



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01010/22

Серия **RU** № **0401235**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, зд. 60, стр. 1.
ОГРН: 1026101933725. Телефон: +7(8639) 27-75-75. Адрес электронной почты: info@topazelectro.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, зд. 60, стр. 1.

ПРОДУКЦИЯ Установки топливораздаточные «Топаз» с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0894087, 0894088, 0894089, 0894090, 0894091, 0894092).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0894086.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 11 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 251.2022-Т от 29.08.2022 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 11.19/1-А/21 от 26.11.2021 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0894086). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0894086). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.08.2022 ПО 30.08.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Тищенко Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01010/22 Лист 2

Серия **RU** № **0894087**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки топливораздаточные "Топаз" (далее по тексту – установки) предназначены для измерений объема и (или) массы жидкого моторного топлива вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с, сжиженных углеводородных газов, компримированного природного газа, при выдаче в баки, двигатели и специальные баки транспортных средств и тару потребителей на автозаправочных станциях и комплексах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимые значения символов в обозначении установок расшифровываются согласно спецификации изготовителя в эксплуатационной документации, приведенной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия.

Маркировка взрывозащиты

II Gb с k IIA T3 X

Диапазон температуры окружающей среды, °C

от минус 40 до плюс 50

Электрические параметры:

- напряжение питания (переменный ток), В

220/380 ± 10%

- напряжение питания (постоянный ток), В

24 ± 10%

- частота, Гц

50 ± 1

- потребляемая мощность, кВт

от 0,2 до 8,2

Относительная влажность окружающей среды, %, при 25 °C

от 30 до 100

Степень защиты от внешних воздействий:

- блоков индикации и управления

IP54

- устройства отсчетного установок топливораздаточной "Топаз-81X"

IP64/IP65

Наименования комплектующего взрывозащищенного электрооборудования с указанием изготовителя, диапазона температур окружающей среды при эксплуатации, Ех-маркировки, действующих сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 приведены в таблице 1*.

Таблица 1*

№ п/п	Наименование взрывозащищенного электрооборудования	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
1.	Двигатели асинхронные АИМЛ71В4-М У2,5 IM1281, АИМЛ71В4-3М О2,5 IM1281	АО «Сарапульский электрогенераторный завод»	от минус 60 до плюс 50	1Ex d IIB T4Gb	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00015/22
2.	Электродвигатель взрывозащищенный YBJY-80M2-4	Shanghai Hengde Explosionproof Motor Co.Ltd.	от минус 40 до плюс 50	1Ex d IIB T4Gb	ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.00548/20
3.	Клапаны соленоидные взрывозащищенные mQF-15, mSF-20, mSF-25	Wenzhou Yiheng Automation Science&Technology Co.,Ltd.	от минус 40 до плюс 50	1Ex mb IIB T3 Gb X	ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.00581/20
4.	Клапаны электромагнитные КЭО	ООО НПП «Технопроект»	от минус 60 до плюс 180	1Ex d IIB T3 Gb	TC RU C-RU.AT15.B.00015/18
5.	Управляющие и распределительные коробки типов 05; 15; 06; 35; 36	Rose Systemtechnik GmbH		1Ex e IIC T6...T4 Gb X	TC RU C-DE.AA87.B.00971
6.	Коробки распределительные КР-1, КР-2	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 60	1Ex e IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00607/20
7.	Распределительные коробки типов 07-5101-****/****, 07-5103-****/****, 07-5106-****/****, 07-5109-****/****	BARTEC Varnostd. o. o.	от минус 60 до плюс 55	1Ex e IIC T6...T5 Gb	ЕАЭС RU C-SI.BH02.B.00160/19
8.	Термопреобразователи сопротивления из платины и меди ТС, модификации Ехd	ООО НПП "ЭЛЕМЕР"	от минус 196 до плюс 100	1Ex d IIC T6 Gb X или 1Ex d IIC T5 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00011/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01010/22 Лист 3

Серия **RU** № **0894088**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование взрывозащищенного электрооборудования	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
9.	Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, РК, НК, СК	ООО «АТЭС-Электро»	от минус 60 до плюс 130	1Ex d IIC T4 Gb X или 1Ex e IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НA65.B.00564/20
10.	Датчик положения ДП-1	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 60	1Ex mb IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00609/21
11.	Кабельные вводы КНЕП	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	от минус 60 до плюс 130	1Ex e IIC Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20
12.	Заглушка резьбовая ВЗНП, PLG		от минус 60 до плюс 100	1Ex e IIC Gb X	
13.	Защитная пробка РТ			1Ex e IIC Gb X	
14.	Взрывозащищенные контрольно-управляющие устройства CSE	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	от минус 60 до плюс 85	1Ex db * IIC T6... T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
15.	Саморегулирующиеся нагревательные кабели марок НТМ, НТА, НТР с комплектами ТКР, ТКТ/М	ООО ОКБ «Гамма»	от минус 60 до плюс 125	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02029/21
16.	Саморегулирующиеся нагревательные кабели марок: - VM, VR; - VC с комплектами V-MZ, V-MX, V-MT		от минус 60 до плюс 240	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02766/22
17.	Обогреватели РИЗУР-ОША-Р	ООО «НПО РИЗУР»	от минус 60 до плюс 70	1Ex mb IIC T6... T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НВ82.B.00035/22
18.	Генераторы импульсов «Топаз-171Д»	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 60	1Ex db IIB T4 X	ТС RU C-RU.AA87.B.00541
19.	Расходомер массовый LPGmass 8FE15 Кориолисовый массовый расходомер для сжиженного природного газа	Endress+Hauser Flowtec AG	от минус 40 до плюс 60	1Ex d [ia] IIC T6... T1 Gb X, 1Ex d e mb [ia] IIC T6... T1 Gb X	ЕАЭС RU C-CH.EX01.B.00105/19
20.	Расходомер массовый CNGmass 8			1Ex d [ia] IIC T5... T1 Gb X, 1Ex d e mb [ia] IIC T5... T1 Gb X	
21.	Расходомеры кориолисовые типа OPTIGAS: 4010C 4300F	KROHNE Ltd.	от минус 40 до плюс 65		ТС RU C-GB.ГБ04.B.00644
				1Ex ib IIC T5... T1 Gb X 1Ex ib IIC T4... T1 Gb X (датчик OPTIGAS 4000); 1Ex d e [ia Ga/ib Gb] IIC T6 Gb X, 1Ex d [ia Ga/ib Gb] IIC T6 Gb X, 1Ex d e [ib Gb] IIC T6 Gb X, 1Ex d [ib Gb] IIC T6 Gb X (преобразователь	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01010/22 Лист 4

Серия **RU** № **0894089**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование взрывозащищенного электрооборудования	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
22.	Счетчики – расходомеры массовые Штрай Масс:	ООО «Компания Штрай»			TC RU C-RU.AA87.B.00811
	- ППВ в раздельном с ЭБП исполнении		от минус 50 до плюс 125	1Ex ib IIC T6... T3 Gb X	
	- ППВ в интегральном с ЭБП исполнении			1Ex ib IIC T6 Gb X	
	ЭБП		от минус 40 до плюс 70	1Ex d [ib] IIC T6 Gb X	
23.	Расходомер массовый Promass E 100, F 100	Endress+Hauser Flowtec AG	от минус 50 до плюс 60	1Ex ia IIC/IIIB T6... T1 Gb или Ga/Gb Ex ia IIC/IIIB T6... T1	ЕАЭС RU C-CH.AA87.B.00126/19
24.	Электронные преобразователи модели 1500, 2500, 1700, 2700	Micro Motion Inc.	от минус 40...20 до плюс 55...60 - подробно - см. сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	1Ex d [ib] IIB+H2 T6 Gb X, 1Ex d e [ib] IIB+H2 T6 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex d e [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIB+H2 T6 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIB+H2 T6 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIB+H2 T4 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIC T4 Gb X, 1Ex d [ib] IIB+H2 T5 Gb X, 1Ex d e [ib] IIB+H2 T5 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T5 Gb X, 1Ex d e [ib] IIC T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIB+H2 T5 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIB+H2 T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIC T5 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIC T5 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIB+H2 T4 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] [ib] IIC T4 Gb X, 1Ex d [ib] IIB+H2 T6 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIB+H2 T6 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex d [ib] IIB+H2 T5 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIB+H2 T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [ib] IIC T5 Gb X	TC RU C-US.AA87.B.00845
25.	Первичные преобразователи моделей DS, DH, DL, F, R счетчиков-расходомеров массовых MicroMotion	Micro Motion Inc.	от минус 60 до плюс 204	Ga/Gb Ex ib IIB T6... T1 X Ga/Gb Ex ib IIC T6... T1 X 1Ex ib IIB T6... T1 X 1Ex ib IIC T6... T1 X	ЕАЭС RU C-US.EX01.B.00150/19
26.	Устройство приема и обработки сигналов «Топаз-273Е»	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 50	1Ex e mb ib IIA T3 Gb	TC RU C-RU.AA87.B.00937
27.	Барьер искрозащиты серии ТСС Ex	ЗАО «ТеконГруп»	от минус 40 до плюс 70	[Ex ia Ga] IIC	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02298/22

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич
(ф.и.о.)

Типоченков Сергей Федорович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01010/22 Лист 5

Серия **RU** № **0894090**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование взрывозащищенного электрооборудования	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
28.	Сенсоры CMFсчетчиков-расходомеров массовых: CMF010 – CMF400 CMFHC – CMFHC4	Micro Motion Inc.	от минус 204...40 до плюс 55...427 - подробно см. сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	1Ex ib IIC T6...T1 Gb X или 1Ex ib IIB T6...T1 Gb X 1Ex ib IIC T6...T1 Gb X или 1Ex ib IIB T6...T1 Gb X	ЕАЭС RU C-US.AA87.B.00746/21
29.	Шкаф управления и сигнализации ШУСА ВЭЛ	ОАО «ВЭЛАН»	от минус 60 до плюс 50	Ex d IIB Gb U, или Ex d IIB+H2 Gb U	TC RU C-RU.MIO62.B.05753
30.	Устройства коммутации и автоматизации КСРВ, M550	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	от минус 60 до плюс 85	1Ex e IIC T6...T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21
31.	Преобразователи давления измерительные DMP, DMK, LMP, LMK, DMD, HU	ООО «БД СЭНСОРС РУС»	см. сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex d IIC T6...T4 Gb X, 1Ex ia IIC T4 Gb X, 0Ex ia IIC T4 Ga X, 1Ex d ia IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00428/20
32.	Преобразователи давления измерительные DS, HMP	ООО «БД СЭНСОРС РУС»	см. сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex d IIC T6...T4 Gb X, 1Ex ia IIC T4 Gb X, 1Ex d ia IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00463/20
33.	Клапан электромагнитный серии 291	ASCO SAS	от минус 40 до плюс 60	II Gb c IIC T*	TC RU C-FR.ГБ08.B.02432
34.	Обогреватели ОША	ООО «ХИТОН»	от минус 60 до плюс 40	1Ex mb II T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00010/19
35.	Электромагнитные соленоиды серии PV	ASCO SAS	от минус 40 до плюс 60	1Ex mb II T3/T4/T5/T6	TC RU C-FR.ГБ08.B.02432
36.	Клеммы серии ZDUB	Weidmuller Interface GmbH & Co.KG	от минус 60 до плюс 110	Ex eb IIC U	ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00100/20
37.	Соединители электрические, клеммы серий ТК**, ТА**, ТС**, СУК**, УК**, ТУ**	Ningbo SUPU Electronics Co., Ltd	от минус 40 до плюс 105	Ex e IIC U	ЕАЭС RU C-CN.HB07.B.00649/22
38.	Взрывозащищенные кабельные вводы типа UNI Ex Dicht Silikon	PFLITSCH GmbH & Co.KG	от минус 55 до плюс 160	1Ex e IIC Gb X	ЕАЭС RU C-DE.АЖ58.B.01336/21
39.	Электромагниты взрывозащищенные типа ЭВ	ООО Научно-производственное предприятие «Технопроект»	от минус 60 до плюс 300	1Ex d IIC T2 Gb, 1Ex d IIC T3 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb, 1Ex d IIB T2 Gb, 1Ex d IIB T3 Gb, 1Ex d IIB T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00157/19
40.	Вводы кабельные взрывозащищенные серии ВВК	ООО «Эксэл»	от минус 60 до плюс 130	1Ex d IIC Gb X или 1Ex e II Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00540/20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01010/22 Лист 6

Серия **RU** № **0894091**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование взрывозащищенного электрооборудования	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
41.	Барьеры искробезопасности типа НБИ	ООО «Ленпромавтоматика»	от минус 40 до плюс 70	[Ex ia Ga] IIC или [Ex ia Ga] IIB	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00249/20
42.	Барьеры искробезопасности типа БИ-RS485	ООО Центр «Производственно-Технических Разработок «АВАНТАЖ»	от минус 20 до плюс 60	[Ex ia Ga] IIB, ([Ex ia Gb] IIB)	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00461/20
43.	Барьеры искрозащиты серии Z765	Pepperl+Fuchs GmbH	от минус 20 до плюс 60	[Ex ia Ga] IIC	ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00100/19
44.	Расходомеры-счетчики массовые OPTIMASS 1400C, 2400C, 3400C, 6400C, 7400C: Расходомеры-счетчики массовые OPTIMASS 1400F, 2400F, 3400F, 6400F, 7400F в составе: - первичных преобразователей OPTIMASS 1000F, 2000F, 3000F, 6000F, 7000F - преобразователя сигналов MFC400F	KROHNE Ltd.	см. сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	Ga/Gb Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T1 X, Ga/Gb Ex db e ia [ia Ga] IIC T6...T1 X, Ga/Gb Ex db ia IIC T6...T1 X, Ga/Gb Ex db e ia IIC T6...T1 X	TC RU C-GB.AA87.B.01243
				0Ex ia IIC T6...T1 Ga X	
				1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X, 1Ex db e [ia Ga] IIC T6 Gb X, 1Ex db [ia] IIC T6 Gb X, 1Ex db e [ia] IIC T6 Gb X	
45.	Металлический кабельный ввод ВК-Х-ВЭЛ 2БТ	ОАО "Взрывозащитные электрические аппараты низковольтные"	от минус 60 до плюс 55	1Ex d IIC Gb	ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00829/20
46.	Счетчики жидкости «Топаз-291»	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 60	0Ex ia ma IIB T4 Ga или 1Ex ib mb IIC T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00915/22
47.	Барьеры искробезопасности ЛПА-400	ООО «Ленпромавтоматика»	от минус 40 до плюс 70	[Ex ia Ga] IIC/IIB	ЕАЭС RU C-RU.AД84.B.00101/20

* Примечание: использование оборудования, аналогичного по эксплуатационным характеристикам, с соответствующей областью применения, характеристиками и параметрами безопасности других производителей взамен указанного в таблице 1 настоящего сертификата может быть рассмотрено ОС ЦСВЭ при наличии действующего сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 в соответствии с п. 126 Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.03.2022г. № 353 на Двигатель отбора паров VRB-80, входящий в состав установок, оформлена декларации о соответствии требованиям ТР ТС 012/2011, ответственность за соблюдение требований взрывозащиты и сроков действия декларации лежит на Заявителе.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01010/22 Лист 7

Серия **RU** № **0894092****3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

Установки представляют собой единую самонесущую конструкцию, состоящую из корпуса, оборудования топливораздаточного основного, оборудования топливораздаточного дополнительного, блока индикации и управления (далее - БИУ), трубопроводной распределительной сети. Корпус установок имеет элементы для присоединения проводов заземления и знаки заземления.

Основное топливораздаточное оборудование размещено в конструктивно выделенном отсеке корпуса установок - в отсеке гидравлики, который выполнен в виде металлического корпуса со съёмными боковыми крышками.

Корпус БИУ представляет собой металлическую оболочку со степенью защиты от внешних воздействий IP54, где размещено электрооборудование. Ввод кабелей в БИУ осуществляется герметичными кабельными вводами. БИУ отделен от других блоков колонки свободно вентилируемым пространством.

Описание конструкции приведено в комплекте эксплуатационной документации Установки топливораздаточные "Топаз" ДСМК.400740.002 ЭД от 20.09.2021.

Взрывозащищенность установки обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003) и применением сертифицированного по требованиям ТР ТС 012/2011 взрывозащищенного оборудования, указанного в табл.1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на установки, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя и дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия,

другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак **X**, стоящий после маркировки взрывозащиты установок, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать все специальные условия, указанные в сертификатах соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 комплектующего взрывозащищенного электрооборудования, указанного в таблице 1 настоящего приложения к сертификату соответствия

Специальные условия применения, обозначенные знаком **X**, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждой установкой.

Внесение изменений в конструкцию установок возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Тимоchenков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)