

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01994/23

Серия **RU** № **0494057**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «МЕРА» Основной государственный регистрационный номер 1025003532091. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141021, Россия, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, улица Колпакова, дом 2, корпус 13. Телефон: +74957837159, адрес электронной почты: info@prpmera.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «МЕРА». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141021, Россия, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, улица Колпакова, дом 2, корпус 13.

ПРОДУКЦИЯ Модули нормирующие серии ME-927 с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ga] ПС. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 приложения (бланк № 1002471). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями БЛИЖ.421726.927.001 ТУ «Модули нормирующие ME-927». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9030 90 850 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2296-НИ-01 от 19.12.2023, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2296-АСП от 24.11.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Жуковский Дмитрий Александрович, Тимасов Игорь Юрьевич. Технической документации изготовителя согласно листу 1 приложения (бланк № 1002471). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 приложения (бланк № 1002472). Условия хранения – в отапливаемом помещении в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 для приборов группы 1. Срок хранения в складских условиях - не более 6 месяцев. Срок службы (годности) - 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно-выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 07.11.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.12.2023 ПО 25.12.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01994/23

Серия **RU** № **1002471**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно модули серии ME-927 выполнены в пластмассовом корпусе в виде конструктивно законченной сборочной единицы. Электрическая схема модулей размещена на одной печатной плате с размещенными на ней элементами электроники и искрозащитными элементами, залитыми компаундом. Входной разъем, разъем питания и разъемы выходов размещены на тыльной торцевой стороне модулей. На лицевой стороне модулей размещены держатель предохранителя, индикатор питания и индикатор работы канала. Конструкция модулей обеспечивает возможность их установки на стандартную шину TS35. На внешней поверхности корпуса модулей ME-927 имеется фирменная табличка с маркировкой взрывозащиты и допустимыми искробезопасными параметрами.

Модули имеют исполнение, отличающиеся функциональным назначением. Подробное описание конструкции модулей приведено в руководстве по эксплуатации БЛИЖ.421726.927.001 РЭ.

Взрывозащищенность модулей обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь уровня «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» достигается за счет ограничения выходных параметров электрических цепей модулей до искробезопасных значений, а также применения разделительных элементов, конструкция и электрическая прочность изоляции которых удовлетворяет по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), что подтверждено результатами испытаний.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Нет.

3. Основные технические данные

3.1. Класс изделия по степени защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75..... III

3.2. Искробезопасные электрические параметры модулей

Таблица 1

Электрические максимальные выходные искробезопасные параметры	Исполнение модулей				
	ME-927-1	ME-927-2	ME-927-3, ME-927-11	ME-927-4	ME-927-5, ME-927-6, ME-927-7, ME-927-8, ME-927-9, ME-927-10, ME-927-12, ME-927-13
$U_m, В$	250				
$U_o, В$	31				
$I_o, мА$	93	12	1	80	41
$C_o, мкФ$	0,05				
$L_o, мГн$	0,1				

3.3. Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °Сот плюс 5 до плюс 50
- относительная влажность воздуха при температуре 30 °С (без конденсации влаги), % до 80

3.4. Габаритные размеры и масса см. техническую документацию изготовителя

4. Техническая документация изготовителя

- 4.1. Технические условия БЛИЖ.421726.927.001 ТУ от 08.11.2018 (копия)
- 4.2. Руководство по эксплуатации БЛИЖ.421726.927.001 РЭ от 08.11.2018 (копия)
- 4.3. Паспорт БЛИЖ.421726.927.001 ПС от 08.11.2018 (копия)
- 4.4. Этикетка БЛИЖ.421726.927.001 ЭТ (зав. № ME0927409) от 07.11.2023
- 4.5. Этикетка БЛИЖ.421726.927.001 ЭТ (зав. № ME0927410) от 07.11.2023
- 4.6. Комплект чертежей и схем № БЛИЖ.421726.927.001.КД от 20.09.2023 (копия)

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

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

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RUC-RU.HA65.B.01994/23

Серия **RU** № **1002472**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

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

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

