



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AB61.B.00381/19

Серия **RU** № **0133188**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ПромСертиЮг».
Место нахождения: 344000, Российская Федерация, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8, офис 204.
Телефон: +78633033861. Адрес электронной почты: info@promsertug.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10AB61. Дата регистрации аттестата аккредитации 11.04.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Аксис Коммуникейшнс».
Основной государственный регистрационный номер: 1077759375000.
Место нахождения: 125284, Российская Федерация, Москва город, проспект Ленинградский, дом 31 А, строение 1, этаж 16, помещение I, комната 2
Телефон: 84959406682, адрес электронной почты: order-ru@axis.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «SAMCON Prozessleittechnik GmbH».
Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Schillerstraße 17, 35102 Lohra- Altenvers

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные камеры ExCam серии T08.
Оборудование выпускается в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0632924, 0632925, 0632926).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8525 80 190 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства «SAMCON Prozessleittechnik GmbH» от 08.11.2018 года;
- протокола испытаний № 145ИЛПМВ от 15.03.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05;
- технической и конструкторской документации.

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 №№ 0632924, 0632925, 0632926).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.03.2019 **ПО** 21.03.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Украинцев Игорь Борисович

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AB61.B.00381/19

Серия **RU** № **0632924**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные камеры ExCam типов T08-VA 1.x, T08-VA 2.x., T08-VA4.x, T08-TNXCD.

Камера предназначена для видеонаблюдения на улицах и для защиты от воздействия окружающей среды оборудования, являющегося компонентом (компонентами) системы видеонаблюдения, и установленного (установленных) внутри ее по отдельности или в различных сочетаниях.

Изделия относятся к электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 и к электрооборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах 21 и 22 категории IIIA, IIIB и IIIC по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств взрывозащиты

Камера может быть смонтирована, как на стационарном настенном кронштейне, так и на опорно-поворотном устройстве, в зависимости от требований, предъявляемых к изделию потребителем.

Камера представляет собой пыле-водонепроницаемую оболочку цилиндрической формы, защищенную сверху козырьком, и имеющую наружную теплоизоляцию.

Камера состоит из корпуса и крышки. Корпус камеры изготовлен из нержавеющей стали. На лицевой стороне корпуса установлено смотровое стекло, на задней части камеры установлены сертифицированные кабельные вводы и заглушки.

Длина и максимальный зазор взрывонепроницаемых соединений соответствуют значениям, указанным для подгруппы IIС в таблице 2 ГОСТ IEC 60079-1-2011.

На корпусе камеры установлены один или два резьбовых кабельных ввода, зажим заземления и табличка с маркировкой.

Электрические параметры:

Напряжение питания: 60 В постоянного тока или 240 В (50/60 Гц) переменного тока

Максимальная выходная мощность:

Максимальная входная мощность:
... для температурного класса Т6 (T_{sur} <85 °С)

Модель:	T _{amb max}			
	40°C	50°C	60°C	70°C
T08-VA1.1...	17,4 W	13,0 W	8,7 W	4,3 W
T08-VA1.2...	18,2 W	13,6 W	9,1 W	4,5 W
T08-VA2.0...	18,2 W	13,6 W	9,1 W	4,5 W
T08-VA2.1...	22,2 W	16,7 W	11,1 W	5,6 W
T08-VA2.2...	25,0 W	18,8 W	12,5 W	6,3 W
T08-VA2.3...	28,6 W	21,4 W	14,3 W	7,1 W
T08-VA4.3...	57,1 W	42,9 W	28,6 W	14,3 W
T08-TNXCD	57,1 W	42,9 W	28,6 W	n.a.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Украинцев Игорь Борисович
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AB61.B.00381/19

Серия **RU** № **0632925**

... для температурного класса T5 (Tsur <100 °C)

Модель:	T _{amb max}					
	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	85°C
T08-VA1.1	23,9 W	19,6 W	15,2 W	10,9 W	6,5 W	4,3 W
T08-VA1.2...	25,0 W	20,6 W	15,9 W	11,4 W	6,8 W	4,5 W
T08-VA2.0...	25,0 W	20,6 W	15,9 W	11,4 W	6,8 W	4,5 W
T08-VA2.1...	30,6 W	25,0 W	19,4 W	13,9 W	8,3 W	5,6 W
T08-VA2.2...	34,4 W	28,1 W	21,9 W	15,6 W	9,4 W	6,3 W
T08-VA2.3...	39,3 W	32,1 W	25,0 W	17,9 W	10,7 W	7,1 W
T08-VA4.3...	78,6 W	64,3 W	50,0 W	35,7 W	21,4 W	14,3 W
T08-TNXCD	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

... для температурного класса T4 (Tsur <135 °C)

Модель:	T _{amb max}					
	50°C	70°C	90°C	100°C	110°C	120°C
T08-VA1.1	34,8 W	26,1 W	17,4 W	13,0 W	8,7 W	4,3 W
T08-VA1.2...	36,4 W	27,3 W	18,2 W	13,6 W	9,1 W	4,5 W
T08-VA2.0...	36,4 W	27,3 W	18,2 W	13,6 W	9,1 W	4,5 W
T08-VA2.1...	44,4 W	33,3 W	22,2 W	16,7 W	11,1 W	5,6 W
T08-VA2.2...	50,0 W	37,5 W	25,0 W	16,7 W	12,5 W	6,3 W
T08-VA2.3...	57,1 W	42,9 W	28,6 W	21,4 W	14,3 W	7,1 W
T08-VA4.3...	114,3 W	85,7 W	57,1 W	42,9 W	28,6 W	14,3 W
T08-TNXCD	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

... для температурного класса T3 (Tsur <200 °C-40K)

Модель:	T _{amb max}						
	50°C	70°C	90°C	110°C	130°C	140°C	150°
T08-VA1.1	47,8 W	39,1 W	30,4 W	21,7 W	13,0 W	8,7 W	4,3 W
T08-VA1.2	50,0 W	40,9 W	31,8 W	22,7 W	13,6 W	9,1 W	4,5 W
T08-VA2.0	50,0 W	40,9 W	31,8 W	22,7 W	13,6 W	9,1 W	4,5 W
T08-VA2.1	61,1 W	50,0 W	38,9 W	27,8 W	16,7 W	11,1 W	5,6 W
T08-VA2.2	68,8 W	56,3 W	43,8 W	31,3 W	18,8 W	12,5 W	6,3 W
T08-VA2.3	78,6 W	64,3 W	50,0 W	35,7 W	21,4 W	14,3 W	7,1 W
T08-VA4.3	157,1 W	128,6 W	100,0 W	71,4 W	42,9 W	28,6 W	14,3 W
T08-TNXCD	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:

T08-VA: IP68 при 3м/24ч (глубина и продолжительность погружения)

T08-TNXCD: IP66/ IP67/ IP68

Диапазон температуры окружающей среды (макс.):

T08-VA: -60°C ≤ T_{amb} ≤ 150°C**

T08-TNXCD: -50°C ≤ T_{amb} ≤ +60°C**

** максимальная допустимая температура окружающей среды указана в таблицах выше. При необходимости значение минимальной допустимой температуры окружающей среды может быть повышено.

Взрывобезопасность камер обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2010).

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при использовании камер.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Украинцев Игорь Борисович

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AB61.B.00381/19

Серия **RU** № **0632926**

3. Взрывозащищенные камеры EXCam серии T08 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1-2011

ГОСТ IEC 60079-31-2013

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

ГОСТ 31610.28-2012/ IEC 60079-28:2006

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»;
Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;
Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»;
Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение.

4. Маркировка взрывозащиты

IEx db IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db mb IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db op is IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db [op is] IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db ia/ib IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db mb op is IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db mb [op is] IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db mb ia/ib IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db op is ia/ib IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db [op is] ia/ib IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X, или
IEx db mb op is ia/ib IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X
IEx db mb [op is] ia/ib IIB/IIС T6/T5/T4/T3 Gb X

Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C/T155°C Db X, или
Ex tb op is IIIC T80°C/T95°C/T130°C/T155°C Db X, или
Ex tb [op is] IIIC T80°C/T95°C/T130°C/T155°C Db X, или
Ex tb ia/ib IIIC T80°C/T95°C/T130°C/T155°C Db X, или
Ex tb op is ia/ib IIIC T80°C/T95°C/T130°C/T155°C Db X
Ex tb [op is] ia/ib IIIC T80°C/T95°C/T130°C/T155°C Db X

PB db I Mb X, или
PB db op is I Mb X, или
PB db [op is] I Mb X, или
PB db ia/ib I Mb X, или
PB db op is ia/ib I Mb X, или
PB db [op is] ia/ib I Mb X.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** производится в соответствии с ТР ТС 012-2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты камер EXCam серии T08 означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- корпус должен быть заземлен, через заземляющий зажим PA;
- при настройке камер должны учитываться внешние источники тепла или охлаждения;
- при использовании EXCam типа T08-VA2.x.x.BOR5 в горнодобывающей промышленности с большим риском механических повреждений, должна быть предусмотрена защита прозрачной части устройства;
- эксплуатация изделия с видимыми повреждениями светопропускающих элементов недопустима;
- используются только сертифицированные кабельные вводы и заглушки.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Украинцев Игорь Борисович

(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович

(ф.и.о.)