



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00852/23

Серия **RU** № **0444766**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +74993909325, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «АРТГАЗ». Место нахождения (адрес юридического лица): 111123, РОССИЯ, город Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 56, строение 32, помещение 282. Основной государственный регистрационный номер: 1127746647478. Телефон: +74951233414, адрес электронной почты: info@art-gas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «АРТГАЗ». Место нахождения (адрес юридического лица): 111123, РОССИЯ, город Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 56, строение 32, помещение 282.

ПРОДУКЦИЯ

Свето-звуковое устройство СЗУ с маркировкой взрывозащиты IEx db ia [ia Ga] IIC T6 Gb X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.90.20-001-11425056-2023 «Свето-звуковое устройство СЗУ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 484/23 от 23.06.2023 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ», аттестат аккредитации № RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 230418991/ТРС/РА от 15.05.2023 (аттестат аккредитации № RA.RU.11HB07); эксперта, подписавший акт о результатах анализа состояния производства – Алексеев Владимир Иванович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011; технические условия ТУ 27.90.20-001-11425056-2023; пояснительная записка 27.90.20-001-11425056-2023 ПЗ; паспорт ВЛТД.50.00.000 ПС; комплект конструкторской документации ВЛТД.50.00.000. Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; ГОСТ 31610-11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" Условья и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию; указаны в Приложении (банк № 0959923). Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора № 230418991/ТРС/ОТБ от 15.05.2023

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.06.2023

ПО

29.06.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Куликов Александр Васильевич (Ф.И.О.)

Черкова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00852/23

Серия **RU** № **0959923**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Свето-звуковое устройство СЗУ (далее по тексту – СЗУ) предназначено для подачи светового и звукового сигнала при подаче на него напряжения питания.

Область применения – во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с маркировкой взрывозащиты IEx db ia [ia Ga] IIC T6 Gb X, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные СЗУ приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	IEx db ia [ia Ga] IIC T6 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	-60 ≤ T _a ≤ +60
Напряжение питания, В	12,0...24,0
Максимальное напряжение постоянного тока U _{max} , В	26,0
Потребляемый ток, мА, не более	120

Другие технические характеристики сигнализатора приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

СЗУ представляет собой цилиндрический корпус. Корпус с одной стороны закрыт крышкой индикации с другой фильтром. Внутри корпуса размещены печатная плата, зуммер и светодиоды.

На боковой стороне корпуса предусмотрено устройство ввода с внешней резьбой. Внутри устройства ввода размещена плата искрозащиты, залитая компаундом. Подвод цепей питания и управления режимами индикации сигнализатора осуществляется из взрывонепроницаемой оболочки (вид взрывозащиты «ф»). СЗУ устанавливается в резьбовое отверстие M20x1,5-6g, предусмотренное в корпусе прибора (газоанализатора, извещателя или иного совместимого прибора) с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка ф», образуя с ним взрывонепроницаемое резьбовое соединение.

Специальные условия безопасного применения «X». Знак X в маркировке взрывозащиты СЗУ указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- СЗУ должен устанавливаться в резьбовое отверстие M20x1,5-6g, предусмотренное в корпусе прибора (газоанализатора, извещателя или иного совместимого прибора) с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка ф», при этом прибор должен иметь действующий сертификат (на момент производства прибора) соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающий возможность его применения во взрывоопасных зонах;

- запрещается установка СЗУ, если на поверхности его резьбы и/или на поверхности резьбы в отверстии корпуса прибора имеются механические повреждения;

- запрещается превышать момент затяжки 10 Н*м, чтобы исключить повреждение резьбы.

Взрывозащищенность свето-звукового устройства СЗУ обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, искробезопасная цепь уровня «а» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счет соблюдения специальных условий безопасного применения «X».

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Кириков Александр Васильевич
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)