



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00149/19

Серия RU № 0135851

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Завод весового оборудования», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 453502, Россия, Республика Башкортостан, Белорецкий район, город Белорецк, улица Блюхера, дом 86, ОГРН 1090256000790. Телефон: +7 (34792) 4-82-66, адрес электронной почты: info@uzvo.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Завод весового оборудования», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 453502, Россия, Республика Башкортостан, Белорецкий район, город Белорецк, улица Блюхера, дом 86.

ПРОДУКЦИЯ Динамический преобразователь универсальный ДПУ с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 26.51.43.117-001-61182529-2018 «Динамический преобразователь универсальный ДПУ» от 26.11.2018. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8423 90 000 9

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 № 3315Ex от 17.03.2019, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0914 А от 03.12.2019; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0648117. 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 № 0648118. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0648119, 0648120.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.11.2019 ПО 24.11.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Трофимова Анна Андреевна

М.П. Трофимова Анна Андреевна (И.О.)
Николаичев Дмитрий Александрович (И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00149/19

Серия **RU** № **0648117**

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 № 1 к заявке на сертификацию № 0914-С от 29.11.2018;
2	Технические условия ТУ 26.51.43.117-001-61182529-2018 «Динамический преобразователь, универсальный ДПУ» от 26.11.2018;
3	Паспорт. Руководство по эксплуатации 26.51.43.117-001-ПРЭ от 26.12.2018;
4	Сборочный чертеж ЗВО 5000.45.000 от 26.11.2018; принципиальные электрические схемы ЗВО 5000.46.001 от 26.11.2018.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(И.О.)

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

(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



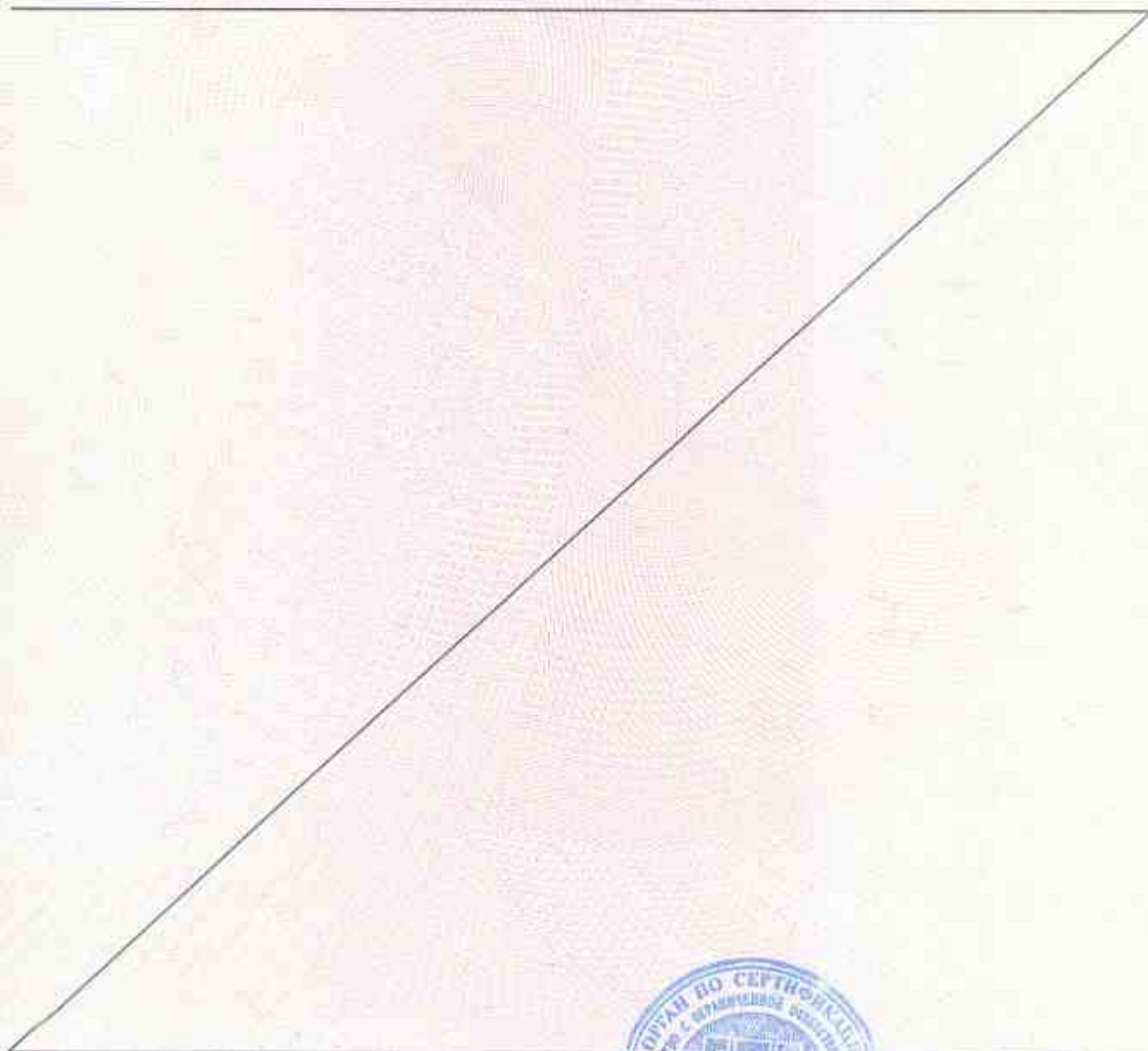
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00149/19

Серия **RU** № **0648118**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(И.О.)

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

Дмитрий Николаевич
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-RU.AA71.B.00149/19**

Серия **RU** № **0648119**

1 Назначение и область применения

Динамический преобразователь универсальный ДПУ с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X (далее по тексту – преобразователь) предназначен для преобразования аналогового сигнала с тензорезисторных датчиков в цифровой код и передачи его по интерфейсу RS-485 в преобразованном виде в ПК или весоизмерительный терминал.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные преобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	0Ex ia IIC T6 Ga X
Напряжение питания, В	12
Количество каналов преобразования аналогового сигнала, шт.	от 1 до 8
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 50
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не более	IP65

2.2 Параметры искробезопасных цепей преобразователя приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Параметры искробезопасных цепей	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	6,2
Максимальное входное напряжение U_i , В	13,6
Максимальный выходной ток I_o , А	0,15
Максимальный входной ток I_i , А	0,5
Максимальная выходная мощность, P_o , Вт	0,5
Максимальная входная мощность, P_i , Вт	6
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	1
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,01
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,01
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,1

2.3 Структура условного обозначения преобразователя:

ДПУ-00X-Ex, где

ДПУ – Динамический преобразователь универсальный;
 00X – Количество аналого-цифровых каналов от 001 до 008;
 Ex – Взрывозащищенное исполнение.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Преобразователь представляет собой металлический корпус с крышкой, внутри которого расположена электронная плата. На боковых гранях расположены кабельные вводы и винт заземления. Преобразователь совместно применяется с источником питания, барьером искрозащиты RS-485 и адаптером интерфейса RS-485/Ethernet, RS-485/USB во взрывозащищенном исполнении и имеющие действующий сертификат соответствия.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Трофимова Анна Андреевна

(И.М.О.)

Николаев Дмитрий Александрович

(И.М.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00149/19

Серия RU № 0648120

3.2 Специальные условия применения.

Знак X после Ex-маркировки взрывозащиты преобразователя указывает на её специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– к искробезопасным электрическим цепям преобразователя с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» могут подключаться тензорезисторные датчики, выполненные с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь», со-ответствующего уровня и имеющие действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах или вне взрывоопасных зон в качестве связанного электрооборудования;

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность преобразователя обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «в» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- надпись: «Внимание! Открывать, отключив от сети!»;
- параметры искробезопасных цепей;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного 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))



Трофимова Анна Андреевна

(И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович

(И.О.)