

# ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ «АРТОН»

**К**омпания «ДЕАН» представляет продукцию предприятия «АРТОН», которая давно известна в России, причем с хорошей стороны. Номенклатура постоянно обновляется и расширяется, в настоящее время доступно более сорока наименований изделий охранно-пожарного назначения производства «Артон». Это извещатели дымовые точечные, автономные, двухточечные (на два объема) и линейные, тепловые максимальные и с дифференциальной характеристикой и ручные извещатели, модули согласования шлейфов и т.д.

## ВЫСОКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

Определяющая отличительная особенность пожарных извещателей производства компании «Артон» – это соответствие требованиям стандартов ДСТУ EN 54-7:2004, ДСТУ EN 54-5:2003, ДСТУ EN 54-11:2004 и ДСТУ EN 54-12:2004, которые полностью гармонизированы с европейскими стандартами серии EN 54 по пожарным извещателям.

Дымовые извещатели имеют классическую конструкцию (рис. 1) и успешно проходят испытания на стандартные тестовые очаги, что подтверждает их высокую эффективность обнаружения не только светлых дымов, образующихся при тлении дерева и хлопка (TF-2, TF-3), но и черных дымов, образующихся при горении пенополиуретана и п-гептана (TF-4, TF-5). Это имеет большое значение при обнаружении загорания кабельных линий, пластика, ЛВЖ, при защите любого объекта. В отличие от российских аналогов, в артоновских извещателях в соответствии с требованиями стандартов EN 54 нет потенциометров для регулировки чувствительности, так что при установке невозможно заглубить чувствительность извещателя. Стандарты EN 54 содержат более жесткие требования по различным видам воздействий по сравнению с российским ГОСТ Р 53325-2009, что обеспечивает надежную работоспособность даже в сложных условиях эксплуатации. Например, эффективная экранировка и схемотехнические решения обеспечивают защиту от электромагнитных помех на уровне не менее 10 В/м в диапазоне от 1 до 4200 МГц (рис. 2).

Все извещатели проходят испытания на коррозию при концентрации сернистого газа SO<sub>2</sub> 25 ppm (по объему) при относительной влажности 93 % и при температуре 40° С в течение 21 суток.

Рис. 1. Горизонтальный дымозахват извещателя «АРТОН-ИПД-3.10МК»



Рис. 3. Подключение проводников и дополнительного резистора

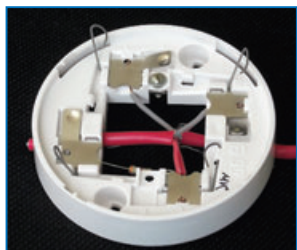


Рис. 2. Экранировка обеспечивает защиту от электромагнитных помех

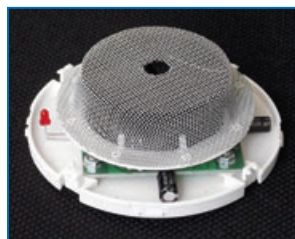


Рис. 4. Отверстия в контактах для контроля положения проводника



## ЭКОНОМИЯ МОНТАЖА

Для извещателей «АРТОН-ИПД-3.10МК» (рис. 1) и «АРТОН-ИПД-3.1МК» в дополнение к стандартным базам были разработаны безвинтовые – пружинные базы в нескольких версиях (Б90МК и Б90МК/1, Б100МК и Б100МК/1). Максимально базы позволяют подключать дополнительный резистор, выносной светодиодный индикатор и содержат клемму для соединения экрана. Для удобства работы фигурные рычаги фиксируются в отжатом положении. Пружинный контакт обеспечивает надежное соединение проводников с пожарным извещателем (рис. 3, 4). Применение безвинтовых баз существенно облегчает монтажные работы и сокращает их трудоемкость.

## СОГЛАСОВАНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ С ППКП

Много внимания уделяется вопросам согласования извещателей с ППКП различного типа, в том числе и с 2-пороговыми шлейфами. Например, дымовой извещатель «АРТОН-ИПД-3.10МК» имеет широкий диапазон напряжений питания – от 9 В до 30 В и токов извещателя в режиме «Пожар» – от 3 до 30 мА. Минимальный ток удержания в режиме «Пожар» 3 мА обеспечивает работоспособность в 2-пороговом режиме даже при работе с отечественными ППКП с низкой нагрузочной характеристикой. Причем установленное значение тока потребления в режиме «Пожар» является постоянным независимо от подключения или отсутствия ВУОСа. В извещателе имеется также защита по току при подключении его к источнику питания напряжением до 30 В без резистора. Извещатель «АРТОН-ИПД-3.10МК» индицирует работу в дежурном режиме кратковременными вспышками индикатора. Для монтажа на подвесные потолки используется кольцо декоративное К-10.

## РУЧНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Извещатели ручные серии SPR имеют размеры корпуса, приводного элемента, рисунков, поясняющих их назначение и необходимые действия при пожаре (рис. 5), полностью отвечающие требованиям европейского стандарта EN 54-11. Это обеспечивает максимальную простоту обращения в чрезвычайных условиях. Обеспечена визуальная индикация режима «Пожар». Возврат в дежурный режим и разборка извещателей возможны только при использовании специальных ключей (в комплекте). Нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты обеспечивают согласование с любым ППКП. Дополнительные опции: индикация дежурного режима, терминалы для подключения токоограничительного и оконечного резисторов.

Рис. 5. Извещатели ручные серии SPR



индикация дежурного режима, терминалы для подключения токоограничительного и оконечного резисторов.



Компания «ДЕАН»

109387, Москва, ул. Люблинская, д. 42  
Тел./факс: (495) 748-1611, 640-4011  
e-mail:sales@dean.ru, www.dean.ru