

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ME92.B02978

Срок действия с 18.12.2012

по 17.12.2015

№ 0875424

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.11ME92

НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ "СЕРТИУМ"
Юридический адрес: Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29. Адрес ОС: 140004,
г. Люберцы, ул. Электрификации, 26. Телефон/факс: (495) 554 70 27. E-mail: sertium@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Сигнальный гудок Ех типа 07-4602-1*1*
Техническая документация изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

43 7244

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011; ГОСТ Р 51330.8-99;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2008; ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007;
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

код ТН ВЭД России:

8531 80 950 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "BARTEC GmbH"
Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim. Германия.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме "BARTEC GmbH"
Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim. Германия.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 342ME-2012 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 13.12.12 (НФ МОС "Сертиум" - ИЛ взрывозащищенного и рудничного оборудования, атт.аккр. № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 03.02.10);
Акта о результатах анализа состояния производства от 24.01.12 (НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, атт.аккр. № РОСС RU.0001.11ME92 от 03.02.10).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации - 1а. Знак соответствия наносится на несъемную часть каждой единицы сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную техническую документацию по ГОСТ Р 50460-92. Сертификат действителен с Приложением.



Руководитель органа

[Signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



**Негосударственный Фонд Межотраслевой орган сертификации «Сертиум»
РОСС RU.0001.11ME92**

Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29, тел/ факс (495) 554 44 88, тел/ факс (495) 554 70 27, Email: sertium@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС DE.МЕ92.В02978

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Сигнальный гудок Ex типа 07-4602-1*1** предназначен для акустического предупреждения и оповещения людей в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установках.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - по EN60079 - по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 - по ГОСТ МЭК 61241-0-2007	II 2G Ex mb II T5 и II 2G Ex emb II T5 и II 2D Ex tD A21 IP65 T70°C 2Ex mb II T5 X; 2 Ex e mb IIT5 X; DIP A21 T5 или Ex tD A21 IP65 T70 °C
Структура условного обозначения гудка:	<u>07</u> – 4602 – <u>1</u> * <u>1</u> * <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>Обозначение типа сигнального гудка;</p> <p>Напряжение:</p> <p>1 – 24 В (постоянного тока)</p> <p>2 – 24 В (переменного тока)</p> <p>3 – от 42 до 48 В (переменного тока)</p> <p>4 - от 115 В до 120 В (переменного тока)</p> <p>5 – 230 В (переменного тока)</p> </div> <div> <p>1 – маркировка взрывозащиты «m»;</p> <p>2 – маркировка взрывозащиты «ep» и по пыли</p> </div> </div>
Максимальная громкость звука, дБ	105
Звук	непрерывный тон
Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °C	от – 40 до + 50
Кабельный ввод	M16 x 1,5; диаметр кабеля 5 – 9 мм
Крепление	настенный и напольный монтаж
Габаритные размеры, мм	160 x 178 x 104

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО
ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

Сигнальный гудок представляет собой пластмассовый корпус с крышкой, соединенной винтовыми зажимами, в торце гудка расположен кабельный ввод для кабеля диаметром 5 и 9 мм. Гудок предназначен для защиты человека и оборудования путем подачи акустических предупредительных и аварийных сигналов. Сигналы громкие непрерывного тона. Прибор без дополнительных принадлежностей подходит для использования во взрывоопасных областях с опасной концентрацией газа и пыли.

Безопасные свойства гудка обеспечиваются взрывозащитами вида: «защита вида е» по ГОСТ Р 51330.8-99, «заливка компаундом m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2008, а также выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007:

не превышением температуры нагрева наружной поверхности оболочки, а также встроенных элементов допустимой ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 с учетом максимальной температуры окружающей среды;

	Руководитель органа _____ подпись	А.Н. Шатило _____ инициалы, фамилия
	Эксперт _____ подпись	А.А. Шатило _____ инициалы, фамилия

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.МЕ92.В02978

- заливкой электрических элементов герметизирующим компаундом, исключаяющим их контакт с окружающей взрывоопасной средой в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-18-2008;
- конструктивным исполнением кабельного ввода, исключаяющим повреждение кабеля;
- конструктивным исполнением гудка в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и ГОСТ Р 51330.8-99;
- соответствием путей утечки и электрических зазоров ГОСТ Р 51330.8-99;
- конструктивным исполнением сигнального гудка в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007, что позволяет применять его в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли.

По степени защиты человека от поражения электрическим током гудок отнесен к классу III согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Маркировка, наносимая на гудок хорошо видимая, четкая и прочная, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- обозначение типа электрооборудования;
- маркировку и уровень взрывозащиты;
- обозначение температурного класса;
- порядковый номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение	Согласован
07-4602-01	17.12.2012
07-4602-02	17.12.2012
07-4602-03	17.12.2012
07-4602-04	17.12.2012
07-4602-05	17.12.2012
07-4602-06	17.12.2012
07-4602-07	17.12.2012

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию сигнального гудка возможно только по согласованию с МОС «Сертиум».



Руководитель органа

(Handwritten signature)
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

(Handwritten signature)
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия