



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03139/26

Серия **RU** № **0629549**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65. Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +74950331669. Адрес электронной почты: info@thbz.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607220, Россия, Нижегородская область, городской округ город Арзамас, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8а
Основной государственный регистрационный номер 1025201334850.
Телефон: +7(831)477-91-33 Адрес электронной почты: arz@aoarz.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607220, Россия, Нижегородская область, городской округ город Арзамас, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8а

ПРОДУКЦИЯ Системы измерительные «АЛКО-3М»

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1124546, 1124547.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЛГФИ.407221.036 ТУ «Системы измерительные АЛКО-3М».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9028200000

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 № 10.08.2026-1TEX-01 от

14.09.2026 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54)

Акта о результатах анализа состояния производства №10.08.2026-1TEX от 17.08.2026 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Ермаков Андрей Александрович

Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента: технические условия ЛГФИ.407221.036 ТУ, руководство по эксплуатации ЛГФИ.407221.036 РЭ, паспорт ЛГФИ.407221.036 ПС, альбом чертежей и схем.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы - 12 лет. Срок хранения без переконсервации - 2 года. Условия хранения - 1(Л) по ГОСТ 15150. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 14.07.2026. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента согласно приложению - бланк № 1124547.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.09.2026

ПО 17.09.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Подомарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03139/26

Серия **RU** № **1124546****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Системы измерительные «АЛКО-3М» (далее – система) состоят из специализированного вычислителя СВ-3-5, преобразователя расхода турбинного геликоидного ТПРГ, плотномера-спиртомера ПЛОТ-3С-М-Ц, термопреобразователя сопротивления (ТС-Б-Р-ExdIIС-100П-А-х4-П или ОВЕН ДТС035-100П.А4.60.МГ.Ехi Т3, или ТС-Б-ExdbIICT6-100П-А-х4-П), универсального счетчика бутылок УСБ-5 или управляющего модуля учета продукции УМУП, контроллера связи КС. УСБ-5, УМУП и КС установлены вне взрывоопасной зоны. Подробное описание конструкции систем приведено в руководстве по эксплуатации.

Структура условного обозначения системы: АЛКО-3М-Х1-Х2, где

Х1 - значение Ду (диаметр условного прохода) входящего в комплект поставки ТПРГ;

Х2- код входящего в комплект спиртомера (Пл - ПЛОТ-3С-М-Ц);

Перечень комплектующего оборудования системы приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование комплектующего оборудования	Ех-маркировка ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011	Наименование изготовителя, страна происхождения
Преобразователь расхода турбинный геликоидный ТПРГ	1Ex ib IIB T3 Gb	ЕАЭС RU C- RU.BH02.B.01032/25	АО "АПЗ", Россия
Плотномер модификации ПЛОТ-3С-М-Ц	0Ex ia IIB T5 Ga	ЕАЭС RU C- RU.AЖ58.B.05490/24	АО "АВИАТЕХ", Россия
Термопреобразователь сопротивления ТС-Б-ExdbIICT6-100П-А-Х4-П ТУ РБ 390184271.001-2003	1Ex db IIC T6...T1 Gb X	ЕАЭС RU C- BY.AД07.B.04603/22	Общество с ограниченной ответственностью "Поинт", Беларусь
Термопреобразователь сопротивления ОВЕН ДТС035-100П.А4.60.МГ.Ехi Т3	0Ex ia IIC T6...T1 Ga X	ЕАЭС RU C- RU.HB07.B.00726/22	Общество с ограниченной ответственностью "Производственное объединение ОВЕН", Россия

Взрывобезопасность систем измерительных «АЛКО-3М» обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Система относится к оборудованию группы II и предназначена для применения во взрывоопасных зонах класса I и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), категории IIA и/или IIB и температурного класса Т3.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие систем измерительных «АЛКО-3М» требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции ООО «ТехБезопасность».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации системы.

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты:	
- специализированный вычислитель СВ-3-5	Ex [Ex ib Gb] IIB
Температура окружающей среды, °С	от плюс 5 до плюс 40
Температура измеряемой среды, °С	от минус 30 до плюс 40
Номинальное напряжение питания, В	220
Максимальная потребляемая мощность, В·А	100
Параметры искробезопасной электрической цепи «ДТ» специализированного вычислителя СВ-3-5	
Максимальное напряжение U_m , В	250
Максимальное выходное напряжение U_o , В	5
Максимальный выходной ток I_o , мА	5
Максимальная внешняя емкость C_o , нФ	100
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	1,0

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03139/26

Серия **RU** № **1124547**

Наименование параметра	Значение
Параметры искробезопасной электрической цепи «Спиртомер» специализированного вычислителя СВ-3-5	
Максимальное напряжение U_m , В	250
Максимальное выходное напряжение U_o , В	24
Максимальный выходной ток I_o , мА	120
Максимальная внешняя емкость C_o , нФ	80
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	1,5
Параметры искробезопасной электрической цепи «DP» специализированного вычислителя СВ-3-5	
Максимальное напряжение U_m , В	250
Максимальное выходное напряжение U_o , В	15
Максимальный выходной ток I_o , мА	1,5
Максимальная внешняя емкость C_o , нФ	50
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	0,5

2. Системы измерительные «А.ЛКО-3М» соответствуют требованиям

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

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"

3. Специальные условия применения

Нет.

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

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)