



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01582/26

Серия **RU** № **0603901**



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: 140004, Россия, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адреса мест осуществления деятельности: 140004, Россия, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32; 140004, Россия, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, кадастровый номер: 50:22:0010307:966, этаж 2, офис 1, 6, 7, 8. Уникальный номер записи об аккредитации 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 места осуществления деятельности: Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, здание 60, строение 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 места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, здание 60, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Колонки топливораздаточные «Топаз» с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1089860, 1089861, 1089862, 1089863, 1089864).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1089859.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 110000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 40.2026-Т от 17.03.2026 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 78-А/25 от 17.12.2025 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Дупак Александр Сергеевич); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1089859). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1089859). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших исследования (измерения, испытания): 20.11.2025

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.03.2026 ПО 17.03.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01582/26 Лист 2

Серия **RU** № **1089860**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные "Топаз" (далее – колонки топливораздаточные) предназначены для измерения количества нефтепродуктов (бензина, дизельного топлива) отпущенного в баки транспортных средств и тару потребителей на автозаправочных станциях (АЗС) и комплексах.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в которых возможно присутствие взрывоопасных газовых сред, согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех- маркировка	IEx h IIA T3 Gb X
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С	от -40 до +50 от -60 до +50*
2.3. Диапазон температур рабочей среды, °С	от -40 до +35 (бензин) от -40 до +50 (диз. топливо и керосин)
2.4. Параметры электрического питания:	
– напряжение постоянного тока, В	24
– напряжение переменного тока, В	220, 380
– частота переменного тока, Гц	50±1
2.5. Потребляемая мощность, В·А	0,2...8,2
2.6 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 (IEC 60529), обеспечиваемая оболочками, электрической части колонки, не менее:	
- блоков индикации и управления	IP54
- устройства приема и обработки сигналов (согласно ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01182/23)	IP64/IP65

* - для исполнения ХЛ1 – ТРК может быть оборудована системой обогрева и утепления гидравлики.

3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

3.1 Наименования взрывозащищенных технических устройств колонки топливораздаточной с указанием Ех-маркировки, номеров сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Технические устройства (комплектующее взрывозащищенное оборудование)	Изготовитель	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	Ех-маркировка в соответствии с сертификатом соответствия требованиям ТР ТС	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	IEx d IIB T4 Gb Степень защиты от пыли и влаги: IP20/ IP54	ЕАЭС RU C- RU.HB82.B.00015/22
2	Электродвигатель взрывозащищенный YBJY-80M2-4	Shanghai HengdeExplosion-proof Motor Co.,Ltd.	от минус 40 до плюс 50	IEx d IIB T4 Gb Степень защиты от пыли и влаги: IP54	ЕАЭС RU C- CN.AA87.B.01530/25
3	Клапаны соленоидные взрывозащищенные mQF-15, mSF-20, mSF-25	Wenzhou Yiheng Automation Science & Technology Co.,Ltd.	от минус 40 до плюс 50	IEx mb IIB T3 Gb X Степень защиты от пыли и влаги: IP54	ЕАЭС RU C- CN.AA87.B.01299/24
4	Клапаны электромагнитные КЭО	ООО НПП «Технопроект»	от минус 60 до плюс 80	IEx db h IIC T4 Gb X; IEx db h IIB T4 Gb X; IEx db h IIC T3 Gb X; IEx db h IIB T3 Gb X; IEx db h IIC T2 Gb X; IEx db h IIB T2 Gb X.	ЕАЭС RU C- RU.AM02.B.00936/23

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01582/26 Лист 3

Серия **RU** № **1089861**

5	Коробки распределительные КР-1, КР-2	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 60	1Ex e IIC T4 Gb X Степень защиты от пыли и влаги: IP54/IP65	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01581/26
6	Термопреобразователи сопротивления из платины и меди ТС, модификации ТС-1187 Exd	ООО НПП "ЭЛЕМЕР"	от минус 70 до плюс 150	1Ex db IIA T6 Gb X, 1Ex db IIA T5 Gb X, 1Ex db IIA T4 Gb X, 1Ex db IIB T6 Gb X, 1Ex db IIB T5 Gb X, 1Ex db IIB T4 Gb X, 1Ex db IIC T6 Gb X, 1Ex db IIC T5 Gb X, 1Ex db IIC T4 Gb X; Ex db IIC Gb U	ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00319/22
7	Двигатель отбора паров VRB-80	ZhejiangMaideMachineCo., Ltd	от минус 40 до плюс 60	1Ex db IIA T3 Gb X Степень защиты от пыли и влаги:IP55	ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.01086/23
8	Датчик положения ДП-1	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 60	1Ex mb IIC T4 Gb X Степень защиты от пыли и влаги:IP65	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01564/26
9	Кнопка КГЕ (КГЕ ХВ, М, М550)	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	от минус 60 до плюс 135	Ex db eb IIC Gb U Ex ia IIC Ga U Степень защиты от пыли и влаги:IP66/ IP67/ IP68	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01507-25
10	Устройства коммутации и автоматизации типов ПКИЕ, ПКИВ, ПКИВА, ППГ, ППГЕ, КВ, ДВГ	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	от минус 60 до плюс 55	Подробно Ex-маркировку см. сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00014/25
11	Саморегулирующиеся нагревательные кабели НТМ, НТА, НТР с комплектами ТКР, ТКТ/М	ООО ОКБ «Гамма»	от минус 60 до плюс 50	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03349/22
12	Саморегулирующиеся нагревательные кабели марок VM, VR, VC с комплектами V-MZ, V-MX, V-MT	ООО ОКБ «Гамма»	от минус 60 до плюс 55	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X, Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X,	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02766/22
13	Обогреватели РИЗУР-ОША-Р	ООО «НПО РИЗУР»	Стандартное исполнение от минус 60 до плюс 40(45,50,55,60,70) спец.заказ от минус 70 до плюс 40(45,50,55,60,70,85)	1Ex mb IIC T6...T3 Gb X Степень защиты от пыли и влаги:IP54/IP55 IP65/IP66 IP67/IP68	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22
14	Генераторы импульсов «Топаз-171Д»	ООО «Топаз-сервис»	от минус 40 до плюс 50, от минус 40 до плюс 55, от минус 40 до плюс 60	1Ex db IIB T4 Gb X, 1Ex ia ma IIB T6 Gb X, 0 Ex ia ma IIB T4 Ga или 1Ex ib mb IIB T4 Gb Степень защиты от пыли и влаги:IP54/IP68	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01250/23
15**	Расходомер массовый LPGmass	Endress+Hauser Flowtec AG	от минус 40 до плюс 60	1Ex d [ia] IIC T6...T1 Gb X, 1Ex de mb [ia] IIC T6...T1 Gb X	ЕАЭС RU C-CH.EX01.B.00105/19**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)



