



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00346/21



Серия **RU** № **0303797**

### 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: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. 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

Посты управления марки ACSD. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ «ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ МАРКИ ACSD». 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 № T010 LAB-EXP/02-21 от 01.02.2021 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21AF33); Акта о результатах анализа состояния производства № 201023318/ТРТС/РА от 08.12.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом РСМВ.304.00.00.00.000 РЭ(ПС), комплект чертежей: РСМВ.304.00.00.00.000 СВ, РСМВ.304.00.00.00.001 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 № 0766494). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения «Х», а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0766494, 0766495).

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.03.2021

### ПО

01.03.2026

### 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.00346/21

Серия **RU** № **0766494**

### 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Посты управления марки ACSD (далее по тексту - посты) предназначены для использования в системах электроснабжения, контроля и управления электротехническими устройствами, распределения и коммутации электрической энергии в сетях систем промышленного электрообогрева, а также в электроустановках химической, газовой, нефтяной и других областях 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 постов:

X<sub>1</sub>- i-a - b – (n-c-d/g)...(n-c-d/g) – (n-e-f)...(n-e-f) – (n-h-j)... (n-h-j), где:

X<sub>1</sub> - условное обозначение линейки постов ACSD. Материал –алюминиевый сплав АК-7 ГОСТ 1583-93 (либо аналогичный по свойствам), цвет корпуса –RAL 7035, серый, по требованию заказчика может быть выполнен в любом цветовом исполнении;

i – специальный знак в маркировке, обозначающий наличие в посту связанного искробезопасного оборудования;

a – габаритные размеры корпуса (в соответствии с РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ);

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

n - количество элементов управления/индикации;

c - тип применяемого элемента (в соответствии с РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ);

d - номинальный параметр элемента (в соответствии с РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ);

g - дополнительный параметр элемента (в соответствии с РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ);

n - количество кабельных вводов;

e -сторона расположения кабельных вводов (в соответствии с РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ);

f - тип кабельного ввода или иного элемента (в соответствии с РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ);

h - номинальный размер сечения проводников, подключаемых к клеммных соединителям;

j - тип клеммных соединителей (в соответствии с РСМВ.300.00.00.00.000 ТУ)

Основные технические данные постов 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 IIIC T6...T4 Gb (КРОМЕ АЦЕТИЛЕНА), Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db <input checked="" type="checkbox"/> IEx d [ia Ga] IIIC T6...T5 Gb X (КРОМЕ АЦЕТИЛЕНА), Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db
Максимальный рабочий ток, А	63 (до 10А с индексом i)
Максимальное рабочее напряжение, В	690 (до 60В с индексом i)
Ударостойкость поверхности, Дж, не менее	
- корпуса	7
- смотрового окна	4
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С:	от минус 60 до плюс 55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, У5, ХЛ1, ХЛ5, УХЛ1, УХЛ5, В1*, В5, ОМ1, ОМ5

\* - Посты исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа II взрывоопасно-промышленной.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00346/21

Серия RU № 0766495

## 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно посты состоят из сертифицированных корпусов коробок соединительных марки EE2232 (сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00197/20). Внутри постов могут быть установлены наборные клеммные соединители с пружинными или винтовыми клеммами в зависимости от типоразмера (сертифицированные клеммы и клеммные соединители Weidmuller Interface GmbH & Co.KG, сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00100/20 и/или Phoenix Contact GmbH & Co. KG, сертификат соответствия ЕАЭС RU C-DE.HA91.B.00066/19 и других производителей с соответствующими сертификатами). Посты снабжены сертифицированными кабельными вводами, заглушками, фитингами и муфтами производства CMP Products LTD, сертификат соответствия № TC RU C-GB.AA87.B.00487 и/или производства Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.S. сертификат соответствия № TC RU C-TR.AA87.B.00941. Допускается применение Ex компонентов других производителей, имеющих действующие сертификаты соответствия и показатели взрывозащиты не ниже указанных в таблице 3.1.

Посты предназначены для навесного монтажа и оборудованы соответствующими планками крепления.

Внутри постов может быть установлено электротехническое оборудование в соответствии с PCMB.300.00.00.00.000 ТУ: измерительные приборы различных модификаций: амперметры, вольтметры.

На крышку поста устанавливаются следующие Ex компоненты соответствующие сертификату № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00214/20:

Кнопочные элементы ВТ: Кнопка нажимная с самовозвратом конструктивно состоит из корпуса, выполненного из алюминиевого сплава с нажимной частью из полиамида в разных цветовых исполнениях. Возможно исполнение нажимной части в резиновой оболочке. Контактная часть состоит из держателя контактов и различного количества контактных групп нормально закрытых и нормально открытых контактов, выполненных в пластиковом корпусе.

Грибовидная кнопка конструктивно состоит из управляющей части из алюминиевого корпуса с резьбой и элемента управления различной конфигурации (нажимного, вытяжного, поворотного типа, с ключом, вытяжного) различных цветовых решений. Контактная часть состоит из держателя контактов и различного количества контактных групп нормально закрытых и нормально открытых контактов, выполненных в пластиковом корпусе.

Кнопка – переключатель конструктивно состоит из управляющей части из алюминиевого корпуса с резьбой и поворотного рычага управления из пластика, возможна комплектация с ключом. Контактная часть состоит из держателя контактов и различного количества контактных групп нормально закрытых и нормально открытых контактов, выполненных в пластиковом корпусе.

Кулачковый переключатель GN конструктивно состоит из поворотной рукоятки управления на различное количество положений в зависимости от требуемой схемы коммутации, контактного блока с различными схемами коммутаций и с различным количеством полюсов. Конструктивно внешняя и внутренняя части соединяются при помощи вала привода переключателя через проходную втулку.

Световой индикатор IN конструктивно состоит из корпуса из алюминиевого сплава с резьбой, в который устанавливается светодиодная лампа на различные напряжения, поликарбонатного рассеивателя в различных цветовых исполнениях, блок лампы с контактами для подключения питания.

Посты имеют внутренний и наружный соединительный контактный зажим для присоединения, заземляющего или нулевого защитного проводника.

## Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты постов с индексом «i», указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: посты должны включаться в искробезопасные цепи уровня ia электрооборудования подгрупп ПВ, ПС в соответствии с маркировкой взрывозащиты указанной на оборудовании.

**Взрывозащищенность** постов управления марки ACSD обеспечивается видом защиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «искробезопасная электрическая цепь "i"» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "tb"» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

**Маркировка**, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации; степень защиты IP, обеспечиваемая оболочкой;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович  
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна  
(Ф.И.О.)