



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-FR.ГБ08.В.02602

Серия RU № 0408819

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Шнейдер Электрик», ОГРН 1027739393637.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:

127018, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, Россия.

Телефон: +74957779990, адрес электронной почты: ru.ccc@schneider-electric.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Schneider Electric Industries SAS.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:

35, Rue Joseph Monier, 92500, Reuil-Malmaison, Франция.

ПРОДУКЦИЯ

Компьютеры промышленные конфигурируемые Magelis, изготовленные в соответствии с «Directive 2014/34/EU».

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0400213, 0400214, 0400215.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8471 50 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 2500/2234-Ex от 20.07.2017

Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2234/АСП от 03.07.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0400216. Условия хранения - от минус 30 °С до плюс 70 °С. Срок хранения - не менее 2 лет при соблюдении условий хранения и проведении проверки на чистоту и механические повреждения 1 раз в год. Срок службы (годности) - не менее 5 лет при соблюдении условий эксплуатации. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0400217.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

21.07.2017

ПО

20.07.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.ГБ08.B.02602

Серия RU № 0400213

1. Назначение и область применения.

Компьютеры промышленные конфигурируемые Magelis предназначены для обеспечения работы программных средств в промышленных производственных процессах.

Компьютеры промышленные конфигурируемые Magelis предназначены для применения во взрывоопасных зонах и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли, ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 61241-1-2-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Компьютеры промышленные конфигурируемые Magelis представляют собой корпус из прочной нержавеющей стали, внутри которого находятся: источник питания; специализированная промышленная плата; платы расширения; накопители (жесткие диски). Оборудование размещается на стандартной стойке. Одна из боковых поверхностей корпуса выполнена в виде радиатора охлаждения. Компьютеры могут быть снабжены AC-модулем. На передней панели находятся: порт дисплея; вставной разъем CFast; светодиоды; кнопка включения / выключения питания; разъемы накопителей HDD/SSD. На верхней поверхности находятся: разъемы SMA для внешней антенны беспроводной локальной сети, для внешней антенны GPRS, для внешней антенны беспроводной сети LAN. На нижней панели находятся: разъем питания постоянного тока; разъемы USB 2.0 / USB 3.0, порт дисплея; порт COM1 RS-232 / RS-422 / RS-485; интерфейсы Eth1 / Eth2; дополнительные интерфейсы; штырь заземления.

Взрывозащита и защита от воспламенения горючей пыли обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ 31610.11-2014, ГОСТ 31610.15-2014, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли указан знак «X»).

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты компьютеров промышленных конфигурируемых Magelis исполнения «2Ex ic nA IIC T4 Gc X» означает, что:

- компьютеры должны применяться в зонах со степенью загрязнения не более 2 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012;
- максимальное напряжение не должно превышать 140% от пикового номинального напряжения на клеммах подключения питания к компьютерам;
- компьютеры не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или ультрафиолетового излучения;
- компьютеры должны применяться в зонах с низкой степенью опасности механических повреждений.

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты компьютеров промышленных конфигурируемых Magelis исполнения «Ex tc IIC T70 °C Dc X» означает, что:

- компьютеры не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или ультрафиолетового излучения;
- компьютеры должны применяться в зонах с низкой степенью опасности механических повреждений.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-FR.ГБ08.B.02602

Серия RU № 0400214

- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 4.5. Маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли:
 2Ex ic nA IIC T4 Gc X, Ex tc IIC T70 °C Dc X;
 4.6. Предупредительные надписи;
 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Евразийского экономического союза;
 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Компьютеры промышленные конфигурируемые Magelis моделей (GCR_)NMIPCCabcdeXfghijklm, где

- символы «(GCR_)NMIPCC» - обозначают модель компьютера (символы в скобках могут присутствовать или отсутствовать);
- символ «a» - обозначает принадлежность к модульным или панельным компьютерам;
- символ «b» - обозначает поколение компьютера;
- символ «c» - обозначает формат корпуса и дисплея панельного компьютера;
- символ «d» - обозначает формат корпуса и тип процессора модульного компьютера;
- символ «e» - обозначает тип установленного процессора;
- символ «X» - обозначает напряжение питания, может быть:
 -- A - 100...240 В переменного тока,
 -- D - 24 В постоянного тока;
- символ «f» - обозначает параметры оперативной памяти;
- символ «g» - обозначает версию установленной операционной системы;
- символ «h» - обозначает тип и объем основного носителя информации;
- символ «i» - обозначает вид установленных дополнительных интерфейсов (слотов);
- символ «j» - обозначает тип и объем дополнительного носителя информации;
- символ «k» - обозначает наличие предустановленного программного обеспечения;
- символ «l» - обозначает дополнительные вариации исполнений компьютера;
- символ «m» - обозначает дополнительные вариации исполнений компьютера.

Примечания:

- символы «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h», «i», «j», «k», «l», «m» - любая буква латинского алфавита от A до Z или любая цифра от 0 до 9 или отсутствие символа;
- подробная расшифровка моделей компьютеров промышленных конфигурируемых Magelis приведена в технической документации предприятия-изготовителя.

Блоки в составе компьютеров промышленных конфигурируемых Magelis, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение блоков	Описание блоков
NMIBMUH129D2801	Промышленный компьютер, HDD, DC, Win8.1, 2 слота
NMIBMUSI29D2801	Промышленный компьютер, SSD, DC, Win8.1, 2 слота
NMIBMUCI29D2W01	Промышленный компьютер, CFast, DC, WES, 2 слота
NMIBMU0I29D2001	Промышленный компьютер, DC, 2 слота, баз., 4Гб
NMIBMU0I29D200A	Промышленный компьютер, DC, 2 слота, баз., 8Гб
NMIBMUH129D4801	Промышленный компьютер, HDD, DC, Win8.1, 4 слота
NMIBMUSI29D4801	Промышленный компьютер, SSD, DC, Win8.1, 4 слота
NMIBMUCI29D4W01	Промышленный компьютер, CFast, DC, WES, 4 слота
NMIBMU0I29D4001	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 4Гб
NMIBMU0I29D400A	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 8Гб



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.ГБ08.В.02602

Серия RU № 0400215

Обозначение блоков	Описание блоков
HMIBMU0I29DI00A	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 8Гб
HMIBMU0I29DE00A	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 8Гб
HMIBMPHI74D2801	Промышленный компьютер, HDD, DC, Win8.1, 2 слота
HMIBMPHI74D2801	Промышленный компьютер, SSD, DC, Win8.1, 2 слота
HMIBMP0I74D2001	Промышленный компьютер, DC, 2 слота, баз., 8Гб
HMIBMP0I74D200A	Промышленный компьютер, DC, 2 слота, баз., 16Гб
HMIBMPHI74D4801	Промышленный компьютер, HDD, DC, Win8.1, 4 слота
HMIBMPHI74D4801	Промышленный компьютер, SSD, DC, Win8.1, 4 слота
HMIBMP0I74D4001	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 8Гб
HMIBMP0I74D400A	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 16Гб
HMIBMP0I74DI00A	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 16Гб
HMIBMP0I74DE00A	Промышленный компьютер, DC, 4 слота, баз., 16Гб
HMIDM7421	Дисплей PC 4:3 15" single t. для HMIBM
HMIDM7521	Дисплей PC Wide 15" multi-t. для HMIBM
HMITYMMAC1	Модуль AC для источника питания

6. Основные технические данные.

6.1. Электрические параметры:

6.1.1. Исполнение «2Ex ic nA IIC T4 Gc X»:

- напряжение питания постоянного тока, В 24
- потребляемый ток, А, не более 4,2
- напряжение питания цепей «Touch Screen», В, не более 5

6.1.2. Исполнение «Ex tc IIC T70 °C Dc X»:

- напряжение питания постоянного тока, В 24
- потребляемый ток, А, не более 4,2
- напряжение питания переменного тока частотой 50/60 Гц, В 100...240
- потребляемый ток, А, не более 2,5

6.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:

6.2.1. Исполнение «2Ex ic nA IIC T4 Gc X» III

6.2.2. Исполнение «Ex tc IIC T70 °C Dc X» I

6.3. Температура окружающей среды, °C от 0 до плюс 55

6.4. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96:

6.5.1. Исполнение «2Ex ic nA IIC T4 Gc X»:

- корпус IP54
- дисплей передней панели IP65

6.5.2. Исполнение «Ex tc IIC T70 °C Dc X»:

- корпус IP65
- дисплей передней панели IP65

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-FR.ГБ08.B.02602

Серия RU № 0400216

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.15-2014	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «n»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич
(инициалы, фамилия)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.ГБ08.В.02602

Серия RU № 0400217

Перечень предприятий-изготовителей продукции,
на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
Pro-face Europe BV	Albertus-Magnus-Strasse 11, 42719 Solingen, Германия
Advantech Co., Ltd.	No. 27, Wen Der Rd., Kueishan Township, Taoyuan, Тайвань
Advantech Co., Ltd.	No. 1, Alley 20, Lane 26, Rueiguang Rd., Neitu District, Taipei City, Тайвань
Advantech Co., Ltd.	B1, 4~7F, No. 1, Lane 169, Kang-Ning St., Xizhi Dist., New Taipei City, Тайвань



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Пономарев Михаил Валерьевич
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич
(инициалы, фамилия)