

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЛИНЕЙНЫЙ
ИП 212-08М «Луч-3М»**

Паспорт БИРЮ 01.383.00.000 ПС (редакция 09.22.ВУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель «Луч-3М» устанавливается в закрытых помещениях для непрерывного круглосуточного обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма и передачи сигналов «Пожар» и «Неисправность» на ППКП по четырехпроводному ШС.

Извещатель соответствует всем требованиям ТУ ВУ 100016872.068-2008, СТБ EN 54-12-2009 и ТР ЕАЭС 043/2017.

О БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция извещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.003 и не содержит элементов, оказывающих вредное влияние на здоровье человека и окружающую среду.

По способу защиты человека от поражения электрическим током извещатель относится к изделиям III класса по ГОСТ 12.2.007.0 и не имеет внутренних и внешних электрических цепей с напряжением выше 42 В.

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- Блок извещателя ИП 212-08М «Луч-3М» – 1 шт.
- Монтажный кронштейн – 1 шт.
- Паспорт (совмещенный с РЭ) – 1 шт.
- Кабель-переходник для вольтметра – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.
- Дюбель с шурупом (для крепления блока извещателя) – 3 шт.
- Отражатель (БИРЮ 01.383.08.100) – 1 шт.

По отдельному заказу в комплект включаются:

- Отражатель (БИРЮ 01.383.08.100) – 1 шт. при расстоянии более 70 м.
- ПДУ – 1 шт. на объект (является вспомогательным устройством и не обязателен при установке и эксплуатации извещателей).

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование извещателей должно осуществляться в упакованном виде любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Упакованные извещатели во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Способ укладки и крепления извещателей на транспортном средстве должен исключать их перемещение.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150.

Хранение должно осуществляться в упакованном виде в отопляемых и вентилируемых хранилищах на стеллажах при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности не более 80% при 25 °С (условия хранения 1 по ГОСТ 15150).

Содержание коррозионно-активных агентов в помещении (объеме) не должно превышать концентраций, соответствующих типу атмосферы I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантии распространяются на извещатели, у которых нет следов механического воздействия и не повреждена гарантийная пломба.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий раздела 12.

Извещатели, у которых во время гарантийного срока обнаружено несоответствие требованиям технических условий, восстанавливаются за счет изготовителя.

ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

После окончания срока службы утилизация извещателя производится в соответствии с действующими на территории Республики Беларусь ТНПА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ подключения к ППКП:

- четырехпроводной ШС;

- максимальная площадь поперечного сечения жилы кабеля – 1,5 мм²

Извещатель не является средством измерения и не имеет точностных характеристик.

Драгоценных металлов в извещателе не содержится.

Время срабатывания извещателей ИП 212-08М «Луч-3М» на тестовые очаги пожара:

Параметры внешнего воздействия	Время обнаружения тестовых пожаров для извещателя, не более, с	Требования НД, с
Тление древесины (ТП-2)	520	150 - 840
Тление хлопка (ТП-3)	230	120 - 750
Открытое горение пенополиуретана (ТП-4)	130	40 - 180
Открытое горение n-гептана (ТП-5)	175	10 - 240

Основные технические характеристики:

Параметр	Единица измерения	Значение
Рабочая дальность действия извещателя	м	8...100
Пределы регулировки оптической оси: - в горизонтальной плоскости - в вертикальной плоскости	° °	±35 ±40
Допустимая неточность угловой юстировки в каждой плоскости, не влияющая на эксплуатационные характеристики	°	± 0.5
Пороги срабатывания по ослаблению (дискретные)	дБ	0.9, 2.2, 4.0
Инерционность перехода извещателя в состояние «Пожар»	с	≤ 5
Диапазон напряжения питания	В	10.5 ... 24
Номинальное напряжение питания	В	12
Величина пульсаций напряжения питания	мВ	≤ 120
Ток потребления в состоянии «Дежурный режим»	мА	≤ 13
Ток потребления в состоянии «Пожар»	мА	≤ 23
Продолжительность прерывания ИК-сигнала, после которой извещатель формирует сигнал «Неисправность»	с	3 ± 0.1
Время готовности извещателя после подачи питания	с	≤ 3
Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности	Лк	12000
Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254	-	IP40
Рекомендуемое максимальное время непрерывного свечения лазерной указки	ч	48
Диапазон рабочих температур	°С	- 30 ... + 55
Относительная влажность воздуха при температуре + 40 ± 2 °С	%	93 ± 3
Масса блока извещателя	кг	≤ 0.5
Габаритные размеры блока извещателя, не более	мм	144 x 143 x 69
Габаритные размеры отражателя, не более	мм	200 x 200 x 3
Средний срок службы	лет	≥ 10
Средняя наработка на отказ	ч	≥ 70000

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Извещатель пожарный дымовой оптический линейный ИП 212-08М «Луч-3М» заводской № _____
соответствует техническим условиям ТУ ВУ 100016872.068-2008 и признан годным для эксплуатации.

Входной и технический контроль проведен:

Регулировщик _____
фамилия, дата

Упаковку произвел _____
фамилия, дата

Начальник ОТК _____
МП, фамилия, дата

КОНТАКТЫ:

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ОАО «ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА»
Республика Беларусь, 220024
г. Минск, ул. Стебенева, 12
тел./факс: +375 (17) 378-61-49
сайт: www.specavtomatika.by
e-mail: info@specavtomatika.by

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

+375 (29) 198-08-04
+375 (44) 549-88-49
zsa.kto.gk@gmail.com



ОТДЕЛ ПРОДАЖ

+375 (17) 378-80-16
+375 (17) 325-64-15 (факс)
+375 (29) 650-02-97
omsik@specavtomatika.by

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЛИНЕЙНЫЙ
ИП 212-08М «Луч-3М»**

Паспорт БИРЮ 01.383.00.000 ПС (редакция 09.22.ВУ)

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННЫЙ ПАСПОРТ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЛИНЕЙНЫЙ
ИП 212-08М «Луч-3М»**

Паспорт БИРЮ 01.383.00.000 ПС (редакция 09.22.ВУ)

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННЫЙ ПАСПОРТ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

