



№ ЕАЭС KZ.1510019.22.01.00271

Серия KZ № **0090314**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по подтверждению соответствия ПК «Сертис-М», Юридический адрес: 030012, Республика Казахстан, Актюбинская область, город Актобе, проспект Санкибай батыра, 26 "Н", телефон: 8(7132) 567170, 8(7132) 957524, электронная почта: info@sertis-m.com, факс: 8(7132) 567170, № аттестата KZ.O.050019 выдан 05/04/2016 года Товариществом с ограниченной ответственностью "Национальный центр аккредитации"

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬБИОН", ОГРН: 1145047007720, Юридический адрес: 127055, Российская Федерация, город Москва, улица Новослободская, дом 45, корпус Б, литера А, этаж 3, пом. 1, 2, 3, 6, телефон: 8 (926) 118-60-10, электронная почта: e-mail: sertinfo@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ European Safety Systems Ltd (E2S Warning Signals), Юридический адрес: Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Impress House, Mansell Road, London W3 7QH

ПРОДУКЦИЯ Аварийные сигнализаторы во взрывозащищенном исполнении согласно приложению, 9 позиций. Изготовлены в соответствии с стандартами согласно приложению. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты согласно приложениям. Серийный выпуск. Номера бланков приложений: 0053899, 0053901, 0053902, 0053903, 0053904, 0053905

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531809500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 879

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ акта анализа состояния производства от 11/09/2019г. орган по подтверждению соответствия ПК "Сертис-М" №KZ.O.05.0019 от 05/04/2016г., протоколов испытаний №558С, №559С, №560С, №561С, №562С, №563С от 25/09/2019г. испытательный центр ПК "Сертис-М" №KZ.И.05.0172 от 25/04/2016г. Схема: 1С

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Инспекционный контроль один раз в год. Условия и срок хранения, срок службы указаны в сопроводительной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 02.10.2019 г. по 02.10.2024 г. **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  Темкина М. Г. (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты(эксперты-аудиторы))  Рунец М. Н. (Ф.И.О.)



Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

№	ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции	Нормативно правовые акты, в соответствии с которыми изготовлена продукция
1	8531809500	Огнестойкий звуковой оповещатель, тип GNExS1, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
2	8531809500	Огнестойкий звуковой оповещатель, тип GNExS2, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
3	8531809500	Огнестойкий громкоговоритель, тип GNExL1, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
4	8531809500	Огнестойкий громкоговоритель, тип GNExL2, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
5	8531809500	Аварийный ручной извещатель, тип GNExCP6A, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
6	8531809500	Аварийный ручной извещатель, тип GNExCP6B, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
7	8531809500	Аварийный ручной извещатель, тип GNExCP6C, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
8	8531809500	Аварийный ручной извещатель, тип VExCP3A, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
9	8531809500	Аварийный ручной извещатель, тип VExCP3B, серийный выпуск	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014



М.П. **Руководитель**
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(Подпись)
(Подпись)

Темкина М. Г.
(Ф.И.О.)

Рунец М. Н.
(Ф.И.О.)

Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

1. Назначение и область применения

Аварийные сигнализаторы серий GNEx..., Вex..., предназначены для передачи звуковых сигналов аварийного оповещения на опасных производственных объектах.

Аварийные ручные извещатели, тип GNExCP6A, GNExCP6B, GNExCP6C, ВExCP3A, ВExCP3B предназначены для работы в потенциально взрывоопасных газовых и пылевых средах, в помещениях и наружных установках, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений, огнестойкие звуковые оповещатели (громкоговоритель), тип GNExS1; GNExS2; GNExL1; GNExL2 предназначены для работы в потенциально взрывоопасной газовой среде, в помещениях и наружных установках, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений.

Изделия применяются в промышленной среде, где существует риск образования взрывоопасной атмосферы с содержанием газа, паров или смеси воздуха и пыли.

Устанавливаются на производстве в различных сферах промышленности (нефтегазовых, химических, фармацевтических и т.д.)

Изделия, указанные в таблице 2.1, относятся к оборудованию группы II и группы III, с уровнями взрывозащиты *Gb*, *Gc* и *Db*, разработанному для функционирования в соответствии с установленными эксплуатационными характеристиками и обеспечивающему высокий уровень взрывозащиты.

Оборудование с уровнем взрывозащиты *Gb*, *Gc* предназначено для применения в местах, где вероятно возникновение взрывоопасной среды, из смесей воздуха и газов, паров, туманов.

Оборудование с уровнем взрывозащиты *Db* предназначено для применения в местах, где вероятно возникновение взрывоопасной среды, создаваемой смесью воздуха и пыли.

Оборудование с уровнями взрывозащиты *Gb*, *Gc* и *Db* должно обеспечивать необходимый уровень взрывозащиты при нормальном режиме эксплуатации и ожидаемых неисправностях оборудования.



М.П.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

Темкина М. Г.
(Ф.И.О.)

Рунец М. Н.
(Ф.И.О.)

2. Основные технические данные

Типы аварийных звуковых сигнализаторов и их маркировки взрывозащиты, степени защиты от внешних воздействий и диапазоны рабочих температур приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

1 Типы	2 Маркировка взрывозащиты	3 Диапазоны рабочих температур	4 Степень защиты от внешних воздействий
GNExS1, GNExL1	Ex d IIC T4 Gb,	Ta -60°C+50°C	IP66
	Ex d IIC T3 Gb	Ta -60°C+70°C	
	Ex d IIB T6 Gb	Ta -60°C+50°C	
	Ex d IIB T5 Gb	Ta -60°C+65°C	
	Ex d IIB T4 Gb	Ta -60°C+70°C	
GNExS2	Ex d IIC T4 Gb,	Ta -60°C+50°C	IP66
	Ex d IIC T3 Gb	Ta -60°C+58°C	
	Ex d IIB T6 Gb	Ta -60°C+50°C	
	Ex d IIB T5 Gb	Ta -60°C+58°C	
GNExL2	Ex d IIC T4 Gb,	Ta -60°C+50°C	IP66
	Ex d IIC T3 Gb	Ta -60°C+65°C	
	Ex d IIB T6 Gb	Ta -60°C+50°C	
	Ex d IIB T5 Gb	Ta -60°C+65°C	
GNExCP6A	Ex e d IIC T6 Gc Ex t IIIC T60°C Db	Ta -40°C+55°C	IP66
GNExCP6B	Ex e d mb IIC T4 Gb Ex t IIIC T80°C Db	Ta -40°C+50°C	IP66
GNExCP6C	Ex e d mb IIC T4 Gb Ex t IIIC T80°C Db	Ta -40°C+55°C	IP66
BExCP3A	Ex e d IIC T6 Gc	Ta -40°C+55°C	IP66
	Ex t IIIC T60°C Db		
BExCP3B	Ex e d mb IIC T4 Gb	Ta -40°C+50°	IP66
	Ex t IIIC T70°C Db		



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

Темкина М. Г.
(Ф.И.О.)

Рунец М. Н.
(Ф.И.О.)

Электрические параметры аварийных звуковых сигнализаторов приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Типы	Электрические параметры		
	Напряжение питания переменного тока, В (потребляемый ток, МА)	Напряжение питания постоянного тока, В (потребляемый ток, МА)	Номинальное входное звуковое напряжение, В
GNExS1	100-260	10-30; 48; 100-260	
GNExS2	100-260	10-30;48	
GNExL1, GNExL2			100/700 или 16/8
BExCP3A, GNExCP6A	250 (max 500)	50 (max 100)	
BExCP3B		9/15/28/56/ (1000/1000/1000/750)	
GNExCP6B ^x GNExCP6C ^x		6/12/24/48	

^x более подробные электрические параметры изготовитель указывает на маркировочной табличке в соответствии с чертежами

3. Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

Огнестойкие звуковые оповещатели (громкоговоритель), тип GNExS1; GNExS2; GNExL1; GNExL2 конструктивно представляет собой устройство для подачи речевой и (или) звуковой аварийной сигнализации во взрывоопасных зонах промышленных предприятий и строительных объектов.

Конструктивно громкоговорители состоят из рупора, корпуса и вводной коробки. Рупор выполнен из красной ударопрочной пластмассы. Корпус и вводная коробка выполнены из пластмассы, армированной стекловолокном GRP. Снаружи установлена монтажная скоба, выполненная из нержавеющей стали, внутри корпуса расположены печатные платы с элементами электрической схемы. На боковой поверхности вводной коробки предусмотрены два резьбовых отверстия под кабельные вводы M20x1,5 и внешний зажим заземления. Внутри вводной коробки установлена соединительная колодка с клеммными зажимами.



М.П. СЕРТИС-М
Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)

(подпись)

Темкина М. Г.

(Ф.И.О.)

Рунец М. Н.

(Ф.И.О.)

Аварийные ручные извещатели типа GNExCP6A и GNExCP6B, GNExCP6C предназначены для подачи предупредительных сигналов во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Конструктивно аварийные кнопки состоят из корпуса с крышкой, закрепленной винтами. Корпус выполнен из пластмассы, армированной стекловолокном GRP. На крышке расположен механизм подачи сигналов, с помощью нажимной кнопки, деблокируемой специальным инструментом. Цвет красный RAL3000. На корпусе под кабельные вводы имеются 2 отверстия x M20 сверху и одно x M20 сбоку. Корпус может быть повернут на 180 градусов.

Аварийные ручные извещатели, типа BExCP3A и BExCP3B предназначены для подачи предупредительных сигналов во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Конструктивно аварийные кнопки состоят из корпуса с крышкой, закрепленной винтами. На крышке расположен один из видов механизма подачи сигналов: с помощью разбития стекла, с помощью нажимной кнопки, с помощью нажимной кнопки деблокируемой специальным инструментом. Корпус выполнен из алюминия морского исполнения LM6. Покрытие-хромирование и покрытие порошком для защиты от коррозии. Цвет красный RAL3000. На корпусе под кабельные вводы имеются 2 отверстия x M20 сверху и одно x M20 сбоку. Корпус может быть повернут на 180 градусов.

Взрывозащищенность аварийных ручных извещателей типа BExCP3A обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.


Взрывозащищенность аварийных ручных извещателей типа GNExCP6B, GNExCP6C обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность звуковых оповещателей (громкоговоритель) типа GNExS1; GNExS2; GNExL1; GNExL2 обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

М.П. РТИС-М

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

Темкина М. Г.
(Ф.И.О.)

Рунец М. Н.
(Ф.И.О.)

Взрывозащищенность аварийных ручных извещателей типа GNEхCP6B, GNEхCP6C обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность аварийных ручных извещателей типа GNEхCP6A обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Защита от воспламенения пыли аварийных ручных извещателей типа GNEхCP6A и GNEхCP6B, GNEхCP6C, BEхCP3A и BEхCP3B обеспечивается видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

Темкина М. Г.
_____ (Ф.И.О.)

Рунец М. Н.
_____ (Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС KZ.1510019.22.01.00271

Серия KZ № 0090314

СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН "Сертиc-М" ӨК сәйкестікті растау жөніндегі органы, Занды мекен-жайы: 030012, Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғылы, 26 "Н", телефон: 8(7132) 567170, 8(7132) 957524, электронды пошта: info@sertis-m.com, факс: 8(7132) 567170, "Ұлттық аккредиттеу орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне № KZ.O.050019 аттестаты 2016ж.04.05 берілген

ӨТІНІМ БЕРУШІ "АЛЬБИОН"Жауапкершілігі шектеулі қоғамы, НМТН: 1145047007720, Занды мекен-жайы: 127055, Ресей Федерациясы, Мәскеу қаласы, Новослободская көшесі, 45 үй, Б корпусы, А литері, 3 кабат, 1, 2, 3, 6 бөлме, телефон: 8 (926) 118-60-10, электронды пошта: e-mail: sertinfo@mail.ru

ДАЙЫНДАУШЫ European Safety Systems Ltd (E2S Warning Signals), Занды мекен-жайы: Солтүстік Ирландия және Ұлыбритания Құрама Патшалығы, Impress House, Mansell Road, London W3 7QH

ӨНІМ Жарылудан қорғалған түрінде орындалған апаттық сигнализаторлар қосымша бойынша, 9 ұстаным. Стандарттарға қосымша бойынша сәйкес шығарылған. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдарының және құрылымдарының сипаттамасы қосымшалар бойынша. Сериялық шығару. Қосымша бланктар нөмірі: 0053899, 0053901, 0053902, 0053903, 0053904, 0053905

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 8531809500

КО ТР 012/2011 "Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы" Келендік одақ комиссиясының 2011 жылғы 18 қазандағы №825 шешімімен бекітілген, КО ТР 020/2011 "Техникалық жабдыктардың электрлік магниттік үйлесімділігі" Келендік одақ комиссиясының 2011 жылғы 9 желтоқсандағы № 879 шешімімен бекітілген

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ "Сертиc-М" ӨК сәйкестікті растау жөніндегі органы 2016ж.04.05 №KZ.O.05.0019 2019ж.09.11 өндіріс жағдайының талдау акті; "Сертиc-М" ӨК сынау орталығы 2016ж.04.25 №KZ.И.05.0172 2019ж.09.25 №558С, №559С, №560С, №561С, №562С, №563С сынақ хаттамалары. Сызба: 1С

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

ҚОСЫМША АҚПАРАТ Инспекциялық бақылау жылда бір рет. Сақтау шарттары және мерзімі, қызмет ету мерзімі өндірушінің ілеспе құжаттарында көрсетілген.

ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ

02.10.2019 ж.

бастап

02.10.2024 ж.

дейін

ҚОСА АЛҒАНДА

М.О. Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Темкина М. Г.
(қолы)

Темкина М. Г.

(Т.А.Ә.)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

Рунец М. Н.
(қолы)

Рунец М. Н.

(Т.А.Ә.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0053899

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ.1510019.22.01.00271

I парак

Сәйкестік сертификатының
қызметі таратылатын өнімдер тізімі

№	ЕАЭО СЭҚ ТН	Өнімнің атауы және белгілері	Шығарылған өнімдерге сәйкес нормативтік құқықтық актілер
1	8531809500	Дыбыс сигнал бергіші, типі GNExS1, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
2	8531809500	Дыбыс сигнал бергіші, типі GNExS2, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
3	8531809500	Дыбыстық дауыс зоратқыш, типі GNExL1, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
4	8531809500	Дыбыстық дауыс зоратқыш, типі GNExL2, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
5	8531809500	Апаттық қол хабарлағыш, типі GNExCP6A, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
6	8531809500	Апаттық қол хабарлағыш, типі GNExCP6B, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
7	8531809500	Апаттық қол хабарлағыш, типі GNExCP6C, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
8	8531809500	Апаттық қол хабарлағыш, типі VExCP3A, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014
9	8531809500	Апаттық қол хабарлағыш, типі VExCP3B, сериялық шығару	IEC 60079-0:2007 Ed5, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2007, IEC 60079-18:2009 Ed3, EN60079-31:2014



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Handwritten signature)
(қолы)

Темкина М. Г.

(Т.А.Ө.)

Рунец М. Н.

(Т.А.Ө.)

Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдарының және құрылымдардың сипаттамасы

1. Мақсаты мен қолдану саласы

GNEx ..., Вex... сериялар апаттық дыбыстық сигнализаторлары, апаттық өндірістік объектілерінде дыбыстық сигналдарды беру үшін арналған.

GNExCP6A, GNExCP6B, GNExCP6C, ВexCP3A, ВexCP3B типті апаттық қол хабарлағыштары, жарылыс қауіпі бар газ және шаң ортада жұмыс жасау үшін, бөлмелер мен сыртқы қондырғыларға арналған, жер асты қазбалары мен олардың жер үстіндегі құрылыстарынан басқа, GNExS1; GNExS2; GNExL1; GNExL2 типті дыбыстық дауыс зорайтқыш, жарылыс қауіпі бар газ және шаң ортада жұмыс жасау үшін, бөлмелер мен сыртқы қондырғылар және жер асты қазбалары мен олардың жер үстіндегі құрылыстарынан басқасына арналған.

Өнеркәсіпте қолданылатын бұйымдары жарылыстық атмосферада түзілетін бу, ауа және шаң қоспаларынан құралған газдар үшін арналған.

Олар әр түрлі өндірістік салаларда орнатылады (мұнай-газ, химиялық, фармацевтикалық және т.б.)

2.1 кестеде көрсетілген бұйымдар II және III топтық жабдығына қатысты, жарылыстан қорғау деңгейлері Gb, Gc және Db, белгіленген пайдалану сипаттамаларына сәйкес жұмыс жасау үшін өзірленген және жарылыстан қорғауы жоғары деңгейде қамтамасыз етеді.

Жарылыстан қорғау деңгейі Gb, Gc жабдық, ауада газ, бу, тұман қоспаларынан жарылысқа қауіпті ортада түзілген ортада пайдалануға арналған.

Жарылыстан қорғау деңгейі Db жабдықтары ауа және шаң қоспаларынан жарылыс қауіпті ортада түзілу мүмкін орындарда пайдалануға арналған.

Жарылыстан қорғау деңгейі Gb, Gc және Db жабдық, пайдаланудың қалыпты режимі мен жабдықтың күтілетін ақаулары кезінде жарылыстан қорғаудың қажетті деңгейін қамтамасыз етуі тиіс.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)

(қолы)

Темкина М. Г.

(Т.А.Ө.)

Рунец М. Н.

(Т.А.Ө.)

2. Негізгі техникалық деректері

Апаттық дыбыстық сигнализаторлардың типті және оларды жарылыстан қорғау таңбалануы, сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі және жұмыс температураларының диапазоны 2.1 кестеде көрсетілген.

Кесте 2.1

1 Типті	2 Жарылыстан қорғау таңбалануы	3 Жұмыс температурасының диапазоны	4 Сыртқы әсер етуден қорғау дәрежесі
GNExS1, GNExL1	Ex d IIC T4 Gb Ex d IIC T3 Gb Ex d IIB T6 Gb Ex d IIB T5 Gb Ex d IIB T4 Gb	Ta -60°C+50°C Ta -60°C+70°C Ta -60°C+50°C Ta -60°C+65°C Ta -60°C+70°C	IP66
GNExS2	Ex d IIC T4 Gb Ex d IIC T3 Gb Ex d IIB T6 Gb Ex d IIB T5 Gb	Ta -60°C+50°C Ta -60°C+58°C Ta -60°C+50°C Ta -60°C+58°C	IP66
GNExL2	Ex d IIC T4 Gb, Ex d IIC T3 Gb Ex d IIB T6 Gb Ex d IIB T5 Gb	Ta -60°C+50°C Ta -60°C+65°C Ta -60°C+50°C Ta -60°C+65°C	IP66
GNExCP6A	Ex e d IIC T6 Gc Ex t IIIC T60°C Db	Ta -40°C+55°C	IP66
GNExCP6B	Ex e d mb IIC T4 Gb Ex t IIIC T80°C Db	Ta -40°C+50°C	IP66
GNExCP6C	Ex e d mb IIC T4 Gb Ex t IIIC T80°C Db	Ta -40°C+55°C	IP66
BExCP3A	Ex e d IIC T6 Gc Ex t IIIC T60°C Db	Ta -40°C+55°C	IP66
BExCP3B	Ex e d mb IIC T4 Gb Ex t IIIC T70°C Db	Ta -40°C+50°	IP66



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
_____ (Қолы)
(Signature)
_____ (Қолы)

Темкина М. Г.

(Т.А.Ө.)

Рунец М. Н.

(Т.А.Ө.)

Аппаттық дыбыстық сигнализаторлардың электрлік параметрлері 2.2 кестеде келтірілген.

Кесте 2.2

Типті	Электрлік параметрлері		
	Айнымалы ток қуат кернеуі, В (пайдаланылған ток мА)	Тұрақты ток қуат кернеуі, В (пайдаланылған ток мА)	Номиналды кіріс дыбыс кернеуі, В
GNEXS1	100-260	10-30; 48; 100-260	
GNEXS2	100-260	10-30;48	
GNEXL1, GNEXL2			100/700 или 16/8
BEXCP3A, GNEXC6A	250 (max 500)	50 (max 100)	
BEXCP3B		9/15/28/56/ (1000/1000/1000/750)	
GNEXC6B ^x GNEXC6C ^x		6/12/24/48	

^xТолық электр параметрлерін өндіруші сызбаларға сәйкес таңбалау тақтайшасында көрсетеді

3. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдарының және құрылымдардың сипаттамасы

Дыбысты дауыс зорайтқыш, типі GNEXS1; GNEXS2; GNEXL1; GNEXL2 конструктивті сөйлеу үшін құрылғы болып табылады, және (немесе) өнеркәсіптік кәсіпорындар мен құрылыс объектілерінің қауіпі бар аймақтарында дыбыстық аппараттық сигнал таратушы.

Конструктивті сигнализаторлар рупордан, корпустар мен кіріспе қораптардан тұрады.

Рупор соққыға төзімді қызыл пластмассадан жасалған. Корпусы және енгізу қорабы пластмассадан, GRP шыныталшықтан жасалынған. Сыртынан орнатылған монтаждық қапсырма тот баспайтын болаттан жасалған. Корпус ішінде электр схема элементтері бар баспа платалары орналасқан. Енгізу қорабының қапталында кабельді енгізу үшін бұранды тесік M20x1,5 және жерге орантылатын қысқыш қарастырылған.

Енгізу қораптың ішінде клеммалық қысқыштары бар жалғайтын қалып орнатылған.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
(Қолы)

Темкина М. Г.

(Т.А.Ө.)

Рунец М. Н.

(Т.А.Ө.)

GNExCP6A және GNExCP6B, GNExCP6C типтері дыбыс аппараттық сигнал бергіштері жарылыс қауіпі бар аймақтарда және жанғыш шаңының тұтану қауіпі бар аймақтарда ескерту сигналдар беру үшін арналған. Конструктивті аппараттық батырмалар бұрандалармен бекітілген корпус пен қақпақтан тұрады. Корпусы пластмассамен GRP шыныталшығымен жасалынған. Қақпақта арнаулы құралмен бұғаттан шығарылатын баспа батырма арқылы сигнал беру механизмі орналасқан. Түсі қызыл RAL3000. Корпуста кабельді енгізулерге арналған жоғары жағында екі x M20 және қапталынан бір x M20 тесіктері бар. Корпустың 180 градусқа бұрылуы мүмкін.

Апаттық қол хабарлағыштары VExCP3A және VExCP3B типтері жарылыс қауіпі бар аймақтарда және жанғыш шаңының тұтану қауіпі бар аймақтарда ескерту сигналдар беру үшін арналған. Конструктивті апаттық батырмалар корпус пен қақпақтан құралған бұрандалармен бекітілген. Қақпақта механизмнің сигнал берілу түрі көрсетілген: әйнекті сындыру арқылы, баспа батырма арқылы, арнаулы құралмен бұғаттан шығарылатын баспа батырма арқылы. LM6 корпусы теңіз орындалуымен алюминийден жасалған. Хромдау және тоттаудан қорғайтын ұнтағымен қапталған. Түсі қызыл RAL3000. Корпуста кабельді енгізулерге арналған жоғары жағында екі x M20 және қапталынан бір x M20 тесіктері бар. Корпустың 180 градусқа бұрылуы мүмкін.

MEMСТ IEC 60079-1-2011 «жарылыс өткізбейтін қабықша «d», MEMСТ Р МЭК 60079-7-2012 «е» түрінің жоғары қорғанысы», MEMСТ Р МЭК 60079-0-2011 бойынша жарылыстан қорғау түрлері апаттық қол хабарлағыштары VExCP3A типі қамтамасыз етеді және олардың конструкциясын MEMСТ Р МЭК 60079-0-2011 талаптарына сәйкес орындалуы қажет.

GNExCP6B, GNExCP6C типті апаттық қол хабарлағыштары MEMСТ IEC 60079-1-2011 «жарылыс өткізбейтін қабықша «d», MEMСТ Р МЭК 60079-7-2012 «е» түрінің жоғары қорғанысы», MEMСТ Р МЭК 60079-7-2012 «m» компаунд герметизация» бойынша жарылыстан қорғау түрлерін қамтамасыз етеді MEMСТ Р МЭК 60079-18-2012 және олардың конструкциясын MEMСТ Р МЭК 60079-0-2011 талаптарына сәйкес орындалуы қажет.

Жарыластан қорғау GNExS1; GNExS2; GNExL1; GNExL2 типті дыбыс сигналдарының MEMСТ IEC 60079-1-2011 «жарылыс өткізбейтін қабықша «d» қамтамасыз етеді және олардың конструкциясы MEMСТ Р МЭК 60079-0-2011 талаптарына сәйкес орындалуы қажет.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
_____ (қолы)
(Signature)
_____ (қолы)

Темкина М. Г.
(Т.А.Ә.)

Рунец М. Н.
(Т.А.Ә.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0053904

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ.1510019.22.01.00271

6 парак

GNEхCP6B, GNEхCP6C типті апаттық қол хабарлағыштары МЕМСТ IEC 60079-1-2011 «жарылыс өткізбейтін қабықша «d», МЕМСТ Р МЭК 60079-7-2012 «е» түрінің жоғары қорғанысы», МЕМСТ Р МЭК 60079-7-2012 «m» компаунд герметизация» бойынша жарылыстан қорғау түрлерін қамтамасыз етеді МЕМСТ Р МЭК 60079-18-2012 және олардың конструкциясын МЕМСТ Р МЭК 60079-0-2011 талаптарына сәйкес орындалуы қажет.

GNEхCP6A типті апаттық қол хабарлағыштары МЕМСТ IEC 60079-1-2011 «жарылыс өткізбейтін қабықша «d», МЕМСТ Р МЭК 60079-7-2012 «е» түрінің жоғары қорғанысы» және олардың конструкциясын МЕМСТ Р МЭК 60079-0-2011 талаптарына сәйкес орындалуы қажет.

GNEхCP6A, GNEхCP6B, GNEхCP6C, BExCP3A және BExCP3B типті апаттық қол хабарлағыштары шаңының тұтануынан қорғау жарылыстан қорғау түрі «t» МЕМСТ Р МЭК 60079-31-2010 және олардың конструкциясын МЕМСТ Р МЭК 60079-0-2011 талаптарына сәйкес орындалуы қажет.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Handwritten signature)

(Қолы)

(Handwritten signature)

(Қолы)

Темкина М. Г.

(Т.А.Ө.)
Рунец М. Н.

(Т.А.Ө.)