



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ВАЭС RU C-CN.MIO62.B.00245/19

Серия RU № 0659155

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные видеокамеры типа DS-2XE61 (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 со светопропускающим колпаком из поликарбоната и крышки. Корпус и крышка изготовлены из нержавеющей стали. Крышка в корпусе устанавливается с помощью резьбы и стопорится блокирующим винтом. Светопропускающий элемент устанавливается в корпусе с помощью защелки. Ввод кабеля в корпус осуществляется с помощью кабельного ввода, который является его неотъемлемой частью.

Типовые обозначения видеокамер: DS-2XE6126FWD-HS, DS-2XE6136F-HS, DS-2XE6146F-HS, DS-2XE6166F-HS, DS-2XE6186F-HS, DS-2XE6127FWD-HS, DS-2XE6147F-HS, DS-2XE6157F-HS, DS-2XE6167F-HS, DS-2XE6126FWD-S, DS-2XE6146F-S, DS-2XE6166F-S, DS-2XE6186F-S.

На видеокамерах наносятся предупредительные надписи «Предупреждение – Открывать, отключив от сети», «Предупреждение – Опасность электростатического заряда. Смотрите инструкцию».

Структура условного обозначения видеокамер типа DS-2XE61:

DS-2	X	E	6	1	X1	X2	X3	X4	-	X5	X6
------	---	---	---	---	----	----	----	----	---	----	----

где DS-2 – видеокамеры фронтальные Hikvision;

XE – для специализированного применения, профессиональные;

6 – профессиональное оборудование;

2 – купольная камера;

X1 – Максимальное разрешение (0 – 9/A – Z не имеет отношение к взрывозащищенности оборудования): 0 – WD1, 1 – 1,3 МП, 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;

X2 – производительность оборудования (0 – 9/A – Z не имеет отношение к взрывозащищенности оборудования): 0 – аппаратная версия V-0, 1 – аппаратная версия V-1, 2 – аппаратная версия V-2, 3 – аппаратная версия V-3, 4 – аппаратная версия V-4, 5 – аппаратная версия V-5, 6 – аппаратная версия V-6, 7 – аппаратная версия V-7 и так далее;

X3 – встроенное хранилище: F – поддерживает встроенное хранилище или без обозначения – не поддерживает встроенное хранилище (не имеет отношение к взрывозащищенности оборудования);

X4 – функция широкого динамического диапазона: WD – поддержка 120 дБ широкого динамического диапазона, без обозначения – отсутствует поддержка широкого динамического диапазона (не имеет отношение к взрывозащищенности оборудования);

X5 – обогреватель: H – с обогревателем, без обозначения – без обогревателя;

X6 – интерфейсы: S – аудио вход/выход, тревожный вход/выход, RS 485, без обозначения – нет интерфейсов аудио вход/выход, тревожный вход/выход, RS-485.

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 Ib IIC T80°C Db X
Температура окружающей среды	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP68
Максимальное напряжение постоянного тока	9 В – 16 В

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Место
подпись
подпись



Ромашова Галина Александровна
(И.О.Д.)

Илюшкин Анатолий Владимирович
(И.О.Д.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.MIO62.B.00245/19

Серия RU № 0659156

Максимальный ток ≤ 1000 мА

Взрывозащищенность видеоскамер 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 видеоскамер требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ПЕСТ».

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

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 «взрывонепроницаемая оболочка «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 ЕАЭС 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

- 5.1 Температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$.
- 5.2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ.
- 5.3 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА. СМОТРИТЕ ИНСТРУКЦИЮ.
- 5.3 Видеоскамеры выполнены с постоянно присоединяемым 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).
- 5.4 При монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании потребитель должен выполнять требования ГОСТ IEC 60079-14-2011.
- 5.5 Ремонт и капитальный ремонт должны соответствовать стандарту ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Подпись
М.П.



Розниченко Галина Александровна
(подпись)

Розниченко Анатолий Владимирович
(подпись)