



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01525/25

Серия RU № 0594543



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 «АВТОМАТИКА плюс»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 440060, Пензенская область, город Пенза, улица Бородина, дом 21, 20. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 440011, Пензенская область, город Пенза, проспект Победы, 69. ОГРН: 1025801211105. Телефон: +7 (8412) 48-70-12. Адрес электронной почты: autoplus@sura.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АВТОМАТИКА плюс»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 440060, Пензенская область, город Пенза, улица Бородина, дом 21, 20. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 440011, Пензенская область, город Пенза, проспект Победы, 69.

ПРОДУКЦИЯ

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1089627, 1089628).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1089626. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9032 890000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 149.2025-Т

от 29.10.2025 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 67-А/25 от 15.09.2025 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: Типоченков Сергей Федорович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1089626). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1089626). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 8 лет. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших исследования (измерения, испытания): 12.09.2025 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.11.2025 ПО 31.10.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01525/25 Лист 1

Серия **RU** № **1089626**

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011
«О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079 7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «с»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС. Технические условия ФАВТ.421417.008 ТУ с Изм. № 4 от 29.08.2025;

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС. Руководство по эксплуатации ФАВТ.421417.008 РЭ с Изм. № 2 от 29.08.2025;

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС. Руководство по эксплуатации ФАВТ.421417.008-01 РЭ с Изм. № 2 от 29.08.2025;

Чертежи №№: ФАВТ.421417.008 СБ Изм. № 2 от 09.12.2024, ФАВТ.301152.042 от 09.12.2024, ФАВТ.301152.042 СБ от 09.12.2024, ФАВТ.426419.003 СБ Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.426419.003 ЭЗ от 06.03.2019, ФАВТ.426419.003 ПЭЗ Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.758727.021 Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.745119.028 от 09.12.2024, ФАВТ.426479.012 СБ Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.426479.012 ЭЗ от 06.03.2019, ФАВТ.426479.012 ПЭЗ Изм. № 3 от 09.12.2024, ФАВТ.758727.010 Изм. № 2 от 09.12.2024, ФАВТ.754312.005 Изм. № 2 от 25.08.2025, ФАВТ.754312.008 Изм. № 2 от 25.08.2025, ФАВТ.434438.001 СБ от 09.12.2024, ФАВТ.434438.002 СБ от 09.12.2024, ФАВТ.421417.008 Изм. № 2 от 09.12.2024;

Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС. Технические условия ФАВТ.421417.008 ТУ с Изм. № 4 от 29.08.2025;

Чертежи №№: ФАВТ.421417.008 СБ Изм. № 2 от 09.12.2024, ФАВТ.301152.042 от 09.12.2024, ФАВТ.301152.042 СБ от 09.12.2024, ФАВТ.426419.003 СБ Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.426419.003 ЭЗ от 06.03.2019, ФАВТ.426419.003 ПЭЗ Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.758727.021 Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.745119.028 от 09.12.2024, ФАВТ.426479.012 СБ Изм. № 1 от 09.12.2024, ФАВТ.426479.012 ЭЗ от 06.03.2019, ФАВТ.426479.012 ПЭЗ Изм. № 3 от 09.12.2024, ФАВТ.758727.010 Изм. № 2 от 09.12.2024, ФАВТ.754312.005 Изм. № 2 от 25.08.2025, ФАВТ.754312.008 Изм. № 2 от 25.08.2025, ФАВТ.434438.001 СБ от 09.12.2024, ФАВТ.434438.002 СБ от 09.12.2024, ФАВТ.421417.008 Изм. № 2 от 09.12.2024.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01525/25 Лист 2

Серия **RU** № **1089627**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС (далее - контроллер) предназначен для автоматизации процессов контроля и отпуска горюче-смазочных материалов на мобильных автозаправочных станциях.

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	2Ex ec IIA T5 Gc X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий	IP54
2.3. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 50
2.4. Электрические параметры:	
- номинальное напряжение питания переменного тока (50 Гц) (КМАЗС ФАВТ.421417.008), В	220
- номинальное напряжение питания постоянного тока (КМАЗС ФАВТ.421417.008-01), В	24
- максимальная потребляемая мощность, не более Вт/ВА	20

Перечень взрывозащищенного оборудования, Ех-компонентов в составе контроллера, их Ех-маркировка, сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и основные технические данные приведены в таблице 1*.

Таблица 1.

Наименование, тип взрывозащищенного оборудования Ех-компонентов и производитель	Ех-маркировка	Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011	Основные технические данные
Коробка соединительная взрывозащищенная Ризур-КС-П-302212, ООО «НПО РИЗУР»	Ex eb IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00100/22	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации – от минус 60 °C до плюс 60 °C; Степень защиты от внешних воздействий – IP65
Кабельные вводы КНЕП01М, КНЕП1М, ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex eb IIC Gb X	№ ЕАЭС TC RU C-RU.AA87.B.01471/25	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации – от минус 60 °C до плюс 230 °C; Степень защиты от внешних воздействий – IP66

* 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.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Контроллер имеет корпус из армированного полиэстера прямоугольной формы, закрываемый крышкой, закрепляемой четырьмя винтами. Внутри корпуса установлены платы с электронными компонентами. На крышке расположены два смотровых окна и бесконтактная емкостная клавиатура. На боковой поверхности корпуса имеются отверстия для установки кабельных вводов, необходимых для подключения сетевого питания, интерфейсов контрольных и управляющих устройств. Отверстия, не используемые для кабельных вводов, закрываются заглушками.

Описание конструкции контроллера приведено в Руководствах по эксплуатации «Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС» ФАВТ.421417.008 РЭ с Изм. № 2 от 26.05.2020 и «Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС» ФАВТ.421417.008-01 РЭ с Изм. № 2 от 26.05.2020.

Взрывозащищенность контроллера обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079 7:2015) в соответствии с Ех-маркировкой, указанной в п. 2.1 настоящего приложения к сертификату соответствия. Взрывозащищенность комплектующих устройств и Ех-компонентов подтверждена сертификатами соответствия, регистрационные номера которых указаны в табл. 1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович (Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01525/25 Лист 3

Серия **RU** № **1089628**

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на контроллер, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительную надпись: «Открывать, отключив от сети»;
- номер сертификата,

а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации контроллеров необходимо соблюдать следующие условия:

- монтаж и подключение контроллеров должен производиться при отключенном напряжении питания и соблюдении требований, указанных в руководствах по эксплуатации, приведенных в разделе II настоящего приложения к сертификату;
- при питании контроллера от сети, в которой возможно возникновение кратковременного превышения предельно допустимых значений напряжения питания, должны быть приняты меры защиты цепей питания контроллера при помощи внешних ограничителей напряжения, имеющих действующий сертификат ТР ТС 012/2011, исключающих превышение напряжения более 40 % от номинального значения;
- для защиты контроллера от вредного влияния внешних климатических факторов при установке вне помещений, необходимо принять дополнительные меры защиты оболочки контроллера при помощи установки навеса или элементов конструкций, исключающих непосредственное воздействие атмосферных осадков и прямого солнечного излучения;
- при эксплуатации, техническом обслуживании и устранении неисправностей не допускается подвергать контроллер воздействиям, которые могут привести к снижению степени защиты оболочки, повреждению защитных покрытий печатных плат и электронных компонентов, уменьшению электрических зазоров или путей утечки между электрическими проводниками.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым контроллером.

Внесение изменений в конструкцию контроллера возможно только при условии оформления соответствующего решения ОС ЦСВЭ с учетом требований п. 7 ст. 6 ТР ТС 012/2011 и раздела XVIII Решения Совета Евразийской экономической комиссии № 44.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)