



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04481/23

Серия **RU** № **0483666**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ЦЕНТР СТА"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 107023, Россия, город Москва, переулок 1-й Электrozаводский, дом 2, офис 2  
Адрес места осуществления деятельности: 107023, Россия, город Москва, переулок 1-й Электrozаводский, дом 2  
Основной государственный регистрационный номер 1067746723901.  
Телефон: +74952210821 Адрес электронной почты: info@sta.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ЦЕНТР СТА"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 107023, Россия, город Москва, переулок 1-й Электrozаводский, дом 2, офис 2  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 107023, Россия, город Москва, переулок 1-й Электrozаводский, дом 2

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенные видеокамеры EVIDENCE серии APIX ZDOME EXCAM Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0995131, 0995132). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-015-96009862-2023 «Взрывозащищенные видеокамеры EVIDENCE серии APIX ZDOME EXCAM».  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8525899109

### 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 № 8226ИЛПМВ от 27.10.2023 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 №23/08/0073-7 от 05.09.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Rogozin Сергей Сергеевич Технических условий ТУ 26.30.50-015-96009862-2023; руководства по эксплуатации 26.30.50-015 РЭ; паспортов 26.30.50-015-02 ПС, 26.30.50-015-01 ПС; 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 07.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0995131, 0995132.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 27.10.2023 **ПО** 26.10.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна (Ф.И.О.)

Хлюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04481/23

Серия **RU** № **0995131**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные видеокамеры EVIDENCE серии APIX ZDOME EXCAM.

Структура условного обозначения видеокамеры

APIX XXXZDOME/	XX	XXX T08	XXX EXCAM
1	2	3	4

- 1 - степень оптического приближения;  
 2 - серия встроенного видеоборудования (S, E, M и пр.), разрешение в мегапикселях;  
 3 - Наличие/отсутствие медиаконвертера\*\*;  
 4 - Питание камеры\*.

Примечания:

1. \* - Для камер с питанием 220 В переменного тока указывается значение «220», для значения 24 В переменного тока поле остается пустым.  
 2. \*\* - При наличии указывается «SFP», для исполнений без медиаконвертера поле остается пустым.  
 3. Допускается в обозначении изделий расстановка дополнительных знаков (например, дефисов) между данными, не приводящая к различному толкованию исполнения изделий.

Взрывозащищенные видеокамеры EVIDENCE серии APIX ZDOME EXCAM (далее – «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 областях промышленности.

Видеокамеры предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIА, IIВ и IIС (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 IIIА, IIIВ и IIIС, температурного класса Т80°С. (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 состоят из корпуса, изготовленного из нержавеющей стали, с купольной крышкой из светопрозрачного материала. Крышка образует взрывонепроницаемое соединение с корпусом и крепится винтами с внутренним шестигранником. 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 верхней части видеокамер размещен кабельный ввод, из которого зафиксирован кабель, по которому осуществляется подача напряжения питания и/или сигналов информационных и управления установленного в изделии оборудования.

Видеокамеры могут быть смонтированы на стационарном настенном/потолочном кронштейне.

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

На корпусе видеокамеры имеется предупредительная надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ и ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ТКАНЬЮ».

Подробное описание конструкции видеокамеры приведено в руководстве по эксплуатации 26.30.50-015 РЭ.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания, В .....	24, 220
Частота питающей сети, Гц .....	50
Потребляемый ток, А .....	3
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже .....	IP66/IP68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	
- для моделей с питанием 220 В переменного тока .....	от минус 65 до плюс 60
- для моделей с питанием 24 В переменного тока .....	от минус 50 до плюс 60
Атмосферное давление, кПа .....	от 80 до 110
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % .....	не более 95

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хайстова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Клюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04481/23

Серия **RU** № **0995132**

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 IEC 60079-1-2013, видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и защитой оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение по ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015).

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 ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

### 3. Взрывозащищенные видеокамеры EVIDENCE серии APIX ZDOME EXCAM соответствуют 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 «d»;
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 взрывозащиты:

 IEx db IIC T6 Gb X

 Ex tb IIC T80°C Db X

 IEx db op pr IIC T6 Gb X

 Ex tb op pr IIC T80°C Db X

- 65°C ≤ Tamb ≤ + 60°C (для моделей с питанием 220 В переменного тока)

- 50°C ≤ Tamb ≤ + 60°C (для моделей с питанием 24 В переменного тока)

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011.

### 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 концом должен подключаться к оптоволоконным Ex-устройствам или Ex-компонентам, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты, либо быть выведен за пределы взрывоопасной зоны;

- при установке видеокамер без медиаконвертера свободный конец кабеля должен подключаться к Ex-компонентам, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты, либо быть выведен за пределы взрывоопасной зоны;

- для обеспечения электростатической безопасности протирка (числа 1) купола и корпуса видеокамеры допускается только влажной тканью.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна  
М.П. (ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)