



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00562/24

Серия **RU** № **0497931**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10HA67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ленпромавтоматика», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 190020, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения Санкт-Петербурга муниципальный округ Екатерингофский, набережная Бумажного канала, дом 18А, литера А, помещение 10-н, ОГРН 1037800082902, телефон: +7 (812) 448-08-97, адрес электронной почты: ba@lpadevice.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ленпромавтоматика», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 190020, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения Санкт-Петербурга муниципальный округ Екатерингофский, набережная Бумажного канала, дом 18А, литера А, помещение 10-н.

ПРОДУКЦИЯ Искробезопасный блок питания ЛПА-200 с Ех-маркировкой согласно приложению № 3 на бланке № 1025025, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.53-015-13898149-2016 «ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ЛПА-200». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 30 200 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 сертификационных испытаний № 0766Ех от 27.06.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 0876 А от 24.05.2024, выданного Органом по сертификации Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.10HA67), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Дунаевым Александром Викторовичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 1025023. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, 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) согласно Приложению № 2 на бланке № 1025024. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 1025025. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) – 01.08.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.07.2024

ПО 01.07.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич (Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00562/24

Серия **RU** № **1025023**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 0876-С от 11.04.2024;
2	Технические условия ТУ 26.51.53-015-13898149-2016 «ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ЛПА-200» от 15.09.2016;
3	Руководство по эксплуатации ЛПА-21.019.01 РЭ «БЛОК ПИТАНИЯ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ЛПА-200» от 03.04.2024;
4	Паспорта ЛПА-21.019.01 ПС «Блок питания искробезопасный ЛПА-200» (зав. №№ 23000127, 24000059) от 01.08.2023;
5	Комплект конструкторской документации согласно описи № 1 от 10.04.2024.

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

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)Ласкутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00562/24

Серия **RU** № **1025024**

Перечень стандартов, 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 стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Поскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00562/24

Серия **RU** № **1025025**

1 Назначение и область применения

Искробезопасный блок питания ЛПА-200 с Ex-маркировкой согласно приложению № 3 на бланке № 1025025 (далее по тексту – блок питания) предназначен для питания и обеспечения искробезопасности электрических цепей, сигналом в которых является токовый сигнал с диапазоном (0)4...20 мА постоянного тока этих цепей.

Область применения – в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные блока питания приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	[Ex ia Ma] I	[Ex ia Ga] IIB [Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Ga] IIIC
Максимальное напряжение постоянного тока или эффективное значение переменного, U_n , В	250		
Параметры искробезопасных электрических цепей			
– максимальное выходное напряжение, U_o , В;	24	24	24
– максимальный выходной ток, I_o , мА;	30	30	30
– максимальная выходная мощность, P_o , Вт;	0,72	0,72	0,72
– максимальная внешняя индуктивность, L_o , мГн;	450	160	26
– максимальная внешняя емкость, C_o , мкФ	5,25	0,93	0,125
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20		
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 70		

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Конструктивно блок питания выполнен в пластмассовом неразборном корпусе и предназначен для установки на монтажный рельс шириной 35 миллиметров. Внутри корпуса установлена печатная плата.

Подробное описание блока питания изложено в руководстве по эксплуатации ЛПА-21.019.01 РЭ «БЛОК ПИТАНИЯ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ЛПА-200».

3.2 Взрывозащищенность блока питания обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.3 При внесении изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ex-маркировку;
- номер сертификата соответствия;
- параметры искробезопасных электрических цепей;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)