



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00240/19

Серия **RU** № **0118836**

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 видеокамеры типов (i)DS-2DY, DS-2AY, DS-FB.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0659144, 0659145).
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 № 43ИЛПМВ 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 UD06958B;
- 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 №№ 0659144, 0659145).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.03.2019 **ПО** 23.03.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00240/19

Серия **RU** № **0659144**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные видеокамеры типов (i)DS-2DY, DS-2AY, 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 корпуса поворотного устройства, корпуса видеокамеры и корпуса с ИК-вспомогательной подсветкой (как опция). Опционально корпус видеокамеры может быть выполнен со стеклоочистителем. Видеокамеры выполнены с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «д». Детали, образующие взрывонепроницаемую оболочку, изготовлены из нержавеющей стали. Ввод кабеля в корпус поворотного устройства осуществляется с помощью кабельного ввода, который является его неотъемлемой частью. На корпусе видеокамеры устанавливается солнцезащитный козырек.

Типоисполнения видеокамер: DS-2DY9220-CWX, DS-2DY9230-CWX, DS-2DY9223-CWX, DS-2DY9237-CWX, DS-2DY9250-CWX, DS-2DY9253-CWX, DS-2DY9336-CWX, DS-2DY9831-CWX, DS-2DY9236-CWX, DS-2DY9100-CWX, DS-2DY9200-CWX, DS-2DY9300-CWX, DS-2DY9120-CWX, DS-2DY9130-CWX, DS-2DY9223V-CWX, DS-2DY9236W-CWX, DS-2DY9120W-CWX, DS-2DY9130-CWX, DS-2DY9220W-CWX, DS-2DY9230W-CWX, DS-2DY9223W-CWX, DS-2DY9101-CWX, DS-2DY9201-CWX, DS-2DY9301-CWX, DS-2AY9001W-CWX, DS-2AY9000W-CWX, DS-2AY9023-CWX, DS-2AY9036-CWX, DS-2DY9220I-CWX, DS-2DY9230I-CWX, DS-2DY9223I-CWX, DS-2DY9237I-CWX, DS-2DY9250I-CWX, DS-2DY9253I-CWX, DS-2DY9336I-CWX, DS-2DY9831I-CWX, DS-2DY9236I-CWX, DS-2DY9120I-CWX, DS-2DY9130I-CWX, DS-2DY9220I-CWX, DS-2DY9230I-CWX, DS-2DY9223IV-CWX, DS-2DY9120IW-CWX, DS-2DY9130IW-CWX, DS-2DY9220IW-CWX, DS-2DY9223IW-CWX, DS-2DY9230IW-CWX, DS-2DY9236IW-CWX, DS-2DY9200I-CWX, DS-2DY9100I-CWX, DS-2DY9300I-CWX, DS-2DY9201I-CWX, DS-2DY9101I-CWX, DS-2DY9301I-CWX, DS-2AY9000I-CWX, DS-2AY9001I-CWX, DS-2AY9023I-CWX, DS-2AY9036I-CWX, DS-FB2116-I, DS-FB2127-I, DS-FB2126, DS-FB2127, DS-FB2126, DS-FB2128-LH, DS-FB212X-HY, DS-FB2116-I, DS-FB2127-I, DS-FB2126-I, iDS-2DY9253-CWX, iDS-2DY9237-CWX, iDS-2DY9253I-CWX, iDS-2DY9237I-CWX, iDS-2DY9225I-CWX, DS-2DY9236I-CWX(W/316L).

На видеокамерах наносятся предупредительные надписи «Предупреждение – Открывать, отключив от сети», «Предупреждение – Должны использоваться крепежные детали с пределом текучести не ниже 450 МПа». Структура условного обозначения видеокамер типов (i)DS-2DY, DS-2AY:

i	DS-2	X	Y	9	X1	XX	X2	X3	X4	-	C	W	X	W/316L
---	------	---	---	---	----	----	----	----	----	---	---	---	---	--------

где

i – интеллектуальное устройство;

DS-2 – видеокамеры фронтальные Hikvision;

X – категория видеокамеры: А – аналоговая, D – сетевая (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования);

Y – тип видеокамеры: PTZ- камера;

9 – вид видеокамеры: 9" PTZ- камера;

X1 – максимальное разрешение (0 ~ 9/A ~ Z не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования): 0 – WD1 или 700 TVL, 1 – 1,3 МП или 850 TVL, 2 – 2,0 МП, 3 – 3,0 МП, 4 – 4,0 МП, 5 – 5,0 МП, 6 – 6,0 МП, 8 – 8,0 МП, 9: 9,0 МП и так далее;

XX – зумирование (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования): 00 – обычное, 01 – в 1 раз, 20 – в 20 раз, 23 – в 23 раза, 37 – в 37 раз, 50 – в 50 раз, 53 – в 53 раза, 31 – в 31 раз, 36 – в 36 раз, 08 – в 8 раз, 09 – в 9 раз, 10 – в 10 раз, 11 – в 11 раз, 12 – в 12 раз и так далее.

X2 – вспомогательная подсветка: I – ИК-вспомогательная подсветка, без обозначения – нет вспомогательная подсветка;

X3 – функция широкого динамического диапазона: W – поддержка WDR, без обозначения – отсутствует поддержка WDR (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования);

X4 – обогреватель: V – с обогревателем, без обозначения – без обогревателя;

C – источник питания 100 В – 240 В переменного тока;

W – специальная функция: есть стеклоочиститель;

X – для специализированного применения: взрывозащищенное оборудование;

W – расширенный диапазон питания

/316L – марка нержавеющей стали: без обозначения – нержавеющая сталь 304, с обозначением 316L – нержавеющая сталь 316L.

Структура условного обозначения видеокамер типа DS-FB:

DS	-	FB21	X1	X2	X3
----	---	------	----	----	----

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзвон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00240/19

Серия **RU** № **0659145**

где

DS - видеокамеры Hikvision;

FB21 – взрывозащищенное оборудование;

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

X2 – зумирование: 0-9/ A-Z (не имеет отношение в взрывозащищенности оборудования);

X3 – специальный суффикс типоразмера (I/НУ/НЗ и так далее).

Маркировка взрывозащиты и 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 переменного тока; PoE
Номинальный 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».

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 **Ex** 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

Видеокамеры выполнены с постоянно присоединённым 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)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

