



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00182/19

Серия **RU** № **0164184**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодогвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2.3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Авиатех".
Основной государственный регистрационный номер: 1025201337182.
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 607221, Россия, Нижегородская область, город Арзамас, улица Льва Толстого, дом 14.
Телефон: 8(3147) 6-36-66, адрес электронной почты: avia-tech@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Авиатех".
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607221, Россия, Нижегородская область, город Арзамас, улица Льва Толстого, дом 14.

ПРОДУКЦИЯ Система измерения массы и объема нефтепродуктов в резервуаре СИМОН-2 с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0692892).
Продукция изготовлена в соответствии с АУТП.407625.000 ТУ "Система измерения массы и объема нефтепродуктов в резервуаре СИМОН-2"
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 80 200 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № Т749 LAV-EXP/06-19 от 28.06.2019 года Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № ЕС300519-03 от 05.06.2019 года органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11АЖ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0692890). Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0692891).
Средний полный срок службы – не менее 12 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.10.2019
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 14.10.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ38.B.00182/19 лист 1

Серия **RU** № **0692890**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия АУТП.407625.000 ТУ
2	Руководство по эксплуатации АУТП.407625.000 РЭ
3	Паспорт АУТП.407625.000 ПС
4	Сборочный чертеж АУТП.407625.001 СБ

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00182/19 лист 2

Серия RU № 0692891

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) Электрооборудование для взрывоопасных сред.

Часть 0. Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";

ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Фазарян Николай Владимирович
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ38.В.00182/19 лист 3

Серия RU № 0692892

1. Назначение и область применения.

Система измерения массы и объема нефтепродуктов в резервуаре Симон-2 (далее - изделие) предназначена для измерения уровня, среднего значения плотности, среднего значения температуры нефтепродукта и вычисления массы и объема нефтепродуктов в вертикальных резервуарах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: Плотномер ПЛОТ-ЗБ Преобразователь электронный ПЭ-6 Сервопривод СП-1 Шкаф управления	0Ex ia IIB T5 1Ex d ia IIB T5 1Ex d IIB T5 [Ex ia] IIB
Напряжение питания от источника переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220 +22 -33
Число каналов, шт	до 16
Потребляемая мощность для одного канала, не более, ВА	60
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 60
Диапазон измерения уровня жидкости, мм	от 250 до 20 000
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: Плотномер ПЛОТ-ЗБ Преобразователь электронный ПЭ-6 Сервопривод СП-1 Шкаф управления	IP68 IP65 IP54 IP31

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Изделие включает в себя плотномер ПЛОТ-ЗБ (имеет действующий сертификат соответствия), подвешенный на плоском кабеле с встроенной измерительной лентой, который при помощи сервопривода СП-1 погружается в исследуемую жидкость. Преобразователь электронный ПЭ-6 принимает информацию от плотномера ПЛОТ-ЗБ и управляет перемещением его по резервуару. По информации от плотномера ПЛОТ-ЗБ преобразователь электронный ПЭ-6 определяет уровень жидкости и по интерфейсу типа RS-485 передает данные на систему верхнего уровня или компьютер.

Плотномер ПЛОТ-ЗБ, сервопривод СП-1 и преобразователь электронный ПЭ-6 находятся во взрывоопасной зоне. Для обеспечения взрывозащиты, вне взрывоопасной зоны, в шкафу управления, установлен искрозащитный барьер БАСТИОН-4 (БАСТИОН-4М) (имеет действующий сертификат соответствия), через который преобразователь электронный ПЭ-6 осуществляет информационный обмен с системой верхнего уровня или компьютером. Для питания мотор-редуктора, входящего в состав сервопривода СП-1 по отдельному кабелю подается напряжение 24В от источника постоянного тока.

Взрывобезопасность изделия обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида «Искробезопасная электрическая цепь "i"» по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006, выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и применением взрывозащищенных сертифицированных комплектующих.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)