



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-IL.ГБ05.А.00429

Серия RU № 0083209

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 «МОДКОН»,
РФ, 111394, Москва, ул. Перовская, д. 61/2, стр. 1. ОГРН: 1107746616218.
Телефон/ факс: +7 (495) 989-18-40. E-mail: coordinator@modcon.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Modcon Systems Ltd.,
Bornshstein Str., South Akko Industrial Park, 24222, Израиль.

ПРОДУКЦИЯ

Шельтер MOD 5000 с Ex-маркировкой 2Ex rz IIC T3 Gc X
с комплектующим взрывозащищенным электрооборудованием согласно приложению
(см. приложение, бланки №№ 0066868, 0066869).
Единичное изделие (1 комплект, зав. № WO000307).
Поставка по приложению № 4 к договору № 2991913/0126Д от 11.03.13.

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты
«взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 Электрооборудование для
взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «ф»; ГОСТ Р МЭК 60079-13-2010
Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением «р».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 66.2014-Т от 12.03.2014
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 4с.

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.03.2014

ПО

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IL.ГБ05.А.00429 Лист 1

Серия RU № 0066868

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шельтер MOD 5000 с комплектующим взрывозащищенным электрооборудованием, согласно таблицы 1, предназначен для установки электронного оборудования.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2, категорий взрывоопасных смесей ПА помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующего применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	2Ex pz IIC T3 Gc X
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 60 до +39°C
2.3. Электрические параметры для подключения шельтера:	
- напряжение переменного тока, В	380/220
- максимальный потребляемый ток, А	50/32
- частота, Гц	50
2.4. Параметры системы продувки шельтера	
- минимальный расход при продувке, м³/час	113
- минимальное время продувки, мин	120
- минимальное избыточное давление, Ра	25
- общий объем с воздушным шлюзом, м³	4,4

2.5. В шельтере MOD 5000 размещается взрывозащищенное электрооборудование с Ех-маркировкой по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, перечень которого, с указанием соответствующих стандартов, приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование и тип взрывозащищенного электрооборудования	Ех-маркировка	Соответствие стандартам
Шельтер MOD 5000.	2Ex pz IIC T3 Gc X	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-13-2010
HVAC Unit-Система климат - контроль	1Ex de ib IIC T3 Gb	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006
Розетка GHG5114306R3	1Ex de IIC T6 Gb	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006
Детектор дыма DO1101A-EX	1Ex ib IIC T4 Gb	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
Аварийный светильник EE 11PL	1Ex d IIC T6 Gb	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Подробное описание конструкции шельтера MOD 5000, изготовленного фирмой "MODCON Systems Ltd", Израиль с комплектующим взрывозащищенным электрооборудованием, приведено в руководствах по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Взрывозащищенность аварийного светильника EE 11PL обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность детектора дыма DO1101A-EX обеспечивается видами взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность розетки GHG5114306R3 обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида "е" по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 и выполнением ее конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность HVAC Unit-Системы климат контроля обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида "е" по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-IL.ГБ05.А.00429 Лист 2

Серия RU № 0066869

Взрывозащищенность шельтера MOD 5000 обеспечивается видом взрывозащиты "защита оборудования помещениями под избыточным давлением "р" по ГОСТ Р МЭК 60079-13-2010 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079.0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Ех-маркировка, наносимая на шельтер MOD 5000 и корпуса взрывозащищенного электрооборудования в составе шельтера, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - предупредительную надпись;
 - входные и 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 Х, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации шельтера MOD 5000 необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

- при монтаже шельтера MOD 5000 и HVAC Unit-Системы климат контроля необходимо строго соблюдать установочные размеры (смотри чертеж № 311-21-4100). Специальные условия, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с шельтером MOD 5000.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО «ПСВЭ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)