



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.AA87.B.00177

Серия RU № 0328067

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Промышленная группа «Метран», Россия, 454003, Челябинская область, город Челябинск, Новоградский проспект, 15
Телефон: +7 (351) 799-51-51; факс: +7 (351) 799-55-90. ОГРН: 1027402540065.
E-mail Info.Metran@Emerson.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Rosemount Inc., 8200 Market Blvd, Chanhassen, MN 55317, США

ПРОДУКЦИЯ Модули питания SmartPower модели 701P с Ex-маркировкой 0Ex ia IIC T4/T5 Ga X (приложение бланки №№ 0257069, 0257070).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8506 50 900 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 81.2016-Т от 22.03.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);
Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 08-А/15 от 13.11.2015 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.04.2016 **ПО** 15.04.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-US.AA87.B.00177 Лист 1

Серия RU № 0257069

Перечень филиалов (предприятий-изготовителей продукции), на которые распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование филиалов (предприятий-изготовителей)	Адрес (место нахождения)
Emerson Process Menegment GmbH&Co. OHG	3 Argelsrieder Feld, Wessling, 82234, Германия
Emerson Process Management Asia Pacific Pte Ltd.	1 Pandan Crescent, Singapore, 128461, Сингапур
Beijing Rosemount Far East Instrument Co Ltd., Emerson (Beijing) Instrument Co Ltd.	No.6 North Street, Hepingli, Dong Cheng District, Beijing 100013, Н.Р. Китай
Benchmark Electronics (Thailand) Public Company Ltd	94 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate Banlane, Bang Pa-in, Ayudhaya 13160, Таиланд
Акционерное общество «Промышленная группа «Метран»	454003, Россия, Челябинская область, город Челябинск, Новоградский проспект, 15
Emerson FZE, Rosemount	Jebel Ali, South Zone, PO 17033 Dubai, Объединенные Арабские Эмираты



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.AA87.B.00177 Лист 2

Серия RU № 0257070

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модули питания SmartPower моделей 701P (далее – модули) предназначены для питания беспроводного оборудования, производимого заводами фирмы Emerson Process Management.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка

0Ex ia IIC T4/T5 Ga X

2.2 Диапазон температур окружающей среды, °C:

- для температурного класса T4

от минус 55 до +70

- для температурного класса T5

от минус 55 до +40

2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96

IP65, IP66, IP67

2.4. Выходные искробезопасные параметры:

Наименование изделий	Выходные искробезопасные параметры				
	U ₀ , В	I ₀ , А	P ₀ , Вт	L ₀ , мкГн	C ₀ , мкФ
Модуль питания 701PGNKF SmartPower «Green»	3,9	2,78	2,71	4,6	100
Модуль питания 701PBKKF SmartPower «Black»	7,8	2,16	0,83	9,4	3,0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Модули состоят из одного (модуль 701PGNKF SmartPower, зеленого цвета) или из двух (модуль SmartPower 701PBKKF, черного цвета) не перезаряжаемых первичных элементов (литиевых), установленных в пластмассовый герметичный корпус с электронной платой схемы ограничения выходного тока.

Взрывозащищенность модулей обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ia" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i», а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на модули, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ex-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - выходные искробезопасные параметры;
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации модулей необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

- электрическое сопротивление поверхности пластикового корпуса модулей превышает 1 ГОм, поэтому во избежание накопления электростатического заряда, корпуса модулей, перед заменой, протирать влажной тканью с добавлением антистатика.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)