

ООО НПП «МАГНИТО-КОНТАКТ»

Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51-В, тел./факс: (4912) 45-16-94, 45-37-88, 210-215
e-mail: 451694@bk.ru http://www.m-kontakt.ru



ПРИБОРЫ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

В соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ) раздел 7 глава 7.4 п.7.4.20 в пожароопасных зонах могут применяться электрические аппараты и приборы охранно-пожарной сигнализации, имеющие степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемую оболочкой не менее IP44. Предприятием разработаны и серийно выпускаются пожарные извещатели и оборудование, имеющие степень защиты оболочки IP44 и выше.

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ИП 103-10. УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4

Сертификат соответствия № С-RU. ПБ65.В00244 действителен с 15.07.2013 г. по 14.07.2016 г.

Наименование	Особенность конструкции	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	
ИП 103-10-(А1) (от 54 °С до 65 °С) ИП 103-10-(А3) (от 64 °С до 76 °С)	Питание по двухпроводной электрической соединительной линии. Длина вывода – 700 мм. Наличие оптического индикатора, поставляется в комплекте с УС-4.	IP65	
УС-4 диаметр подключаемого кабеля от 3 до 5,3 мм (от 4,5 до 8 мм).	Комплектуется коммутационной платой с количеством разъемов 2 x 4шт (4x4шт). Оборудован гермовводами.	IP65	

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ИП 115-1 (IP44) «МАКС»

Сертификат соответствия № С-RU. ПБ65.В00244 действителен с 15.07.2013 г. по 14.07.2016 г.



Наименование	Особенность конструкции	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96
ИП 115-1-А1R1 (IP44) «МАКС» (от 54°С до 65°С). ИП 115-1-А3R1 (IP44) «МАКС» (от 64°С до 76°С). ИП 115-1-СR1 (IP44) «МАКС» (от 84°С до 100°С).	Длина вывода – 1м. Маркировка вывода (белый «-», зелёный или коричневый «+»). Подключение в шлейф с помощью УС-4 (поставляется отдельно)	IP44

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИП 535 – 26 «СЕВЕР»

Сертификат соответствия № С-RU. ПБ25.В02451 действителен с 13.05.2014 г. по 12.05.2019 г.

Извещатель приводится в действие путём физического воздействия на приводной элемент (отламывание ручки), при этом происходит переключение контактной группы геркона и выдача в шлейф сигнала тревоги. Степень защиты от внешних воздействий IP55 по ГОСТ 14254-96. Извещатель оборудован кабельными вводами для подведения шлейфа сигнализации. Используется в четырех вариантах включения: с нормально – замкнутым контактом, с нормально – разомкнутым контактом, имитация активного пожарного извещателя (с оптической индикацией режима «ПОЖАР»), с нормально – разомкнутым контактом (с оптической индикацией режима «ПОЖАР»). Ток потребления в дежурном режиме, мкА, не более 50.



УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ «СЕВЕР»

Сертификат Соответствия № С-RU. ПБ16.В.00089 действителен с 11.05.2010 г. по 10.05.2015 г.



Устройство соединительное УСБ «СЕВЕР» предназначено для коммутации электрических соединений и шлейфов пожарной или охранно-пожарной сигнализации, линий связи и т.д. Корпус изделия оборудован герметичными кабельными вводами для подведения проводников диаметром от 6 до 14 мм (от 6 до 11 мм; от 9 до 14 мм). Внутри корпуса изделия установлена печатная плата, с винтовыми клеммниками. Степень защиты от внешних воздействий IP55 по ГОСТ 14254-96.

Если в помещениях имеются взрывоопасные зоны, то с целью предотвращения воспламенения окружающей взрывоопасной среды необходимо использовать электрооборудование со специальными мерами взрывозащиты. Одной из мер взрывозащиты является взрывозащита вида «i» с уровнем искробезопасной электрической цепи «ia». Для обеспечения искробезопасности шлейфов сигнализации предприятием разработан барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ»

Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В04307 срок действия с 11.02.2013г. по 11.02.2016г.
 Сертификат соответствия С-RU.ПБ16.В.00090 срок действия с 11.05.2010г. по 10.05.2015г.
 Разрешение ФС РРС 00-047410 срок действия с 23.03.2012г. по 23.03.2017г.

размещаемый вне взрывоопасной зоны, предназначенный для обеспечения искробезопасности одного шлейфа сигнализации, с включенными в него пожарными или охранными извещателями, с уровнем искрозащиты «ia». Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ» является пассивным барьером, относится к классу связанного электрооборудования и имеет маркировку по взрывозащите [Exia]IIC/IIB по ГОСТ Р 51330.0-99. Может использоваться совместно с приборами охранными, пожарными и охранно-пожарными приёмно-контрольными (ППКОП) типа «ГИППО-1М», «Гранит 2», «Сигнал 20П SMD», «Сигнал 20» и подобными. Степень защиты от внешних воздействий IP55 по ГОСТ 14254-96. Предприятием выпускаются следующий ряд приборов с взрывозащитой вида «i» с уровнем искробезопасной электрической цепи «ia».



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВЫЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ИП 103-10/В. УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УС-4-ЕХ

Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В03479 действителен с 16.05.2011 г. по 16.05.2014 г.
 Сертификат соответствия № С-RU. ПБ65.В00244 действителен с 15.07.2013 г. по 14.07.2016 г.



Наименование	Особенность конструкции	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96
ИП 103-10/В-(А1) 1ExibIIBT6 (от 54°С до 65°С) ИП 103-10/В-(А3) 1ExibIIBT6 (от 64°С до 76°С)	Питание по двухпроводной электрической соединительной линии. Длина вывода – 700 мм. Наличие оптического индикатора, поставляется в комплекте с УС-4-Ех.	IP65
УС-4-Ех 0ExialICT6 диаметр подключаемого кабеля от 3 до 5,3 мм (от 4,5 до 8 мм).	Комплектуется коммутационной платой с количеством разъемов 2 x 4шт (4 x 4шт). Оборудован гермовводами.	IP65

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИП 535/В «СЕВЕР»

Сертификат Соответствия РОСС RU.ГБ05.В04307 действителен с 11.02.2013г. по 11.02.2016г.
 Сертификат Соответствия С- RU.ПБ16.В00069 действителен с 12.03.2010г. по 11.03.2015г.
 Разрешение ФС РРС00-047410 действителен с 23.03.2012г. по 23.03.2017г.

Извещатель приводится в действие путём физического воздействия на приводной элемент (отламывание ручки), при этом происходит переключение контактной группы геркона и выдача в шлейф сигнала тревоги. Степень защиты от внешних воздействий IP55 по ГОСТ 14254-96. Маркировка взрывозащиты 0ExialICT6. Оборудован кабельными вводами для подведения шлейфа сигнализации. Используется в четырех вариантах включения: с нормально – замкнутым контактом, с нормально – разомкнутым контактом, имитация активного пожарного извещателя (с оптической индикацией режима «ПОЖАР»), с нормально – разомкнутым контактом (с оптической индикацией режима «ПОЖАР»). Ток потребления в дежурном режиме не более 50 мкА.



УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСБ-ЕХ «СЕВЕР»

Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В04307 действителен с 11.02.2013г. по 11.02.2016г.
 Сертификат соответствия С- RU.ПБ16.В.00089 действителен с 11.05.2010г. по 10.05.2015г.
 Разрешение ФС РРС 00-047410 действителен с 23.03.2012г. по 23.03.2017г.



Устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР» предназначено для коммутации электрических соединений и шлейфов пожарной или охранно-пожарной сигнализации, линий связи и т.д. Корпус изделия оборудован герметичными кабельными вводами для подведения проводников диаметром от 6 до 14 мм от 6 до 11 мм; от 9 до 14 мм). Внутри корпуса изделия установлена печатная плата, с винтовыми клеммниками. Маркировка взрывозащиты 0ExialICT6. Степень защиты от внешних воздействий IP55 по ГОСТ 14254-96.

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИПР 514-2/В «КУЛЬТ»

Сертификат соответствия ТС RU C-RU.ГБ05.В00299 срок действия с 24.12.2013 г. по 24.12.2018 г.
Сертификат соответствия № C-RU. ПБ65.В00244 действителен с 15.07.2013 г. по 14.07.2016 г.

Извещатели без световой индикации имеют маркировку взрывозащиты 0ExialICT6 X, со световой индикацией 1ExibIBT6 X по ГОСТ Р 51330.0-99. Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты в ИПР 514-2/В «КУЛЬТ», изготавливаемых с постоянно присоединенным кабелем означает, что при их монтаже необходимо подсоединение свободного конца кабеля согласно требованиям п. 14.1 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

ИПР 514-2/В «КУЛЬТ», должны применяться с сертифицированными в установленном порядке искробезопасными источниками электропитания, имеющими искробезопасные электрические цепи уровня «ia» или «ib», удовлетворяющими требованиям п. 12.2.5 ГОСТ Р 51330.13-99 ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996).

Извещатели предназначены для работы в шлейфах приемно – контрольных приборов с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА, и имеющих сертифицированные барьеры безопасности с выходными искробезопасными цепями “i”.

Для подключения извещателей в шлейф сигнализации производитель рекомендует использовать устройство соединительное УС-4-Ех с маркировкой взрывозащиты 0ExialICT6 или УСБ-Ех «СЕВЕР» с маркировкой взрывозащиты 0ExialICT6.



ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИО 102-26/В «АЯКС»

Сертификат соответствия ТС RU C-RU.ГБ05.В00299 срок действия с 24.12.2013г. по 24.12.2018г.
Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ61.В06889 срок действия 18.01.2012г. по 17.01.2015г.



Извещатели имеют уровень защиты «особовзрывобезопасный» и имеют маркировку взрывозащиты «0ExialICT6 X» по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты в ИО 102-26/В «АЯКС», изготавливаемых с постоянно присоединенным кабелем, означает, что при монтаже необходимо подсоединение свободного конца кабеля согласно требованиям п. 14.1 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). Для подключения извещателей в шлейф сигнализации производитель рекомендует использовать устройство соединительное УС-4-Ех с маркировкой взрывозащиты 0ExialICT6 или УСБ-Ех «СЕВЕР» с маркировкой взрывозащиты 0ExialICT6. Степень защиты оболочки извещателя – IP66 по ГОСТ 14254-96.

Наименование	Тип применяемого геркона	Длина выводов, мм Тип провода	Корпус
ИО 102-26/В исп. 10 "Аякс"	Нормально разомкнутый	750*хметаллорукавхКСПВГ 2х0,2	пластик
ИО 102-26/В исп. 20 "Аякс"	Переключающий	750*хметаллорукавхКСПВГ 3х0,2	
ИО 102-26/В исп. 30 "Аякс"	Нормально разомкнутый	2500*хМГШВЭ 2х0,35	
ИО 102-26/В исп. 40 "Аякс"	Переключающий	2500*хМГШВЭ 3х0,35	
ИО 102-26/В исп. 210 "Аякс"	Нормально разомкнутый	1000*хПВС 2х0.75 (металлорукав)	нержавеяка
ИО 102-26/В исп. 220 "Аякс"	Переключающий	1000*хПВС 3х0.75 (металлорукав)	
ИО 102-26/В исп. 230 "Аякс"	Нормально разомкнутый	1000*хПВС 2х0.75 (двойная изоляция)	
ИО 102-26/В исп. 240 "Аякс"	Переключающий	1000*хПВС 3х0.75 (двойная изоляция)	
ИО 102-26/В исп. 250, "Аякс"	Нормально разомкнутый	1000*хПВС 2х0.75 (двойная изоляция)	
ИО 102-26/В исп. 251, "Аякс"	Нормально разомкнутый	1000*хПВС 2х0.75 (металлорукав)	

*Возможно изготовление извещателя с иной длиной вывода по согласованию с заказчиком

ДАТЧИК ИНЕРЦИОННЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ДИМК/В

Сертификат соответствия ТС RU C-RU.ГБ05.В00299 срок действия с 24.12.2013 г. по 24.12.2018 г.

Датчики инерционные магнитоcontactные взрывозащищенные ДИМК/В (маркировка взрывозащиты «0ExialICT6 X») предназначены для блокировки остекленных конструкций. Реагируют на удар силой 2/3 от разрушающего, на попытку съема стекла или рамы с выдачей сигнала «Тревога». Для подключения в шлейф рекомендуется использовать устройство соединительное УС-4-Ех с маркировкой взрывозащиты 0ExialICT6 или аналогичный.

Взрывозащищенность ДИМК/В обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р 50330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением их конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты ДИМК/В, изготавливаемых с постоянно присоединенным кабелем означает, что при их монтаже необходимо подсоединение свободного конца кабеля согласно требованиям п. 14.1 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

