



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС КГ 417/043.RU.02.13037

Серия КГ № 0210675

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»
Аттестат аккредитации № КГ 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.
Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, офис 302
Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-certificat.com

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АВИКОН»
Место нахождения: 111141, Россия, г. Москва, ул. Кусковская, д.20А, этаж 3, помещение Ixb, комната 5.
Адрес места осуществления деятельности: 111141, Россия, г. Москва, ул. Кусковская, д.20А, этаж 3, офис В314.
Основной государственный регистрационный номер 1177746061602
Телефон: +74956635446 Адрес электронной почты: info@ite-avikon.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АВИКОН»
Место нахождения: 111141, Россия, г. Москва, ул. Кусковская, д.20А, этаж 3, помещение Ixb, комната 5
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 111141, Россия, г. Москва, ул. Кусковская, д.20А, этаж 3, офис В314.

ПРОДУКЦИЯ Камера оптической визуализации газа, торговой марки SEVIRAL GS300-CH
Продукция изготовлена в соответствии с технической условиями ТУ 26.51.66-002-06415185-2024
Серийный выпуск

КОД ТНВЭД ЕАЭС 8525 89 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 3/28.03/25/12 от 28.03.2025 года, выданного Испытательной лабораторией ООО "ТЕСТ-ГРУПП", регистрационный номер аттестата аккредитации № 072/Т-123
Акта анализа состояния производства №250303-2515224 от 17.03.2025, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КГ 417/КЦА.ОСП.043); эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович.. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0180576). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №0180576).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.07.2025 ПО 20.07.2030

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

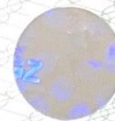


Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG № 0180576

Сведения о применяемых стандартах, назначения и область применения, основные технические данные, описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, маркировка

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" "
- ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010 Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n" "
- ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Камера оптической визуализации газа, торговой марки SEVIRAL GS300-CH (далее – камера) предназначена для бесконтактного измерения пространственного распределения температуры объектов по их собственному тепловому излучению в пределах зоны, определяемой полем зрения оптической системы тепловизора, и визуализации этого распределения на дисплее тепловизора. Область применения – взрывоопасные зоны класса 2, категорий IIA и IIB, IIC, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1 Основные технические данные приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	2Ex ic nC op is IIC T4 Gc X
Напряжение питания аккумулятора, В	7,4 В
Максимальный ток аккумулятора, А	6А

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Камера состоит из корпуса с дисплеем, видеокамерой и джойстиком на котором расположены клавиши. На корпусе также расположены клавиши фонарика, лазерный дальномер, светодиодные фонари. Также на корпусе расположены входы для USB, Sim-карты и HDMI. Внутри корпуса размещен перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор и электрические элементы.

4.1 Взрывозащищенность обеспечивается видом искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) видом взрывозащиты "n" по ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010, защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение по ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015), а также применением взрывозащищенного комплектующего электрооборудования и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4.2 Специальные условия применения «Х»

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- заряд аккумулятора должен выполняться вне взрывоопасной зоны;
- входы для USB, Sim-карты и HDMI разрешено использовать вне взрывоопасной зоны;
- оборудование подключаемое для USB, Sim-карты и HDMI не должно привести к нарушению искробезопасности

5. Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

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

Руководитель органа

Эксперт



Рыжанкова Светлана Николаевна

Намазов Элдик Уланович