



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01367/24

Серия **RU** № **0558180**



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, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. 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: csve@csve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АВТОМАТИКА плюс»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:

Россия, 440060, город Пенза, улица Бородина, 21-20. 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, город Пенза, улица Бородина, 21-20.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 440011, город Пенза, проспект Победы, 69.

ПРОДУКЦИЯ

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 1043406).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1043405. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 9100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 270.2020-Т от 29.09.2020 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 № 70-А/20 от 14.09.2020 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 № 1043405). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1043405). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 8 лет. Выдан взамен № RU C-RU.AA87.B.00516/20 от 03.10.2020 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.10.2024 ПО 02.10.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Советова Елена Ивановна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01367/24 Лист 2

Серия **RU** № **1043406**

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 класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	2Ех nA IIA T5 Gc X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий	IP54
2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С	минус 40...+ 50
2.4. Электрические параметры:	
- номинальное напряжение питания переменного тока, В	220
- номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
- максимальная потребляемая мощность, Вт	20

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. №1 от 26.05.2020 и «Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС» ФАВТ.421417.008-01 РЭ с Изм. №1 от 26.05.2020.

Взрывозащищенность контроллера обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010.

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;
- предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети»;
- наименование органа по сертификации и 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 X, 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;
- при установке контроллера должны быть предусмотрены меры защиты электрических цепей питания контроллера и других цепей, подключенных к контроллеру, от импульсных перенапряжений;
- при использовании сотовой связи антенну GSM контроллера следует устанавливать за пределами взрывоопасной зоны;

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

Внесение изменений в конструкцию (состав) контроллеров 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)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Советова Елена Ивановна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01367/24 Лист 1

Серия **RU** № **1043405**

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 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.15-2014/ИЕС 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "п"

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. №1 от 26.05.2020.

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС. Руководство по эксплуатации ФАВТ.421417.008 РЭ с Изм. №1 от 26.05.2020.

Контроллер мобильной автозаправочной станции КМАЗС. Руководство по эксплуатации ФАВТ.421417.008-01 РЭ с Изм. №1 от 26.05.2020.

Чертежи №№: ФАВТ.421417.008 Листов 9 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.421417.008 СБ Листов 2 от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008 ВЭ от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008-01 ВЭ от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008-01 ВС от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008 ВС от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008 ЗИ от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008-01 ЗИ от 06.03.2019, ФАВТ.301152.016 Листов 2 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.301152.016 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.426419.003 ПЭЗ Листов 4 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426419.003 ЭЗ Листов 4 от 06.03.2019, ФАВТ.426419.003 Листов 7 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426419.003 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.426479.012 ПЭЗ Листов 10 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426479.012 ЭЗ Листов 10 от 06.03.2019, ФАВТ.426479.012 Листов 20 с Изм. №1 от 26.05.2020, ФАВТ.426479.012 Листов 20 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426479.012 СБ Листов 2 от 06.03.2019, ФАВТ.685621.083 от 06.03.2019, ФАВТ.685621.083 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.685621.088 от 06.03.2019, ФАВТ.685621.088 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.735231.001 от 06.03.2019, ФАВТ.735231.002 от 06.03.2019, ФАВТ.741124.027 с Изм. №1 от 26.05.2020, ФАВТ.741131.016 от 06.03.2019, ФАВТ.741424.013 Листов 2 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.741424.025 Листов 2 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.745149.022 Листов 2 от 06.03.2019, ФАВТ.754312.005 от 06.03.2019, ФАВТ.754312.008 от 06.03.2019, ФАВТ.755471.004 от 06.03.2019, ФАВТ.758727.010 Листов 5 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.758727.021 Листов 4 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.421.417.008 Э4 от 04.04.2019.

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. №1 от 26.05.2020;

Чертежи №№: ФАВТ.421417.008 Листов 9 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.421417.008 СБ Листов 2 от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008 ВЭ от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008-01 ВЭ от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008-01 ВС от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008 ВС от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008 ЗИ от 06.03.2019, ФАВТ.421417.008-01 ЗИ от 06.03.2019, ФАВТ.301152.016 Листов 2 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.301152.016 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.426419.003 ПЭЗ Листов 4 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426419.003 ЭЗ Листов 4 от 06.03.2019, ФАВТ.426419.003 Листов 7 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426419.003 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.426479.012 ПЭЗ Листов 10 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426479.012 ЭЗ Листов 10 от 06.03.2019, ФАВТ.426479.012 Листов 20 с Изм. №1 от 26.05.2020, ФАВТ.426479.012 Листов 20 с Изм. №2 от 26.05.2020, ФАВТ.426479.012 СБ Листов 2 от 06.03.2019, ФАВТ.685621.083 от 06.03.2019, ФАВТ.685621.083 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.685621.088 от 06.03.2019, ФАВТ.685621.088 СБ от 06.03.2019, ФАВТ.735231.001 от 06.03.2019, ФАВТ.735231.002 от 06.03.2019, ФАВТ.741124.027 с Изм. №1 от 26.05.2020, ФАВТ.741131.016 от 06.03.2019, ФАВТ.741424.013 Листов 2 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.741424.025 Листов 2 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.745149.022 Листов 2 от 06.03.2019, ФАВТ.754312.005 от 06.03.2019, ФАВТ.754312.008 от 06.03.2019, ФАВТ.755471.004 от 06.03.2019, ФАВТ.758727.010 Листов 5 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.758727.021 Листов 4 с Изм. №1 от 25.05.2020, ФАВТ.421.417.008 Э4 от 04.04.2019.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Советова Елена Ивановна
(Ф.И.О.)