



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.05323

Серия KG

№ 0266047

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОсОО ОС «Сертификат Перспектива», аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.016 от 28 сентября 2021 года, выдан Кыргызским центром аккредитации при МЭ КР, место нахождения: Кыргызская Республика, город Бишкек, 12 микрорайон, дом 8, квартира 24, адрес места осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Московская, 118, 2 этаж, офис 7; телефон: +996 (504) 85-21-25, адрес электронной почты: certificate.perspective@gmail.com

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "АВИКОН".

ОГРН: 1177746061602. ИНН: 7720367260

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111141, Россия, город Москва, улица Кусковская, дом 20А, этаж 3, помещение IXB, комната 5
Телефон: +74956635446. Адрес электронной почты: rd@itc-avikon.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "АВИКОН"

Место нахождения: 111141, Россия, город Москва, улица Кусковская, дом 20А, этаж 3, помещение IXB, комната 5.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620000, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Розы Люксембург, дом 22, этаж 5, офис 509

ПРОДУКЦИЯ Тепловизоры Seviral AV-1C, AV-3C

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.66-002-06415185-2024 «Тепловизоры Seviral»

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8525891900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 26-09-25/3-07, 26-09-25/4-07 от 25.09.2026 года, выданных Испытательным Центром Товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Торговая палата», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.01.0835 от 11.12.2025 года. Акта анализа состояния производства № 07/09/26-2 от 14.09.2026 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Сертификат Перспектива", эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Капаров Марат Кочкорбаевич. Технической документации: Руководство по эксплуатации, Паспорта, Конструкторская документация.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок хранения 5 лет. Назначенный срок службы 5 лет. Условия хранения: продукция хранится в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от - 40 до +70 °С и при относительной влажности воздуха не более 60%. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 11.05.2026 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению № 1 на 2 (двух) листах (бланки серии KG № 0277278, 0277279).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.10.2026 ПО 01.10.2031 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Косымбаева Мария Омурбековна
(Ф.И.О.)

Мельников Андрей Игоревич
(Ф.И.О.)





ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.05323

Сериясы KG № 0266047

СЕРТИФИКАЦИЯЛОО БОЮНЧА ОРГАН «Сертификат Перспектива» ЖЧК, КР ЭМ Кыргыз аккредитациялоо борбору тарабынан 28 аяк оона айы 2021ж. берилген № KG417/КЦА.ОСП.016 аккредиттөө аттестаты, турган жери: Кыргыз Республикасы Бишкек шаары, 12 кичи району 8-үй 24-бат., ишмердик аткаруу жеринин дареги: Кыргыз Республикасы, Бишкек көч. Москва, 118, 2-кабат, 7-кабинет; телефон: +996 504 85-21-25, электрондук почта дареги: certificate.perspective@gmail.com

БИЛДИРҮҮЧҮ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "АВИКОН» ЖООПКЕРЧИЛИГИ ЧЕКТЕЛГЕН КООМУ
ОГРН: 1177746061602. ИНН: 7720367260
Жайгашкан жери (юридикалык дареги) жана ишмердүүлүк жүргүзүү дареги: 111141, Россия, Москва шаары, Кусковская көчөсү, 20А үй, 3-кабат, IXВ бөлмө, 5-бөлмө
Телефон: +74956635446; Электрондук почтанын дареги: rd@itc-avikon.ru

ӨНДҮРҮҮЧҮ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "АВИКОН» ЖООПКЕРЧИЛИГИ ЧЕКТЕЛГЕН КООМУ
Жайгашкан жери: 111141, Россия, Москва шаары, Кусковская көчөсү, 20А үй, 3-кабат, IXВ бөлмө, 5-бөлмө.
Продукцияны өндүрүү боюнча иш жүргүзүү дареги: 620000, Россия, Свердлов облусу, Екатеринбург шаары, Розы Люксембург көчөсү, 22 үй, 5-кабат, 509-офис

ПРОДУКЦИЯ Seviral AV-1C, AV-3C тепловизорлору
Продукция «Seviral тепловизорлору» ТУ 26.51.66-002-06415185-2024 Техникалык шарттарына ылайык даярдалган
Сериялык өндүрүш

ЕАЭБ ТЭИ ТН КОД 8525891900

ТАЛАПТАРГА ЫЛАЙЫК Бажы бирлигинин техникалык регламенти ББ ТР 012/2011 «Жарылуучу чөйрөлөрдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө»

СЕРТИФИКАТ ТӨМӨНКҮЛӨРДҮН НЕГИЗИНДЕ БЕРИЛГЕН Сыноо протоколу №№ 26-09-25/3-07, 26-09-25/4-07, 25.09.2026-ж, «Фирма Торговая палата» жоопкерчилиги чектелген шериктештигинин сыноо борбору тарабынан берилген, аккредитация аттестатынын каттоо номери KZ.T.01.0835. Өндүрүш абалын талдоо актысы № 07/09/26-2, 14.09.2026-ж, «Сертификат Перспектива» ЖЧКсынын сертификация органы тарабынан берилген (аккредитацияланган жактардын реестриндеги уникалдуу каттоо номери KG 417/КЦА.ОСП.016); Өндүрүш абалын талдоо актысына кол койгон эксперт –Капаров Марат Кочкорбаевич. Техникалык документтер: Пайдалануу боюнча колдонмо, Паспорттор, Конструктордук документтер.
Сертификациянын схемасы: 1с

КОШУМЧА МААЛЫМАТ Белгиленген сактоо мөөнөтү 5 жыл. Белгиленген кызмат өтөө мөөнөтү 5 жыл. Сактоо шарттары: продукция - 40тан +70 °С чейинки температурада жана абанын салыштырмалуу нымдуулугу 60%дан ашпаган шартта кургак, желдетилүүчү кампа жайларда сакталат. Шайкештик сертификатынын колдонулушу изилдөөлөрдөн (сыноолордон) жана өлчөөлөрдөн өткөн продукциянын тандалып алынган үлгүлөрү (сынамалары) даярдалган күндөн тартып сериялык чыгарылуучу продукцияга жайылтылат: 11.05.2026-жылдан тартып. Техникалык регламенттин талаптарынын сакталышын ыктыярдуу негизде камсыз кылган стандарттар: 2 (эки) барактагы № 1 тиркемеге ылайык (KG № 0277278, 0277279 сериясындагы бланктар).

ЖАРАКТУУЛУК МӨӨНӨТҮ 02.10.2026 БАШТАП 01.10.2031 ЧЕЙИН

Сертификациялоо боюнча органдын
жетекчиси (ыйгарым укуктуу адам)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперттер (эксперттер-аудиторлор))

(колу)

(колу)

Косумбаева Мария Омурбековна
(Аты-жөнү)

Мельников Андрей Игоревич
(Аты-жөнү)





ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.05323
Серия KG № 0277278



1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на Тепловизоры Seviral AV-1C, AV-3C (далее по тексту – тепловизоры).

Тепловизоры предназначены для контроля теплового излучения объектов и людей в условиях нулевой видимости: в густом дыму, полной темноте или при очень высокой температуре.

Область применения – во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31510.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно тепловизоры Seviral выполнены в герметичном пластиковом корпусе. Внутри корпуса расположена печатная плата с электронными компонентами и аккумуляторная батарея в отдельном отсеке. Тепловизор включает в себя: лазерный дальномер, лазерную указку, цифровую камеру, ИК-линзу, контакты для беспроводной зарядки, дисплей, поворотный механизм защитной крышки, клавиша переключения режимов съемки, цифрового зума, клавиша переключения палитр, клавиша лазерной указки и дальномера, клавиша включения/выключения питания, поворотный механизм фиксации аккумуляторной батареи. Для заряда аккумуляторной батареи в комплект включено зарядное устройство. Основное техническое отличие в том, что у тепловизоров Seviral AV-1C 3,5-дюймовый ЖК-экран, а у AV-3C 4,3-дюймовый. Дисплей меньшего размера у Seviral AV-1C может быть чуть удобнее для переноски, а расширенный диапазон измерений даёт чуть больше гибкости при работе с высокотемпературными объектами. Увеличенный экран у Seviral AV-3C позволяет лучше рассмотреть термограмму в сложных условиях задымления, а расширенный диапазон измерений полезен при работе с особо горячими поверхностями или в специфических технологических процессах.

Подробное описание конструкции тепловизоров приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты: **Ex** IEx ib IIC T4 Gb X

Диапазон температур окружающей среды, °Cот минус 40 до +80

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:IP67

Напряжение питания, В (Li-ion батарея)12

Взрывозащищенность тепловизоров обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие тепловизоров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации тепловизоров.

Тепловизоры соответствуют требованиям:

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Косумбаева Мария Омурбековна
(Ф.И.О.)

Мельников Андрей Игоревич
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫНА

№ EAЭС KG417/016.RU.02.05323

Сериясы KG № 0277278

1. Максаты жана колдонуу чөйрөсү

Шайкештик сертификаты Seviral AV-1C, AV-3C тепловизорлоруна (мындан ары текст боюнча – тепловизорлор) жайылтылат.

Тепловизорлор объекттердин жана адамдардын жылуулук нурлануусун нөлдүк көрүнүү шарттарында: коюу түтүндө, толук карангылыкта же өтө жогорку температурада көзөмөлдөөгө арналган.

Колдонуу чөйрөсү – ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 боюнча I жана 2-класстагы жарылуу коркунучу бар зоналарда, ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010 боюнча IIA, IIB, IIC категорияларындагы газдардын жана буулардын жарылуу коркунучу бар аралашмалары түзүлүшү мүмкүн болгон, электр жабдууларынын жарылуудан коргоо маркировкасына, ГОСТ IEC 60079-14-2013 жана потенциалдуу жарылуу коркунучу бар чөйрөлөрдө жабдууларды колдонууну жөнгө салуучу башка ченемдик документтерге ылайык зоналарда.

2. Жабдуунун жана жарылуудан коргоону камсыз кылуу каражаттарынын сүрөттөлүшү

Конструкциялык жактан Seviral тепловизорлору герметикалык пластикалык корпуста аткарылган. Корпустун ичинде электрондук компоненттери бар басма плата жана өзүнчө бөлүктө аккумулятордук батарея жайгашкан. Тепловизордун курамына: лазердик аралык өлчөгүч, лазердик көрсөткүч, санариптик камера, ИК-линза, зымсыз заряддоо үчүн контакттар, дисплей, коргоочу капкактын айланма механизми, тартуу режимдерин которуу баскычы, санариптик масштабдоо баскычы, палитраларды которуу баскычы, лазердик көрсөткүчтү жана аралык өлчөгүчтү которуу баскычы, электр менен камсыздоону күйгүзүү/өчүрүү баскычы, аккумулятордук батареяны бекитүүнүн айланма механизми кирет. Аккумулятордук батареяны заряддоо үчүн комплектке заряддагыч түзүлүш киргизилген. Негизги техникалык айырмачылыгы – Seviral AV-1C тепловизорунда 3,5 дюймдук ЖК-экран, ал эми AV-3C тепловизорунда 4,3 дюймдук экран бар. Seviral AV-1C моделиндеги кичирээк өлчөмдөгү дисплей алып жүрүү үчүн бир аз ыңгайлуураак болушу мүмкүн, ал эми өлчөө диапазонунун кеңейтилгендиги жогорку температурадагы объекттер менен иштөөдө бир аз көбүрөөк ийкемдүүлүктү камсыз кылат. Seviral AV-3C моделиндеги чоңойтулган экран татаал түтүндөлгөн шарттарда термограмманы жакшыраак кароого мүмкүндүк берет, ал эми өлчөө диапазонунун кеңейтилгендиги өзгөчө ысык беттер менен же өзгөчө технологиялык процесстерде иштөөдө пайдалуу.

Тепловизорлордун конструкциясынын кеңири сүрөттөлүшү пайдалануу боюнча колдонмодо келтирилген.

Негизги техникалык маалыматтар:

Жарылуудан коргоо маркировкасы..... **Ex** IEx ib IIC T4 Gb X

Айлана-чөйрөнүн температурасынын диапазону, °C минус 40 ... +80

ГОСТ 14254-2015 боюнча тышкы таасирлерден коргоо даражасы..... IP67

Электр менен камсыздоо чыңалуусу, В (Li-ion батарея) 12

Тепловизорлордун жарылуудан корголушу TR TC 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) талаптарын аткаруу менен камсыз кылынат.

Өндүрүүчү тарабынан конструкцияга жана техникалык документацияга тепловизорлордун жарылуудан корголушуна жана TR TC 012/2011 талаптарына шайкештигине таасир этүүчү өзгөртүүлөрдү киргизүүгө сертификациялоо органы менен макулдашуу боюнча гана жол берилет.

Ушул шайкештик сертификаты TR TC 012/2011 жарылуу коопсуздугу боюнча талаптарга шайкештигин ырастайт жана тепловизорлорду пайдалануудагы коопсуздуктун башка түрлөрүн карабайт.

3. Тепловизорлор төмөнкү талаптарга шайкеш келет:

TR TC 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Бажы бирлигинин «Жарылуу коркунучу бар чөйрөлөрдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө» техникалык регламенти
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом
взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

Сертификациялоо боюнча органдын
жетекчиси (ыйгарым укуктуу адам)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперттер (эксперттер-аудиторлор))

(колу)

(колу)



Косумбаева Мария Омурбековна
(Аты-жөнү)

Мельников Андрей Игоревич
(Аты-жөнү)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.05323

Серия KG № 0277279



ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «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"."

2. Маркировка

На заводскую табличку, барьеров искробезопасности Stahl, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- маркировку взрывозащиты смотри пункт 2 «Основные технические данные»;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Евразийского экономического союза;
- специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

3. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в конце маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- заряд аккумулятора, разбор тепловизора и замену аккумулятора производить только вне взрывоопасной зоны;
- оберегать тепловизоры от падений и от механических ударов по корпусу.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Косумбаева Мария Омурбековна
(Ф.И.О.)

Мельников Андрей Игоревич
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫНА

№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.05323

Сериясы KG № 0277279

4. Маркировка

Stahl өзүнчө коопсуздук тосмолорунун заводдук тактайчасына төмөнкү маалыматтарды камтыган маркировка түшүрүлөт:

- өндүрүүчү ишкананын аталышы же анын катталган товардык белгиси;
- жабдуунун тибинин белгилениши;
- өндүрүүчүнүн номенклатуралык системасы боюнча сериялык номери;
- жарылуудан коргоо маркировкасы, 2-пункт «Негизги техникалык маалыматтар» бөлүмүн караңыз;
- Бажы бирлигине мүчө мамлекеттердин рынокторунда продукцияны жүгүртүүнүн бирдиктүү ЕАС белгиси;
- Евразия экономикалык бирлигине мүчө мамлекеттердин рынокторунда продукцияны жүгүртүүнүн бирдиктүү белгиси;
- ТР ТС 012/2011ге ылайык жарылуу коопсуздугунун атайын **Ex** белгиси;
- эгерде техникалык документацияда талап кылынса, өндүрүүчү көрсөтүүгө тийиш болгон башка маалыматтар (айлана-чөйрөнүн температурасынын диапозону, кабыктын коргоо даражасы ж.б.).

5. Колдонуунун атайын шарттары

Жарылуудан коргоо маркировкасынын аягында турган Х белгиси пайдаланууда төмөнкү атайын шарттарды сактоо зарылдыгын билдирет:

- аккумуляторду заряддоону, тепловизорду ажыратууну жана аккумуляторду алмаштырууну жарылуу коркунучу бар зонанын сыртында гана жүргүзүү;
- тепловизорлорду кулап кетүүдөн жана корпуска механикалык соккулардан сактоо.

Сертификациялоо боюнча органдын жетекчиси (ыйгарым укуктуу адам)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперттер (эксперттер-аудиторлор))

(колу)

(колу)



Косумбаева Мария Омурбековна
(Аты-жөнү)

Мельников Андрей Игоревич
(Аты-жөнү)