



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03526



Серия KG № 0200459

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ЦЕНТР СТА"
ОГРН 1067746723901, ИНН 7702608265

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 107023, Россия, город Москва, переулок 1-й Электрозаводский, дом 2, офис 2
Телефон: +74952210821 Адрес электронной почты: info@sta.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ЦЕНТР СТА"
Место нахождения: 107023, Россия, город Москва, переулок 1-й Электрозаводский, дом 2, офис 2
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 107023, Россия, город Москва, переулок Электрозаводский 1-й, дом 2.

ПРОДУКЦИЯ Видеокамеры взрывозащищенные EVIDENCE цилиндрические серии APIX BULLET EXCAM, с устройством позиционирования серии APIX BULLET EXCAM PTZ.

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 4 (четырёх) листах (бланк серии KG № 0165859-0165862).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-016-96009862-2023 «ВИДЕОКАМЕРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ EVIDENCE ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЕРИИ APIX BULLET EXCAM, С УСТРОЙСТВОМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СЕРИИ APIX BULLET EXCAM PTZ».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8525899109

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 10929ИЛПМВ, 10930ИЛПМВ, 10931ИЛПМВ, 10932ИЛПМВ от 29.04.2025 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05, Акта о результатах анализа состояния производства № 13/02/25-28 от 25.02.2025 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Уланбек уулу Уранбек, Технических условий ТУ 26.30.50-016-96009862-2023, руководств по эксплуатации, комплекта конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 10 лет. Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды — по группе 1 (Л) ГОСТ 15150. Хранение камер должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя. При хранении не допускается воздействие на упаковку изделия вибрации, атмосферных осадков и паров агрессивных веществ. Срок хранения 3 года при соблюдении вышеуказанных условий. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.2024 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1 на 4 (четырёх) листах (бланк серии KG № 0165859-0165862).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.04.2025г. ПО 29.04.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

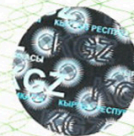
Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03526



Серия KG № 0165859

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на видеокамеры взрывозащищенные EVIDENCE цилиндрические серии APIX BULLET EXCAM, с устройством позиционирования серии APIX BULLET EXCAM PTZ (далее – «видеокамеры»).

Структура условного обозначения видеокамер

APIX BULLET EXCAM / X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9, где:

X1 – серия встроенного видеоборудования (S, E, M и пр.), разрешение в мегапикселях;

X2 – фокусные расстояния (например, 2812 для варифокального объектива 2,8...12 мм) либо кратность оптического приближения;

X3 – тип объектива (AF – автофокусный, Z – моторизованный; для исполнений с ручной настройкой либо фиксированным фокусным расстоянием поле остается пустым);

X4 – наличие/отсутствие медиаконвертера (SFP – при наличии; для исполнений без медиаконвертера поле остается пустым);

X5 – вариант корпуса (S – компактный, M – средний, L – большой);

X6 – наличие/отсутствие стеклоочистителя (/W – при наличии; для исполнений без стеклоочистителя поле остается пустым);

X7 – наличие/отсутствие ИК-подсветки или внешнего ИК-прожектора (IRn – при наличии, где n – количество ИК-прожекторов, например, IR2; для исполнений без ИК-подсветки поле остается пустым);

X8 – наличие/отсутствие управляемой платформы (PTZ – при наличии устройства позиционирования; для стандартных стационарных камер поле остается пустым);

X9 – питание камеры (220 – при питании 220 В/50 Гц, 24 – при питании 24 В постоянного или переменного тока, PE – при питании по PoE++ (48 В постоянного тока); при питании по PoE или 12 В постоянного тока поле остается пустым).

Примечание: допускается в обозначении изделий расстановка дополнительных знаков (например, дефисов) между данными, не приводящая к различному толкованию исполнения изделий.

Видеокамеры предназначены для преобразования оптического изображения в электрический сигнал для последующей передачи по кабельным сетям на пост оператора при работе в составе систем наблюдения, обеспечения охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных производств нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой и в других областей промышленности.

Видеокамеры предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIA, IIB и IIC (классификация - см. ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010) и для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, категории IIA, IIB и IIC, температурного класса T80°C, (классификация - см. ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, руководством по эксплуатации, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Видеокамеры взрывозащищенные имеют цилиндрические корпуса с двумя съемными крышками. Корпуса и передние крышки соединены между собой резьбовым соединением, задние крышки имеют с корпусом болтовое соединение и образуют взрывонепроницаемую оболочку. Видеокамеры с устройством позиционирования (PTZ) имеют цилиндрический корпус установленный на поворотное устройство, обеспечивающее поворот и наклон видеокамеры по сигналам оператора. Передние крышки видеокамер имеют смотровые окна, закрытые светопрозрачным материалом. Внутри цилиндрического корпуса установлена электронная плата с преобразователем напряжения, электронной системой терморегуляции, аварийного отключения питания, и клеммными соединителями, а также имеется монтажная пластина с установленным на ней оборудованием. Опционально в корпусах видеокамер взрывозащищенных может быть установлен оптический медиаконвертер, а снаружи на корпусах – блок ИК-подсветки (1 или 2), устройство очистки стекла, козырек.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.П.
(подпись)
(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03526



Серия KG № 0165860

Соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015. Корпус имеет внешний и внутренний зажимы заземления.

Все электрические элементы видеокамер заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключающую передачу горения в окружающую оболочку взрывоопасную среду.

В задних крышках видеокамер размещен кабельный ввод, из которого зафиксирован кабель, по которому осуществляется подача напряжения питания и/или сигналов информационных и управления установленного в изделии оборудования. У видеокамер с устройством позиционирования (PTZ) кабельный ввод расположен на неподвижном основании устройства позиционирования.

Видеокамеры могут быть смонтированы на стационарном настенном кронштейне.

Длина и максимальный зазор взрывонепроницаемых соединений соответствуют значениям, указанным для подгруппы ПС в таблице 2 ГОСТ ИЕС 60079-1-2013

На корпусе видеокамеры имеется предупредительная надпись: «НЕ ОТКРЫВАТЬ ПРИ НАЛИЧИИ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ».

Подробное описание конструкции видеокамер приведено в соответствующих руководствах по эксплуатации 26.30.50-016/1 РЭ, 26.30.50-016/2 РЭ, 26.30.50-016/5 РЭ, 26.30.50-016/6 РЭ.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания, В

- постоянный ток 12, 24, 48

- переменный ток 24, 220

Примечание: Поддерживаемый тип источника питания должен быть указан на маркировочной табличке, а также в руководстве пользователя на изделие конкретной модели.

Частота питающей сети для напряжения питания ~24В, ~220В, Гц 50

Потребляемый ток, макс, А 4

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже IP66/IP68

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:

- для видеокамер в компактном корпусе (S) от минус 52 до плюс 60

- для видеокамер в корпусе среднего размера (М) в том числе на

поворотной платформе (PTZ), оснащенных системой «холодного старта» от минус 65 до плюс 60

- для видеокамер в корпусах увеличенного размера (L) от минус 60 до плюс 60

Атмосферное давление, кПа от 80 до 110

Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более 95

Маркировка взрывозащиты видеокамер по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), приведена в таблице 1.

Таблица 1

Изделие	Маркировка взрывозащиты		Наличие оптического медиаконвертера
	для взрывоопасных пылевых сред	для взрывоопасных газовых сред	
Видеокамеры (за исключением SFP)	Ex tb IIC T80°C Db X	1Ex db IIC T6 Gb X	нет
Видеокамеры SFP	Ex tb op pr IIC T80°C Db X	1Ex db op pr IIC T6 Gb X	да

Примечание: особые условия эксплуатации (дополнительная маркировка «X») приведены в руководстве по эксплуатации на изделие конкретной модели.

- $52^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$ (для видеокамер в компактном корпусе (S))

- $65^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$ (для видеокамер в корпусе среднего размера (М) в том числе на поворотной платформе (PTZ), оснащенных системой «холодного старта»)

- $60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$ (для видеокамер в корпусах увеличенного размера (L))

Взрывозащищенность видеокамер обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013 и защитой оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение по ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.П.
(подпись)

(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03526



Серия KG № 0165861

Взрывозащита вида «ор рг» обеспечивается применением волоконно-оптического кабеля, защищенного от выхода оптического излучения во внешнюю среду в нормальных условиях работы и при прогнозируемых неисправностях с помощью дополнительного армирования, изоляционной трубки, кабельного лотка или кабельного канала.

Монтаж, сборка и электрическое подключение выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО «Промышленная Безопасность».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»;
ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка указана в таблице 1;
- 4.6 номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя:

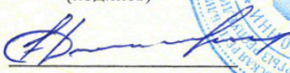
- размеры взрывонепроницаемых соединений превышают минимальные значения, установленные ГОСТ IEC 60079-1-2013; восстановление взрывонепроницаемых соединений допускается только согласно инструкциям изготовителя; применение сведений из таблицы 4 ГОСТ IEC 60079-1-2013 не допускается;
- при установке видеокамер с медиаконвертером свободный конец кабеля с оптоволоконным должен подключаться к оптоволоконным Ex-устройствам или Ex-компонентам, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты, либо быть выведен за пределы взрывоопасной зоны;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)


(подпись)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03526



Серия KG № 0165862

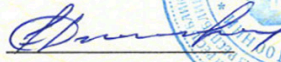
- при установке видеокамер без медиаконвертера свободный конец кабеля должен подключаться к Ех-компонентам, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты, либо быть выведен за пределы взрывоопасной зоны;
- для обеспечения электростатической безопасности протирка (чистка) корпуса видеокамеры допускается только влажной тканью.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)


(подпись)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)

