



Извещатели охранные точечные магнитоконтактные серии «Атон»

ИО102-ВЗ, ИО102-ВЗ А, ИО102-ВЗ Н, ИО102-МК А, ИО102-МК Н, ИО102-А, ИО102-Н.

Извещатели предназначены для контроля положения перемещающихся отдельных частей конструкций и механизмов, для блокировки ворот, железнодорожных контейнеров, ангаров и других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение, с последующей выдачей извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор. Извещатели могут быть установлены на конструкции выполненные из магнитопроводящих (стальных) или магнитонепроводящих (алюминиевых, деревянных, пластиковых) материалов.

Взрывозащищенные извещатели выпускаются в модификациях, отличающихся конструкцией корпуса и видом взрывозащиты.

Взрывозащищенное исполнение

наименование	описание	материал корпуса	маркировка взрывозащиты
ИО102-ВЗ «Атон» исп. 11	кабель в металлорукаве 1 м НО контакт		
ИО102-ВЗ «Атон» исп. 21	кабель в металлорукаве 1 м переключающий контакт	антистатический полиамид	0ExialICT6GaX
ИО102-ВЗ «Атон» исп. 12	бронекабель 1 м НО контакт		
ИО102-ВЗ «Атон» исп. 22	бронекабель 1 м переключающий контакт	кремний-алюминиевый сплав	
ИО102-ВЗ А «Атон» исп. 12	бронекабель 1 м НО контакт		
ИО102-ВЗ А «Атон» исп. 22	бронекабель 1 м переключающий контакт	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	0ExialICT6GaX/ POExialMaX
ИО102-ВЗ Н «Атон» исп. 12	рудничное исполнение бронекабель 1 м НО контакт		
ИО102-ВЗ Н «Атон» исп. 22	рудничное исполнение бронекабель 1 м переключающий контакт	кремний-алюминиевый сплав	1ExdICT6Gb
ИО102-МК А «Атон» исп. 13	сменный кабельный ввод НО контакт		
ИО102-МК А «Атон» исп. 23	сменный кабельный ввод переключающий контакт	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	1ExdICT6Gb/ PExdIMb
ИО102-МК Н «Атон» исп. 13	рудничное исполнение сменный кабельный ввод НО контакт		
ИО102-МК Н «Атон» исп. 23	рудничное исполнение сменный кабельный ввод переключающий контакт		

Общепромышленное исполнение

наименование	описание	материал корпуса
ИО102-А «Атон» исп. 11	Кабель КПКВнг-FRLS-2x2x1.0мм ² в металлорукаве РЗ-ЦХ-12, длина 1м; нормально разомкнутый контакт.	Алюминиевый сплав
ИО102-А «Атон» исп. 21	Кабель КПКВнг-FRLS-2x2x1.0мм ² в металлорукаве РЗ-ЦХ-12, длина 1м; переключающий контакт.	
ИО102-Н «Атон» исп. 11	Кабель КПКВнг-FRLS-2x2x1.0мм ² в металлорукаве РЗ-ЦХ-12, длина 1м; нормально разомкнутый контакт.	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
ИО102-Н «Атон» исп. 21	Кабель КПКВнг-FRLS-2x2x1.0мм ² в металлорукаве РЗ-ЦХ-12, длина 1м; переключающий контакт.	

Взрывозащищенные извещатели ИО102-В3 «Атон», ИО102-В3 А «Атон», ИО102-В3 Н «Атон» поставляются с постоянно присоединенным кабелем длиной 1 м. Возможна поставка извещателей с другой длиной кабеля до 30 м по заявке заказчика. Извещатели в пластиковом корпусе ИО102-В3 «Атон» выпускаются двух цветов: белый и черный (обозначение в названии Ч).

Технические характеристики



Максимальное коммутируемое напряжение	60 В
не рудничное исполнение	27 В
рудничное исполнение	0,25 А
Максимальный коммутируемый ток	0,5 А
Максимальный ток	от 0,35 до 1,5 мм ²
Сечение подключаемых проводов (только ИО102-МК)	
Степень защиты оболочки	
ИО102-В3 «Атон»	IP 68
ИО102-МК «Атон»	IP 67
Температура эксплуатации	-60—+70 С
Габаритные размеры	
ИО102-В3 «Атон»	100x30x20 мм
ИО102-В3 А «Атон»	135x50x40 мм
ИО102-В3 Н «Атон»	135x50x40 мм
ИО102-МК	135x50x40 мм

Взрывозащищенные извещатели ИО102-МК А «Атон», ИО102-МК Н «Атон» поставляется с кабельными вводами различных исполнений:

- для открытой прокладки кабеля диаметром 8-14 мм (индекс в обозначении - К);
- для прокладки присоединяемого кабеля в трубе G1/2 (TG-1/2);
- для прокладки присоединяемого кабеля в трубе G3/4 (TG-3/4);
- для присоединения бронированного кабеля диаметром 8–14 мм (Б);
- для присоединения кабеля в металлорукаве 15 мм (KM15);
- для присоединения кабеля в металлорукаве 20 мм (KM20).

Извещатели в общепромышленном исполнении выпускаются с постоянно присоединенным кабелем длиной 1 м. Внутреннее пространство общепромышленных извещателей заполнено компаундом.

Извещатели выпускаются с нормально разомкнутым (исполнения 11, 12, 13) и переключающим (исп. 21, 22, 23) механическим контактом.

Пример записи при заказе: ИО102-В3 Н «Атон» (1) исп. 1 (2) 2 (3) Ч (4) Б (5)

1 — тип прибора	3 — тип присоединенного кабеля:	5 — тип кабельного ввода (только для ИО102-МК):
2 — тип контакта:	1 — кабель в металлорукаве Ø 10 мм (только для ИО102-В3);	К — для открытой прокладки кабеля диаметром 8–14 мм;
1 — нормально разомкнутый;	2 — бронекабель Ø 8,5 мм (только для ИО102-В3);	Б — для бронированного кабеля диаметром 8–14 мм;
2 — переключающий	3 — сменный кабельный ввод (только для ИО102-МК);	Т 1/2 — для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 1/2;
	4 — цвет корпуса (только для пластикового корпуса ИО102-В3):	Т 3/4 — для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 3/4;
	без обозначения — белый;	KM15 — для подключения кабеля в металлорукаве 15 мм;
	Ч — черный	KM20 — для подключения кабеля в металлорукаве 20 мм