

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01080

Серия RU № 0286107

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ceve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-внедренческий центр «Техномаш», Россия, 614013, г. Пермь, ул. Ак. Королёва, 21. ОГРН: 1025900901399. Телефон/факс: (342)2391384. E-mail: ttn@perm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-внедренческий центр «Техномаш», Россия, 614013, г. Пермь, ул. Ак. Королёва, 21.

ПРОДУКЦИЯ Электрооборудование, комплектующее модули порошкового пожаротушения МПП(Н)(В)-100 (ОПАН-100), МПП (Н)(В)-50 (ОПАН-50), МПП (Н)(В)-25 (ОПАН-25), МПП(Н)-100-КД-2-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-100); МПП(Н)-50-КД-2-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-50); МПП(Н)-25-КД-1-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-25) (ТУ 4854-002-02070464-97) с Ex-маркировкой 2ExmsIIAT3 X, генератор аэрозольного пожаротушения ОП-517 "АГАТ-2А" (ТУ 4854-001-02070464-94) с Ex-маркировкой 2ExmsIIA330°C(T1) X (см. приложение бланк № 0204504). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «Герметизация компаундом (m)»; ГОСТ 22782.3-77 Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 52.2015-Т от 07.04.2015 ИЛ Ex ТУ (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 101-А/14 от 20.05.2014 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.04.2015 ПО 15.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ05.В.01080**

Серия RU № **0204504**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрооборудование, комплектующее модули порошкового пожаротушения МПП(Н)(В)-100 (ОПАН-100), МПП (Н)(В)-50 (ОПАН-50), МПП (Н)(В)-25 (ОПАН-25), МПП(Н)(В)-100-КД-2-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-100); МПП(Н)(В)-50-КД-2-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-50); МПП(Н)(В)-25-КД-1-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-25) (далее – МПП) и генератор аэрозольного пожаротушения ОП-517 "Агат-2А" (далее – генератор Агат) предназначено для инициирования газогенерирующего устройства.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка электрооборудования, комплектующего:	
- генератор Агат	2ExmsIIA330°C(T1) X
- МПП	2ExmsIIAT3 X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 67
2.3. Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.4. Температура окружающей среды, °С	от -50 до +50
2.5. Температура нагрева корпуса генератора Агат, °С, не более	330
2.6. Температура аэрозоля на выходе из генератора Агат, °С, не более	300
2.7. Электрические параметры иницирующего импульса:	
- напряжение, В	24
- ток, А, не менее	1,5
- длительность импульса, сек	0,01
2.8. Место установки импульсного источника питания	вне взрывоопасной зоны
2.9. Кабель для подачи электрического импульса	бронированный или гибкий, проложенный в трубе

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Электрооборудование, комплектующее МПП и генератор Агат состоит из нити накалывания инициатора – усовершенствованного двухмостикового пиропатрона УДП2-1Б, розетки штепсельного разъема 2РМТ14КПН4Г1В1В. В корпусе модуля МПП смонтировано газогенерирующее устройство системы вытеснения огнетушащего порошка, приводимое в действие пиропатроном. Пиропатрон выполнен в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали, внутри которого расположена нить накалывания. На торце корпуса пиропатрона установлен штепсельный разъем для подключения электрической цепи иницирующего импульса. На корпусах МПП и генератора Агат установлены клеммы заземления.

Взрывозащищенность электрооборудования, комплектующего МПП и генератор Агат обеспечивается видами взрывозащиты: герметизация компаундом (m) по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) и специальным видом взрывозащиты по ГОСТ 22782.3-77, а также выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на электрооборудование, комплектующее МПП и генератор Агат, хорошо видимая, четкая, прочная и включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации электрооборудования, комплектующего модули порошкового пожаротушения МПП(Н)(В)-100-КД-2-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-100), МПП(Н)(В)-50-КД-2-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-50), МПП(Н)(В)-25-КД-1-ГЭ-УХЛ кат.2 (ОПАН-25) и генератор аэрозольного пожаротушения ОП-517 "Агат-2А" необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

- подключение кабеля к генератору Агат и МПП производить при обесточенной линии иницирования. Кабель для подачи электрического импульса от источника питания, расположенного вне взрывоопасной зоны, должен быть бронированный или гибкий, проложенный в трубе, защищен от перегрузок и коротких замыканий;
- техническое обслуживание электрооборудования, комплектующего МПП и генератор Агат, включающее плановые регламентные работы, устранение неисправностей, обеспечение герметизации оболочки после регламентных работ, должно осуществляться вне взрывоопасной зоны изготовителем.

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

Внесение изменений в схему и конструкцию электрооборудования, комплектующего МПП и генератор Агат, возможно только по согласованию с ИА ИНО «ЦСВЭ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)