



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00214/20

Серия **RU** № **0260212**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, Эт 6/ Пом XV/ Каб 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 108811, Россия, город Москва, 22-ой километр Киевского шоссе (посёлок Московский), домовладение 4, строение 1. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ССТЭнергомонтаж». Основной государственный регистрационный номер: 1085029010450. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141008, Россия, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, Проектируемый проезд 5274, строение 7. Телефон: +7 (495) 627-72-55, адрес электронной почты: info@sst-em.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ССТЭнергомонтаж». Место нахождения: 141008, Россия, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, Проектируемый проезд 5274, строение 7. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141280, Россия, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603

### ПРОДУКЦИЯ

Шкафы электрические серии АСРД, марок ШУ, ШС, ША, ШАВР, ГРЦ, ВРУ, ЩАВР, ЩУ, ЩС, ЩО, ЩР. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями РСМВ.200.00.00.00.000 ТУ «Шкафы электрические серии АСРД, марок ШУ, ШС, ША, ШАВР, ГРЦ, ВРУ, ЩАВР, ЩУ, ЩС, ЩО, ЩР». Серийный выпуск.

### КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8536 90 850 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 20.3316 от 04.09.2020 (Испытательная лаборатория взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ»), аттестат аккредитации № RA.RU.21ИП09); Акта о результатах анализа состояния производства № 200717241/ТРТС/РА от 12.08.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом: РСМВ.203.00.00.00.000 РЭ(ПС), комплект чертежей: РСМВ.203.00.00.00.000 СВ, РСМВ.203.00.00.00.001 СВ, РСМВ.203.00.00.00.002 СВ, РСМВ.203.00.00.00.003 СВ, РСМВ.203.00.00.00.004 СВ, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование. Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0766164). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0766164, 0766165, 0766166, 0766167).

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

11.09.2020

### ПО

10.09.2022

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Виркова Марина Борисовна

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00214/20

Серия **RU** № **0766164**

### 1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «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 IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы электрические серии АСРD, марок ШУ, ШС, ША, ШАВР, ГРЦ, ВРУ, ЦАВР, ЦУ, ШС, ЦО, ШР (далее по тексту - шкафы) предназначены для использования в системах электроснабжения, управления и контроля систем бытового и промышленного электрообогрева, для коммутации, распределения электроэнергии, контроля и управления электротехническими устройствами в электроустановках химической газовой, нефтяной и других отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения шкафов:

X<sub>1</sub>-i - ab - c - d - e - f - N1 - N2, где:

X<sub>1</sub> - условное обозначение линейки шкафов (ШУ-Exd-ACPD - шкаф управления, взрывозащищенный из алюминиевого сплава; ШС-Exd-ACPD - шкаф силовой, взрывозащищенный из алюминиевого сплава; ША-Exd-ACPD - шкаф автоматики, взрывозащищенный из алюминиевого сплава; ШАВР-Exd-ACPD - шкаф автоматического ввода резерва, взрывозащищенный из алюминиевого сплава; ГРЦ-Exd-ACPD - главный распределительный щит взрывозащищенный; ВРУ-Exd-ACPD - вводное распределительное устройство взрывозащищенное; ЦАВР-Exd-ACPD - щит автоматического ввода резерва взрывозащищенный; ЦУ-Exd-ACPD - щит учета взрывозащищенный; ШС-Exd-ACPD - щит связи взрывозащищенный; ЦО-Exd-ACPD - щит освещения взрывозащищенный; ШР-Exd-ACPD - щит распределительный взрывозащищенный). Материал - алюминиевый сплав АК-7 ГОСТ 1583-93 (либо аналогичный по свойствам), цвет корпуса - RAL 7035, серый, по требованию заказчика цвет корпуса может быть выполнен в любом цветовом исполнении;

i - специальный знак в маркировке, обозначающий наличие в шкафу связанного искробезопасного оборудования;

a - габаритные размеры корпуса (в соответствии с РСМВ.200.00.00.000 ТУ);

b - смотровое окно (W - спецзнак в маркировке, обозначающий наличие смотрового окна);

c - тип системы шкафа (в соответствии с РСМВ.200.00.00.000 ТУ);

d - код напряжения на вводе (в соответствии с РСМВ.200.00.00.000 ТУ);

e - номинальный ток вводного автоматического выключателя (в соответствии с РСМВ.200.00.00.000 ТУ);

f - тип регулятора температуры электронного (в соответствии с РСМВ.200.00.00.000 ТУ);

N1 - порядковый номер проекта;

N2 - порядковый номер изделия по данному проекту.

Основные технические данные шкафов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011):	<input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIB T6...T4 Gb, Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db <input checked="" type="checkbox"/> IEx d [ia Ga] IIB T6...T5 Gb X, Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db <input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIB+H <sub>2</sub> T6...T4 Gb, Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db <input checked="" type="checkbox"/> IEx d [ia Ga] IIB+H <sub>2</sub> T6...T5 Gb X, Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db <input checked="" type="checkbox"/> IEx d IC T6...T4 Gb (КРОМЕ АЦЕТИЛЕНА), Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db <input checked="" type="checkbox"/> IEx d [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X (КРОМЕ АЦЕТИЛЕНА), Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db
Максимальный рабочий ток, А: - в зависимости от автоматического выключателя	до 630 (для IIB и IIC классов I)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Ниркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00214/20

Серия **RU** № **0766165**

- в зависимости от выключателя нагрузки	до 800 (до 10 с индексом i)
Максимальное рабочее напряжение, В: - постоянного тока - переменного тока	до 660 (до 60 с индексом i) до 1140 (до 60 с индексом i)
Ударостойкость поверхности, Дж, не менее - корпуса - смотрового окна	7 4
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C:	от минус 60 до плюс 55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, У5, ХЛ1, ХЛ5, УХЛ1, УХЛ5, В1*, В5, ОМ1, ОМ5
* - Шкафы исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.	

Структура условного обозначения Ex-компонентов:

Переключатели **X1GN – X2/X3 – X4**, где:

**X1** – маркировка взрывозащиты (1 - Ex d IIC Gb U; 2 - Ex d e IIC Gb U; 3 - Ex mb IIC Gb U);

**X2** – номинальный ток (до 63 А);

**X3** – схема коммутации (тип А-Z и А1-E1), возможно другое сочетание букв и цифр, в соответствии со схемой коммутации;

**X4** – дополнительные параметры

Кнопочные элементы **X1BT – X2/X3 – X4**, где:

**X1** – маркировка взрывозащиты (1 - Ex d IIC Gb U; 2 - Ex d e IIC Gb U; 3 - Ex mb IIC Gb U)

**X2** – схема коммутации (1-1NO, 2-1NC, 3-1NO/1NC, 4-2NO, 5-2NC), возможно другое сочетание букв и цифр, в соответствии со схемой коммутации;

**X3** – тип исполнительного элемента (в соответствии с РСМВ.200.00.00.000 ТУ);

**X4** – дополнительные параметры

Световые индикаторы **X1IN – X2/X3 – X4**, где:

**X1** – маркировка взрывозащиты (1 - Ex d IIC Gb U; 2 - Ex d e IIC Gb U; 3 - Ex mb IIC Gb U)

**X2** – напряжение питания индикатора;

**X3** – цвет индикации;

**X4** – дополнительные параметры

Основные технические данные Ex-компонентов приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U Ex d e IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U Ex mb IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U
Коммутационный ток, А: - переключатели типа GN - кнопочные элементы BT	до 63 10(AC), 6(DC)
Напряжение питания, В: - переключатели типа GN - кнопочные элементы BT - световые индикаторы IN	до 500 660(AC), 440(DC) 3...380(AC/DC)
Мощность лампы светового индикатора IN, Вт	0,5-3
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013): - переключатели типа GN - кнопочные элементы BT, световые индикаторы IN	IP66 (в собранном состоянии) IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C: - переключатели типа GN - кнопочные элементы BT, световые индикаторы IN	от минус 60 до плюс 120 от минус 60 до плюс 60

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович

(ф.и.о.)

Чиркова Марина Борисовна

(ф.и.о.)



