



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ME92.B.00444

Серия RU № 0125030

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования Негосударственного Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», адрес: 117910, Москва, Ленинский проспект, 29 (юридический); 140004, Московская обл., Люберцы, улица Электрификации, 26 (фактический); телефон: +7 (495) 5547027, 5544488; факс: (495) 5547027, 5544488, 5544403; адрес электронной почты: sertium@inbox.ru, sertium@mail.ru; http://www.sertium.ru, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92, срок действия до 03.02.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации (Приказ № А-808 от 15 апреля 2013 г.).

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Микроэлектронные датчики и устройства» (ЗАО МИДАУС), ОГРН: 1027301161326, адрес (юридический, фактический): Российская Федерация, 432012, город Ульяновск, проезд Энергетиков, дом 4; телефон/факс + 7 (8422) 360361, адрес электронной почты: sales@midaus.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Микроэлектронные датчики и устройства» (ЗАО МИДАУС), ОГРН: 1027301161326, адрес (юридический, фактический): Российская Федерация, 432012, город Ульяновск, проезд Энергетиков, дом 4; телефон/факс + 7 (8422) 360361, адрес электронной почты: sales@midaus.com

ПРОДУКЦИЯ Индикаторы цифровые взрывозащитные МИДА-ИЦ-202-Ех. Технические условия МДВГ.406521.003ТУ. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 20 950 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; стандартов согласно Приложения (бланк № 0189654).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 261ME-2014 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 09.12.2014 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ «Межотраслевой орган по сертификации "Сертиум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 до 03.02.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 71-2014 от 08.12.2014 (НФ "МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат действителен с Приложениями на двух листах (бланки №№ 0189654, 0189655). Условия и сроки хранения, срок службы согласно технической документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.12.2014 ПО 25.12.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
М.П. А. Н. Шатилов
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
М.П. А. А. Шатилов
(инициалы)

Срок действия: 26.12.2014 - 25.12.2019 включительно. Сертификат действителен с Приложениями на двух листах (бланки №№ 0189654, 0189655). Условия и сроки хранения, срок службы согласно технической документации изготовителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00444

Серия RU № 0189655

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы цифровые взрывозащитные МИДА-ИЦ-202-Ех (в дальнейшем – индикаторы) предназначены для отображения текущего значения физической величины, измеряемой двухпроводным датчиком с унифицированным выходным сигналом 4-20 мА постоянного тока в системах контроля и электроавтоматики.

Область применения – потенциально взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и требованиями нормативных документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные индикатора приведены в таблице 2.1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	0ExiaI CT5 X
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP54
Диапазон изменения входного тока, мА	4...20
Падение напряжения на индикаторе, В, не более	3,0
Максимальные электрические значения искробезопасных электрических цепей индикатора:	
- входное напряжение, В	30
- входная мощность, Вт	0,65
- внутренняя индуктивность, мГн, не более	10
- внутренняя электрическая емкость, нФ	10
Температура окружающей среды, °С	от -10 до +50
Относительная влажность окружающего воздуха при t=35 °С, без конденсации влаги, %	95
Масса, кг, не более	0,35

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО БЕЗОПАСНЫХ СВОЙСТВ

Индикаторы представляют собой разъемный корпус из полиамида, в котором устанавливается плата с электронными компонентами. Провода линии связи присоединяются к зажимам входного устройства. Соединяемые части входного устройства и корпуса снабжены резиновыми уплотнителями.

Безопасные свойства индикатора обеспечиваются взрывозащитой вида искробезопасная электрическая цепь «в» уровня «в» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), а также выполнением требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Знак X в маркировке взрывозащиты означает, что индикатор применяется в комплекте с блоками питания и преобразования сигналов МИДА-БПП-102-Ех, МИДА-БПП-102К-Ех или барьерами искрозащиты измерительными МИДА-БИЗ-107-Ех и датчиками с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «в».

Маркировка, наносимая на изделие, хорошо видима, четкая и прочная, включает следующие данные: товарный знак изготовителя; обозначение типа оборудования; заводской номер; номер сертификата соответствия; маркировку взрывозащиты; изображение специального знака взрывозащиты и другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
М.П. А. Н. Шатилов
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
М.П. А. А. Шатилов
(инициалы)

Срок действия: 26.12.2014 - 25.12.2019 включительно. Сертификат действителен с Приложениями на двух листах (бланки №№ 0189654, 0189655). Условия и сроки хранения, срок службы согласно технической документации изготовителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00444

Серия RU № 0189654

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»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «в»



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
М.П. А. Н. Шатилов
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
М.П. А. А. Шатилов
(инициалы)

Срок действия: 26.12.2014 - 25.12.2019 включительно. Сертификат действителен с Приложениями на двух листах (бланки №№ 0189654, 0189655). Условия и сроки хранения, срок службы согласно технической документации изготовителя.