

# АДРЕСНЫЙ РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИПР-ЛЕО -

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ «ЛЕОНАРДО»

Системы пожарной безопасности на базе интеллектуальных адресных опросных извещателей серии «ЛЕОНАРДО» с успехом эксплуатируются на объектах различного назначения: офисы, банки, промышленные предприятия, школы, лечебные учреждения, гостиницы, коттеджи, станции метро и т.д. Установка одного адресного извещателя «ЛЕОНАРДО» на помещение, до 99 извещателей в разветвленной адресной шине до 1 км, определяет выигрыш в стоимости по сравнению с неадресными системами на небольших и средних объектах.

**Адресные опросные системы пожарной сигнализации на базе «ЛЕОНАРДО»** становятся все более популярны на российском рынке. Неоспоримыми преимуществами этих систем являются:

- высокая достоверность сигналов «ПОЖАР»;
- эффективная защита извещателей (на уровне требований EN54):
  - от электромагнитных помех (в том числе от сотовой связи) – экранировка фотодиода и электроники;
  - от влаги и коррозии – герметизация электроники и полимерное покрытие;
  - от насекомых – мелкая защитная сетка, не ухудшающая дымозаход;
  - от несанкционированного снятия и вибраций;
- автоматизированный контроль работоспособности извещателей;
- высокая надежность;
- стабильный уровень чувствительности;
- возможность выбора чувствительности в рамках требований НПБ 65-97;
- установка одного датчика в помещении вместо 2-3 неадресных, по п. 12.17 НПБ 88-2001\*;
- минимальный расход кабеля: разветвленная адресная шина на 99 извещателей.

В СПС на базе, например, нового адресного ППКОПА «СИГНАЛ-99» могут использоваться: дымовые Leonardo-O (ИП212-60А), тепловые максимально-дифференциальные Leonardo-T (ИП101-24А-А1R), комбинированные Leonardo-OT (ИП212/101-3А-А1R) с двухпроводными базами В401L и с изоляторными базами В401LI, а также адресные аспирационные дымовые извещатели ASD-LEO.

### Возможности прибора «СИГНАЛ-99»:

- общая емкость прибора до 99 адресуемых устройств;
- 8 шлейфов для подключения линейных дымовых извещателей 6500R, 6500RS, аспирационных ультрачувствительных лазерных извещателей LASD или охранных



- контактных датчиков;
- 10 зон (разделов) сигнализации;
- двухстрочный 16-знакобуквенный ЖК-дисплей с подсветкой и светодиодная индикация режима работы;
- 4 программируемых выхода на оповещатели по зонам (с контролем линии связи);
- выход на оповещатели с контролем линии связи и внешним питанием;
- 3 выхода на ПЦН («ПОЖАР», «Неисправность», «Тревога»);
- подключение к PC через USB (с гальванической развязкой);
- программирование системы с клавиатуры прибора или с помощью компьютера;
- режим автоматической конфигурации системы;
- возможность мониторинга системы на PC с использованием графических программ;
- обеспечена суммарная протяженность адресной шины до 1 км.

Раннее обнаружение пожароопасной ситуации с индикацией адреса активизированного извещателя позволяет практически полностью избежать материального ущерба. Развитие адресной серии «ЛЕОНАРДО» не стоит на месте, с начала этого года для потребителей доступен новый адресный ручной извещатель ИПР-ЛЕО.

**Адресный ручной пожарный извещатель ИПР-ЛЕО** (ИП535-18/МСП5А-хР31хх-S214-01) – это извещатель многоазового действия, предназначенный для формирования сигнала «ПОЖАР» на ППКОПА «Сигнал-99». Конструкция извещателя и технология изготовления, а также используемые высоконадежные переключатели рассчитаны на многократное включение и выключение, обеспечивают, в конечном итоге, безотказную работу в течение неограниченного времени. Среднее время наработки на отказ – 60 лет.

### Особенности ИПР-ЛЕО:

- Оригинальная конструкция и дизайн.
- Совместим с ППКОПА «Сигнал-99».
- Индикация: дежурный режим и режим «ПОЖАР».
- Удобный съемный терминал.
- Многофункциональный ключ.
- Имеет сертификат ССПБ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	10-30
Ток дежурного режима, мкА	200 макс.
Ток в режиме «Пожар», мА	6 (типовой)
Степень защиты оболочки извещателя (при использовании защитной крышки PS200)	IP44
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +70
Вес (без монтажной коробки/с монтажной коробкой), г	110/160
Средний срок службы, не менее	10 лет

Вариант установки: S – с монтажной коробкой для открытой установки (Surface mounting); F – для врезной установки (Flat mounting).

Подробную информацию и документацию по всей представленной в статье продукции можно получить бесплатно в московском офисе компании System Sensor или на сайте производителей.



«Систем Сенсор Фаир Детекторс»

111033, Москва, ул. Волочаевская, 40, стр. 2  
тел. (495) 937-7982  
e-mail: moscow@systemsensor.com  
www.systemsensor.ru



000 «ПромСервис-99»  
тел. (495) 797-9084  
www.p.s.99.ru