



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00093/22

Серия RU № 0345851



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ГазтехПроектинвест».

Место нахождения (адрес юридического лица): 115419, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 11, строение 11, офис 401. Адрес места осуществления деятельности: 125438, Россия, город Москва, улица Автомоторная, дом 5Б, строение 3. Основной государственный регистрационный номер: 1117746001812. Телефон: +7(495) 648-08-90, адрес электронной почты: info@gtpi.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ГазтехПроектинвест».

Место нахождения (адрес юридического лица): 115419, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 11, строение 11, офис 401. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 125438, Россия, город Москва, улица Автомоторная, дом 5Б, строение 3.

ПРОДУКЦИЯ

Комплект видеокамер промышленного телевидения КВПТ-ИП, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.23-003-69662826-2019 «Система телевизионного мониторинга технологических процессов СТМТП (промышленное телевидение)». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8525 81 190 0

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 № 234/22 от

07.06.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ», аттестат аккредитации RA.RU.210B18); Акта о результатах анализа состояния производства № 94/ТРТС/РА от 06.05.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0895479). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0895478). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0895478, 0895479).

15.06.2022

14.06.2022

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00093/22

Серия **RU** № **0895478**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»;
- ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект видеокамер промышленного телевидения КВПТ-ИП (далее по тексту – комплект видеокамер) предназначены для наблюдения за технологическим оборудованием, дальнейшей передачи видеoinформации в ядро системы для дальнейшей обработки и хранения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные комплекта видеокамер приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты:	
-видеомодули	Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db X
-соединительные модули	Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T70°C...T100°C Db X
-модули преобразования	Ex 1Ex d op pr IIC T6...T5 Gb X Ex tb op pr IIIC T70°C...T100°C Db X
Напряжение питания, В	220±10%AC
Мощность потребления, кВт	от 0,05 до 0,8 (без дополнительного функционала)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C ¹⁾	от минус 61 до плюс 60*
¹⁾ Конкретные эксплуатационные пределы зависят от ограничений компонентов и указываются в паспорте на конкретный комплект видеокамер, поставляемый потребителю.	

Структура условного обозначения комплекта видеокамер:

КВПТ-ИП-X₁-XXXXX₂-XXX₃XXXXX₄

где: КВПТ-ИП – обозначение типа изделия: комплект видеокамеры промышленного телевидения – интернет протокол;

X₁ - В – взрывозащищенное исполнение комплекта; Г – для размещения в «горячих зонах» (от 0 °C до плюс 60 °C);

n – число, указывающее на количество видеомодулей в комплекте (если используется 1 видеомодуль, допускается число не указывать); Т – применяется тепловизионная камера (Тn – в случае, если используется более одной тепловизионной видеокамеры, где «n» – числовое значение, указывающее на количество тепловых видеомодулей);

XXXXX₂ – тип выходного разъёма; для оптики дополнительно указываются варианты: (s) – одиночный, (d) – дуплексный;

SM – одномодовое волокно, MM – многомодовое волокно;

XXX₃ – со знаком «+» указываются дополнительные опции комплекта (например: +ИК – дополнительные источники ИК

подсветки в комплекте; +ИБП – источник бесперебойного питания в комплекте);

XXXXX₄ – параметры, не влияющие на взрывозащиту.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопкин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00093/22

Серия **RU** № **0895479**

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1.	Термокожухи для видеокамер ТГБ-4М Ex IIC (ООО «ТАХИОН», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00157/19
2.	Термокожухи взрывозащищенные ТГБ-8 Ex и видеокамеры взрывозащищенные ТВК Ex (ООО «ТАХИОН», Россия)	1Ex db IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00459/21
3.	Устройства модульные комплектные типа ЩОРВА (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
4.	Соединительные коробки типа ЩОРВА (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20
5.	Присоединительная арматура: Кабельные вводы серий: КНВ, КОВ, КНВТВ, КНВМ, КОВТВ, КОВТВЛ, КНВТН, КОВТН Резьбовые заглушки серии ВЗН (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20

Примечание:

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты, подгруппу газа и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 3.1.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Комплект видеокамер промышленного телевидения КВПТ-ИП в общем случае состоит из видеомодулей, соединительных модулей и модулей преобразования. Конструктивно они могут быть частично объединены, либо исключены.

Специальные условия применения «Х».

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

- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- соблюдение требований специальных условий применения «Х», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении;

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

Взрывозащищенность комплекта видеокамер обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, защищенное оптическое излучение «ор рг» по ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006, а также выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и за счёт соблюдения специальных условий применения «Х».

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- 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);
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011:

- технические условия ТУ 26.30.23-003-69662826-2019; руководство по эксплуатации № 26.30.23-031-69662826-2022.РЭ; паспорт № 26.30.23-031-69662826-2022.ПС; комплект конструкторской документации: чертеж общего вида № 69662826.463157.003-01 ВО, сборочный чертеж № 69662826.463157.003-04 СБ; Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00157/19, № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20, № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20, № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00459/21, № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)