

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-CN.MIO62.B.00242/19

Серия **RU** № **0118838**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Хиквижн». Основной государственный регистрационный номер: 1157746087993. Место нахождения: 125315, Российская Федерация, город Москва, Ленинградский проспект, дом 72, корпус 4, этаж 9. Телефон: 84956696799, адрес электронной почты: hikvision.ru@hikvision.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Место нахождения: КИТАЙ, No.555 Qianmo Road, Binjiag District, Hangzhou City, Zhejiang Province. Адрес места осуществления деятельности: КИТАЙ, No. 299, Qiushi Road, Tonglu Economic development Zone, Tonglu Country, Hangzhou, Zhejiang

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенные видеорекамеры типов DS-2XE, DS-2DB, DS-2AB, DS-FB. Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0659148, 0659149, 0659150). Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС «Оборудование и системы защиты, используемые в потенциально взрывоопасных средах» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8525 80 990 9

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. от 15.01.2018 года;
- протокола испытаний № 48ИЛПМВ от 19.03.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05;
- руководства пользователя UD06747B;
- краткого руководства пользователя UD04095B-A;
- чертежей.

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0659148, 0659149, 0659150).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 24.03.2019 **ПО** 23.03.2024

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна Родзивон*  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Анатолий Владимирович Ивочкин*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00242/19

Серия **RU** № **0659148**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные видеокамеры типов DS-2XE, DS-2DB, DS-2AB, DS-FB (далее по тексту «видеокамеры») предназначенные для организации видеонаблюдения за технологическими процессами и объектами.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Видеокамеры состоят из основного корпуса цилиндрической формы и крышки, изготовленные из нержавеющей стали. На передней крышке устанавливаются смотровое окна из закаленного стекла и стеклоочиститель (опционально). Внутри корпуса устанавливаются блок видеокамеры и связанную с ним электронику. Передняя крышка устанавливается с помощью резьбы, задняя крышка устанавливается с помощью специальных болтов М6. Ввод кабеля осуществляется с помощью кабельного ввода, который является его неотъемлемой частью задней крышки. На корпусе устанавливается солнцезащитный козырек. Видеокамеры устанавливаются с помощью кронштейна.

Видеокамеры могут иметь дополнительный корпус с ИК-подсветкой, установленной в верхней части основного корпуса. Дополнительный корпус снабжен резьбовой крышкой, на одном конце которой находится смотровое окно, уставленное с помощью компаунда.

Типоисполнения видеокамер типа DS-2DB: DS-2DB4120I-CWX, DS-2DB4130I-CWX, DS-2DB4220I-CWX, DS-2DB4230I-CWX, DS-2DB4231I-CWX, DS-2DB4231I-CWX, DS-2DB4231I-CWX, DS-2DB4236I-CWX, DS-2DB4237I-CWX, DS-2DB4336I-CWX, DS-2DB4837I-CWX, DS-2DB4100I-CWX, DS-2DB4101I-CWX, DS-2DB4200I-CWX, DS-2DB4201I-CWX, DS-2DB4300I-CWX, DS-2DB4301I-CWX, DS-2DB4120I-CX, DS-2DB4130I-CX, DS-2DB4220I-CX, DS-2DB4230I-CX, DS-2DB4223I-CX, DS-2DB4231I-CX, DS-2DB4236I-CX, DS-2DB4237I-CX, DS-2DB4336I-CX, DS-2DB4837I-CX, DS-2DB4100I-CX, DS-2DB4101I-CX, DS-2DB4200I-CX, DS-2DB4201I-CX, DS-2DB4300I-CX, DS-2DB4301I-CX, DS-2DB4120I-CWX, DS-2DB4130I-CWX, DS-2DB4220I-CWX, DS-2DB4230I-CWX, DS-2DB4223I-CWX, DS-2DB4231I-CWX, DS-2DB4236I-CWX, DS-2DB4237I-CWX, DS-2DB4336I-CWX, DS-2DB4837I-CWX, DS-2DB4100I-CWX, DS-2DB4101I-CWX, DS-2DB4200I-CWX, DS-2DB4201I-CWX, DS-2DB4300I-CWX, DS-2DB4301I-CWX, DS-2DB4223I-CX(WE), DS-2DB4223I-CX(WE/316L), DS-2DB4223I-CWX(WE), DS-2DB4223I-CWX(WE/316L), DS-2DB4236I-CX(WE), DS-2DB4236I-CX(WE/316L), DS-2DB4236I-CWX(WE), DS-2DB4236I-CWX(WE/316L).

Типоисполнения видеокамер типа DS-2AB: DS-2AB4023I-CWX, DS-2AB4036I-CWX, DS-2AB4023I-CX, DS-2AB4036I-CX, DS-2AB4023I-CX, DS-2AB4036I-CX, DS-2AB4023I-CWX, DS-2AB4036I-CWX.

Типоисполнения видеокамер типа DS-2XE: DS-2XE6412FWD-IZHRS, DS-2XE6422FWD-IZHRS, DS-2XE6432FWD-IZHRS, DS-2XE6442F-IZHRS, DS-2XE6452F-IZHRS, DS-2XE6462F-IZHRS, DS-2XE6482F-IZHRS, DS-2XE64C2F-IZHRS, DS-2XE6400F-IZHRS, DS-2XE6412FWD-IZHS, DS-2XE6422FWD-IZHS, DS-2XE6432FWD-IZHS, DS-2XE6442F-IZHS, DS-2XE6452F-IZHS, DS-2XE6462F-IZHS, DS-2XE6482F-IZHS, DS-2XE6412FWD-ZHS, DS-2XE6422FWD-ZHS, DS-2XE6432FWD-ZHS, DS-2XE6442F-ZHS, DS-2XE6452F-ZHS, DS-2XE6626FWD-ZHS, DS-2XE6400F-ZHS, DS-2XE6412FWD-ZHRS, DS-2XE6422FWD-ZHRS, DS-2XE6432FWD-ZHRS, DS-2XE6442F-ZHRS, DS-2XE6452F-ZHRS, DS-2XE6462F-ZHRS, DS-2XE6626FWD-ZHRS.

Типоисполнения видеокамер типа DS-FB: DS-FB4010C, DS-FB4020C, DS-FB4030C, DS-FB4012, DS-FB4024, DS-FB4024HSTYR, DS-FB402X-HY, DS-FB4034-FG.

На видеокамерах наносятся предупредительные надписи «Предупреждение – Не открывать при возможном присутствии взрывоопасной среды».

Структура условного обозначения видеокамер типа DS-2XE:

DS-2	X	E	6	X1	X2	X3	X4	X5	-	I	Z	H	R	S
------	---	---	---	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

где DS-2 – видеокамера Hikvision;

X - для специализированного применения;

E – нержавеющая сталь, взрывозащищенная;

6 – профессиональная;

X1 – форма корпуса видеокамеры: 4 - цилиндрическая камера, 6 - специальный;

X2 – Максимальное расширение: 0 – 9; A – Z (не имеет отношение к взрывозащитности оборудования);

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Родзивон Галина Александровна*  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

*Ивочкин Анатолий Владимирович*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00242/19

Серия **RU** № **0659149**

X3 – производительность оборудования 0 ~ 9, в том числе платформы, датчик и так далее. Большее число означает более высокую производительность.

X4 - F – Поддерживает встроенное хранилище, без обозначения нет встроенного хранилища.

X5 – функция широкого динамического диапазона: WD – поддержка 120 дБ широкого динамического диапазона, без обозначения – отсутствует поддержка широкого динамического диапазона (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования).

Расширенные функции:

I - ИК-подсветка, без обозначения – нет ИК-подсветки;

Z – моторизованный объектив, без обозначения – нет моторизованного объектива;

H – обогреватель: H – с обогревателем, без обозначения – без обогревателя;

R – со стеклоочистителем, без обозначения – нет стеклоочистителя;

S – интерфейс: аудио вход/выход, тревожный вход/выход, RS-485, без обозначения – нет аудио вход/выход, тревожного вход/выход, RS-485.

Структура условного обозначения видеокамер типа DS-2DB:

DS	-	2aB	4	X1	X2	X3	X4	-	C	f	X	(W/316L)
----	---	-----	---	----	----	----	----	---	---	---	---	----------

где

DS – видеокамеры Hikvision;

a – категория видеокамеры: A- аналоговая, D – сетевая (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования);

X1 – Максимальное разрешение: 0 ~ 9; A ~ Z (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования);

X2 - зумирование (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования): 00 – 99;

X3 – дополнительная подсветка: I - ИК-подсветка, без обозначения – нет ИК-подсветки;

X4 - производительность оборудования: A ~ Z;

f – со стеклоочистителем, без обозначения – нет стеклоочистителя.

(WE/316L) – марка стали корпуса.

Структура условного обозначения видеокамер типа DS-FB:

DS	-	FB40	X1	X2	X3
----	---	------	----	----	----

где

DS - видеокамеры Hikvision;

FB40 – тип корпуса, цилиндрический;

X1 – максимальное разрешение: 0 ~ 9; A ~ Z (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования);

X2 – зумирование: 0 ~ 9; A ~ Z;

X3 – специальный суффикс типоразмера (C, HSTYR; X-HY; -FG), без обозначения – без суффикса.

Маркировка взрывозащиты и основные технические параметры видеокамер приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметров	Значение параметров
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIC T80°C Db X
Температура окружающей среды	- 40°C ≤ Ta ≤ +60°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP68
Напряжение питания	80 В - 240 В; PoE
Максимальный ток	≤ 1000 мА

Взрывозащищенность видеокамер обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие видеокамер требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Ивонкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00242/19

Серия **RU** № **0659150**


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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	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».

### 4. Маркировка взрывозащиты

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 оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 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  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

- 5.1 Взрывонепроницаемые соединения взрывозащищенных видеокамеры не подлежат ремонту.
- 5.2 Сменные специальные крепежные детали, необходимые для сборки взрывонепроницаемых соединений, должны иметь класса свойств не ниже А2-70 или А4-70.
- 5.3 Видеокамеры выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзиков Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)

