



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AB61.B.00380/19

Серия **RU** № **0133191**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «ПромСерТЮг».  
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, город Москва, 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** Коммутатор ExConnection Rail серии T04.  
Оборудование выпускается в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0632922, 0632923).  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517 62 000 0

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

SAMCON Prozessleittechnik GmbH  
Schillerstraße 17  
D-35102 Lohra-Altenvers  
www.samcon.eu  
T: +49 6426-9231 0 / F: +49 6426-9231 31

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства «SAMCON Prozessleittechnik GmbH» от 08.11.2018 года;
- протокола испытаний № 146ИЛПМВ 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 №№ 0632922, 0632923).

**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.00380/19

Серия RU № 0632922

### 1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на коммутатор ExConnection Rail серии T04. Коммутатор предназначен для подключения и передачи аудио- и видеосигналов, а также сигналов производственных процессов. Коммутатор распределяет сигналы звездообразно или кольцеобразно во взрывоопасной среде и передает их в безопасную зону. Изделие относится к электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 и предназначено для применения в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий 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 категорий 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

Коммутатор преобразует цифровые, аналоговые и звуковые сигналы камеры в сигналы сетевого интерфейса. В качестве средства передачи используются медные или оптоволоконные сети.

Коммутатор состоит из взрывозащищенного корпуса, клеммной коробки. В корпус могут устанавливаться различные компоненты, взрывобезопасность которых обеспечивается видами взрывозащиты [ia/ib] или [op is].

Стойкость по отношению к внешним атмосферным воздействиям может быть повышена за счет корпуса из алюминия, отлитого под давлением, по опции - с защитным покрытием. Существует также вариант корпуса с боросиликатным смотровым стеклом.

Габаритные размеры и вес указаны в инструкции изготовителя по эксплуатации и установке.

Электрические параметры:

Напряжение питания: не более 11000 В в зависимости от типа используемых клемм, кабельных вводов и т.д.

Максимальная входная мощность, Вт:

Модель T04:	T6/T80°C		T5/T95°C	
	Tamb		Tamb	
	+40°C	+60°C	+40°C	+60°C
T04.1	27	13	38	22
T04.1 (защитная лакировка)	35	16	49	28
T04.2	40	18	58	35
T04.2 (защитная лакировка)	52	23	75	45
T04.3	58	23	85	52
T04.3 (защитная лакировка)	75	26	110	67
T04.4	85	38	130	72
T04.4 (защитная лакировка)	110	49	169	93
T04.5	117	49	190	96
T04.5 (защитная лакировка)	152	63	247	124
T04.6	138	58	205	115
T04.6 (защитная лакировка)	179	75	266	149

Степень защиты от внешних воздействий IP66 по ГОСТ 14254-2015.

Диапазон температуры окружающей среды (макс.):

$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +60^{\circ}\text{C}^{**}$

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

Взрывобезопасность коммутатора обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты от

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.00380/19

Серия RU № 0632923

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 коммутаторов.

### 3. Коммутаторы ExConnection Rail серии T04 соответствуют 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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ 31610.11-2014 / IEC 60079-11:2011	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»;
ГОСТ 31610.28-2012/ IEC 60079-28:2006	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

### 4. Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIB/IIС T5/T6 Gb  
 1Ex d [ia Ga] IIB/IIС T5/T6 Gb  
 1Ex d [ib Gb] IIB/IIС T5/T6 Gb  
 1Ex d [op is] IIB/IIС T5/T6 Gb  
 1Ex d [op pr] IIB/IIС T5/T6 Gb  
 1Ex d mb IIB/IIС T5/T6 Gb  
 1Ex d e IIB/IIС T5/T6 Gb

Ex tb IIС T80°C/T95°C Db IP66  
 Ex tb [ia Da] IIС T80°C/T95°C Db IP66  
 Ex tb [ia Da] IIС T80°C/T95°C Db IP66  
 Ex tb [op is] IIС T80°C/T95°C Db IP66  
 Ex tb [op pr] IIС T80°C/T95°C Db IP66  
 Ex tb mb IIС T80°C/T95°C Db IP66  
 Ex tb e IIС T80°C/T95°C Db IP66

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

### 5. Специальные условия применения

Нет

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.)