



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-FR.AD07.B.05758/23

Серия **RU** № **0362218**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "АВИКОН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111141, Россия, город Москва, улица Кусковская, дом 20А, этаж 3, помещение IXB, комната 5
Основной государственный регистрационный номер 1177746061602.
Телефон: +74956635446 Адрес электронной почты: info@itc-avikon.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OIL & GAS TECHNOLOGIES

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Франция, 10 rue du Lieutenant Parayre Espace Wagner, Bat C, RDC gauche Aix en Provence 13290

ПРОДУКЦИЯ Тепловизионная камера модель GV-P-3234 Gen 3

Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 0913943, 0913944).

Продукция изготовлена в соответствии с Directive (2014/34/UE).

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8525891900

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 № 7233ИЛПМВ от 26.04.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 23.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
техническая документация руководство по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 10 лет, условия и сроки хранения: -40°C + 70°C, 15 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0913943, 0913944.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

27.04.2023

ПО

26.04.2028

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Савченко Дарья Александровна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-FR.AD07.B.05758/23

Серия **RU** № **0913943**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на тепловизионную камеру модель GV-P-3234 Gen 3 (далее по тексту – тепловизионная камера GV-P-3234 Gen 3) которая предназначена для обнаружения и визуализации утечек и выбросов газа во взрывоопасных средах, фиксации утечек метана и других летучих органических соединений. Тепловизоры применяются на промышленных объектах, таких как нефтеперерабатывающие заводы, газоперерабатывающие заводы, буровые морские платформы, объекты химической и нефтехимической промышленности, а также биогазовые установки и электростанции.

Область применения – во взрывоопасных зонах класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, взрывоопасной зоне класса 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, содержащих взрывоопасную пыль подгрупп ПИА, ПВБ, ППС, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Тепловизионная камера модель GV-P-3234 Gen 3 выполнена в герметичном корпусе. На передней панели расположены камера и ИК-объектив. В верхней части по бокам расположены кнопки управления, а также ремни для переноса тепловизионной камеры в ходе ее эксплуатации. На задней стенке расположен сенсорный экран, разъем для аккумулятора и USB-разъем. Разъем USB служит для подключения камеры к компьютеру.. Тепловизионная камера модели GV-P-3234 Gen 3 измеряет и представляет в виде изображений испускаемое объектом инфракрасное излучение. Данное излучение является функцией температуры поверхности объекта, что позволяет камере рассчитывать и отображать такую температуру. Подробное описание конструкции тепловизионной камеры модель GV-P-3234 Gen 3 приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты..... ☒ 2Ex ec nC IIC T6 Gc X
 ... ☒ Ex tc IIIC T85°C Dc X
 Диапазон температур окружающей среды. °C от минус 20 до +50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65
 Напряжение питания, В (постоянного тока) 12

Взрывозащищенность тепловизионной камеры GV-P-3234 Gen 3 обеспечивается выполнением ее конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, видом защиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие тепловизионной камеры GV-P-3234 Gen 3 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности тепловизионной камеры GV-P-3234 Gen 3.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

Савяненко Дарья Александровна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-FR.AД07.B.05758/23

Серия **RU** № **0913944**

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- зарядку аккумуляторной батареи производить только вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Савченко Дарья Александровна
(Ф.И.О.)