, требования к комплектности, маркировке, упаковке, схемы подключения и другую информацию для правильного монтажа и работы устройств.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.2 (5.2.1)
3	Конструктивные особенности в нормальном и тревожном состояниях	Нормальное и тревожное состояния должны быть легко распознаваемыми по внешнему виду рабочей стороны и техническому описанию в сопроводительной документации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.3 (5.2.1)
4	Индикаторы тревожного состояния	Визуальный индикатор должен быть расположен в пределах рабочей поверхности или в пределах передней стороны РПИ. Визуальный индикатор должен быть красного цвета, с его помощью можно идентифицировать РПИ, который выдал тревогу, пока тревожное состояние не будет снято. Индикатор должен быть видимым с расстояния 2 м перед РПИ в дневное время суток.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.4 (5.2.1)
5	Эксплуатационное испытание	РПИ должен находиться в дежурном режиме при выключенном приводном элементе. Приводной элемент не должен включаться при приложении усилия к нему не более 5 Н.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.5 (5.2.3)
6	Возвращение в начальное состояние	Возврат извещателя должен осуществляться установкой приводного элемента на штатное место и пломбированием проволокой ММ-0,22.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.6 (5.2.1)
7	Габаритные размеры, цвет и масса	Лицевая поверхность РПИ должна иметь площадь не менее 5000 мм ² .	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.7.1 (5.2.1)

		Приводной элемент должен быть расположен со стороны лицевой поверхности РПИ, быть хорошо виден, занимать площадь от 1600 до 4000 мм ² , но не более 50 % площади лицевой поверхности.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.7.2 (5.2.1)
		Цвет видимой поверхности области РПИ должен быть красным, за исключением рабочей поверхности, символов и надписей на передней стороне, специальных инструментов доступа, отверстий кабельных вводов и шурупов.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.7.3 (5.2.1)
		Масса РПИ – не более 3 кг.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.1.7.4 (5.2.1)
8	Способ подключения, требования к электропитанию	Подключение извещателей должно быть последовательным по двухпроводной линии. Извещатели должны сохранять работоспособность при изменении напряжения их питания в диапазоне, установленном в ТД, но не уже от 0,75 до 1,15 U _{ном} .	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.2.1 (5.2.2)
9	Специальные требования	Извещатель должен обеспечивать передачу в шлейф пожарной сигнализации тревожного извещения при включении приводного элемента в заявленном диапазоне параметров электропитания.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.1 (5.2.4)
10		Извещатель должен обеспечивать надежность при переключении в тревожный режим и обратно.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.2 (5.2.5)
11		Извещатель должен правильно функционировать при высоких температурах окружающей среды, которые могут возникать на протяжении кратковременных периодов времени в ожидаемых условиях эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.3 (5.2.6)
12		Извещатель должен противостоять длительному эффекту старения.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.4 (5.2.7)
13		Извещатель должен правильно функционировать при низких температурах окружающей среды, ожидаемых во время эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.5 (5.2.8)
14		Извещатель должен правильно функционировать при высокой относительной влажности.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.6 (5.2.9)
15		Извещатель должен противостоять долгодействующему влиянию влаги с конденсацией.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.7 (5.2.10)
16		Извещатель должен противостоять продолжительному влиянию влажности в рабочих условиях эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.8 (5.2.11)
17		Извещатель должен противостоять механическим ударам, которым могут иметь место в ожидаемых условиях эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.9 (5.2.12)
18		Извещатель должен быть стойким к механическим ударам по его поверхности, которые он может испытывать при нормальных условиях эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.10 (5.2.13)
19		Извещатель должен быть стойким к вибрации с уровнями, соответствующими нормальным условиям эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.11 (5.2.14)
20		Извещатель должен противостоять долгодействующему влиянию вибрации с уровнями, соответствующими условиями эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.12 (5.2.15)
21		Извещатель должен отвечать требованиям относительно ЭМС в нормальных условиях эксплуатации.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.13 (5.2.16)
22		Степень защиты по ГОСТ 14254-96 – IP66.	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014 п. 3.3.14 (5.2.1)
23	Уровень, вид взрывозащиты, группа и температурный режим класс РПИ серии	МИ № 03-52/18М от 22.12.2014	

	ЕхИП535-1В должен соответствовать 1ЕхdПСТ6 в соответствии с ГОСТ 12.2.020-76.	п. 3.3.15 (5.2.17)
--	---	--------------------

Главный специалист отдела сертификации

С.Н.Березникова