



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.МЮ62.В.01921

Серия RU № 0274053

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Группа Компаний «Сибэлектронимпорт»  
Основной государственный регистрационный номер: 1145476155274

Место нахождения: 630015, Российская Федерация, область Новосибирская, город Новосибирск, Переулок Комбинатский, дом 3  
Фактический адрес: 630015, Российская Федерация, область Новосибирская, город Новосибирск, Переулок Комбинатский, дом 3  
Телефон: 73832461566, факс: 73832461566, адрес электронной почты: sales@se-import.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «SAMCON Prozessleittechnik GmbH».

Место нахождения: Германия, Schillerstrabe 17 D-35102 Lohra-Altenvers  
Фактический адрес: Германия, Schillerstrabe 17 D-35102 Lohra-Altenvers

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенные камеры EXCam серии T08

Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0208292, 0208293, 0208294)

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8525 80 190 0

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства «SAMCON Prozessleittechnik GmbH» № 02517АП от 13.04.2014 года;

- протокола испытаний № 241-2015-04 от 30.04.2015 года. Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации », Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года;

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 30.04.2015 ПО 29.04.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-DE.MЮ62.B.01921

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC

Серия RU № **0208292**

**1. Взрывозащищенные камеры EXCam серии T08.**

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные камеры EXCam типов T08 VA 1.x, T08 VA 2.x., T08-TNXCD, T08-VAx.x\* (\* - корпус с защитным покрытием)

**2. Описание оборудования и средств взрывозащиты**

Взрывозащищенные камеры EXCam предназначены для видеонаблюдения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Корпуса камер выполнены из нержавеющей стали.

На лицевой стороне корпуса установлено смотровое стекло, на задней части камеры установлены сертифицированные кабельные вводы и заглушки.

Электрические параметры:

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

Максимальная выходная мощность:

Модель T08-VA:

T08-	T6 (85°C)				T5 (100°C)				
	T <sub>amb</sub>				T <sub>amb</sub>				
	40°C	50°C	60°C	70°C	40°C	50°C	60°C	70°C	75°C
VA1.1.x.x	17,4 Вт	13,0 Вт	8,7 Вт	4,3 Вт	19,6 Вт	15,2 Вт	10,9 Вт	6,5 Вт	4,3 Вт
VA1.1.x.x * (с покрытием)	19,0 Вт	14,3 Вт	9,5 Вт	4,8 Вт	21,4 Вт	16,7 Вт	11,9 Вт	7,1 Вт	4,8 Вт
VA1.2.x.x	18,2 Вт	13,6 Вт	9,1 Вт	4,5 Вт	20,5 Вт	15,9 Вт	11,4 Вт	6,8 Вт	4,5 Вт
VA1.2.x.x * (с покрытием)	21,1 Вт	15,8 Вт	10,5 Вт	5,3 Вт	23,7 Вт	18,4 Вт	13,2 Вт	7,9 Вт	5,3 Вт



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)  
А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.MЮ62.B.01921

Серия RU № **0208293**

VA2.1.x.x	22,2 Вт	16,7 Вт	11,1 Вт	5,6 Вт	25,0 Вт	19,4 Вт	13,9 Вт	8,3 Вт	5,6 Вт
VA2.1.x.x * (с покрытием)	25,0 Вт	18,8 Вт	12,5 Вт	6,3 Вт	28,1 Вт	21,9 Вт	15,6 Вт	9,4 Вт	6,3 Вт
VA2.2.x.x	25,0 Вт	18,8 Вт	12,5 Вт	6,3 Вт	28,1 Вт	21,9 Вт	15,6 Вт	9,4 Вт	6,3 Вт
VA2.2.x.x * (с покрытием)	26,7 Вт	20,0 Вт	13,3 Вт	6,7 Вт	30,0 Вт	23,3 Вт	16,7 Вт	10,0 Вт	6,7 Вт

Модель T08-TNXCD:

	T6 (85°C)				
	T <sub>amb</sub>				
T08 -	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
TNXCD	57,1 Вт	50,0 Вт	42,9 Вт	35,7 Вт	28,6 Вт

Степень защиты оболочки не ниже IP67/IP68 по ГОСТ 14254-96.

Диапазон рабочей температуры:

T08-VA:  $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +75^{\circ}\text{C}$

T08-TNXCD: Газ  $-50^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

Пыль  $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$  (T<sub>amb</sub>) / уплотнительные кольца Viton O-Ring

$-30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$  (T<sub>amb</sub>) / уплотнительные кольца NBR 70 O-Ring

$\dots\dots\dots -50^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$  (T<sub>amb</sub>) / уплотнительные кольца VMQ-Silicon O-Ring

Взрывобезопасность камеры обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011 и требований стандартов на соответствующий вид взрывозащиты.

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

### 3. Взрывозащищенные камеры EXCam серии T08 соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ ИЕС 60079-1-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;  
 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;  
 Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».  
 Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.П. Филатчев

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.MIO62.B.01921

Серия RU № 0208294


## 4. Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIB T6/T5 Gb или 1Ex d IIC T6/T5 Gb

-  $60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +75^{\circ}\text{C}$ 

Ex tb IIC T80°C Db IP68 или Ex tb IIC T95°C Db IP68

PB Ex d I Mb

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

## 5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты камер указывает на особые условия их безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- корпус должен быть заземлен, через заземляющий зажим РА;
- при настройке камер должны учитываться внешние источники тепла или охлаждения;
- при использовании EXCam в горнодобывающей промышленности с большим риском механических повреждений, должна быть предусмотрена защита прозрачной части устройства;
- используются только сертифицированные кабельные вводы и заглушки.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)