



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00649Серия RU № 0141336

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ»

Место нахождения: Россия, 607190, Нижегородская область, город Саров, проспект Мира, дом 37

Телефон: (83130) 67225, адрес электронной почты: stv-centr@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.11ГБ04, 18.11.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ»

Основной государственный регистрационный номер: 1025202195952

Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Россия, 607190, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 12, строение 15

Телефон: (83130) 75345, адрес электронной почты: oovolgogaz@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ»

Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Россия, 607190, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 12, строение 15

ПРОДУКЦИЯ

Система АСОГ ИЦФР.423314.001(-03,-06,-13,-14,-15) ИЦФР.423314.001ТУ.

Описание продукции, требования к маркировке и условия применения – в приложении к сертификату на бланках № 0098386, № 0098387, № 0098388.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9032 89 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0069.1.СТ/17 от 12.12.2017 Испытательного центра промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (№ RA.RU.21ME17);

- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0069.4/17 от 01.12.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ» (№ RA.RU.11ГБ04).

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование и обозначение стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011 – в приложении к сертификату на бланке № 0098386.

Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.12.2017 ПО 13.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

М.В. Шарков
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00649**

Серия RU № **0098386**

Лист 1, листов 3

1 НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования
2	ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
3	ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»
4	ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»
5	ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная цепь i
6	ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования
7	ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»

2 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА

Система АСОГ ИЦФР.423314.001(-03,-06,-13,-14,-15) в составе:

№ п/п	Наименование и тип оборудования	Маркировка взрывозащиты
1	Электромагнит ИЦФР.677111.001	2ExdIIAT6
2	Датчик подачи ИЦФР.402251.002	2ExicIIAT6
3	Сигнализатор уровня ИЦФР.406411.002	2ExicIIAT6, II Gb с T6
4	Насос ИЦФР.306535.002(-01)	II Gb с T6
5	Указатель уровня ИЦФР.407611.002	II Gb с T6
6	Барьер искробезопасности БИБ3i ОТУ 4217-061-29421521-12	[Exia]IIB [Exia]IIC
7	Барьер искробезопасности БИ-ИП-12С ТУ 4218-006-58550165-2013	[Exia]IIA [Exia]IIB [Exia]IIC

Примечание. Оборудование, указанное в позициях 1-5 может применяться только в составе Системы АСОГ ИЦФР.423314.001(-03,-06,-13,-14,-15)

3 НАЗНАЧЕНИЕ

Система АСОГ ИЦФР.423314.001(-03,-06,-13,-14,-15) (далее – АСОГ) предназначена для дозированной подачи одоранта в поток природного газа на газораспределительных станциях магистральных газопроводов. АСОГ осуществляет контроль поступления одоранта в магистраль, контроль уровня одоранта в расходной емкости, а также подсчет количества выданных доз и вес израсходованного одоранта за заданный интервал времени.

4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Маркировка взрывозащиты

согласно разделу 2 приложения.

4.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой электромагнита ИЦФР.677111.001, насоса ИЦФР.306535.002(-01), сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002, указателя уровня ИЦФР.407611.002

IP54 (по ГОСТ 14254-2015).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

М.В. Шарков
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00649**

Серия RU № **0098387**

Лист 2, листов 3

4.3 Параметры электрического питания АСОГ:

- напряжение питания переменного тока частотой 50Гц	220 В ±10%
- напряжение питания постоянного тока	24 В ±10%
- ток нагрузки, не менее	4 А
- потребляемая мощность, не более	30Вт

4.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации

от минус 40°С до 50°С

4.5 Параметры искробезопасных электрических цепей, предназначенных для подключения к сертифицированным искробезопасным электрическим цепям с максимальными значениями:

Наименование оборудования	U _i , В	I _i , мА	P _i , Вт	C _i , пФ	L _i , мкГн
Датчик подачи ИЦФР.402251.002	15	12	0,18	20	10
Сигнализатор уровня ИЦФР.406411.002	15	15	0,22	20	10

5 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

5.1 АСОГ состоит из электромагнита ИЦФР.677111.001, датчика подачи ИЦФР.402251.002, насоса ИЦФР.306535.002(-01), являющиеся основными узлами дозатора ИЦФР.063831.001, сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002, указателя уровня ИЦФР.407611.002 и блока электронного управления КЛИЖ.421413.001, в состав которого входят барьер искробезопасности БИБЗi и барьер искробезопасности БИ-ИП-12С.

5.2 Взрывозащищенность электромагнита ИЦФР.677111.001 обеспечивается применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998).

Взрывозащищенность датчика подачи ИЦФР.402251.002 обеспечивается применением взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006.

Взрывозащищенность сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002 обеспечивается применением взрывозащиты видов «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 и «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Взрывозащищенность насоса ИЦФР.306535.002(-01) и указателя уровня ИЦФР.407611.002 обеспечивается применением взрывозащиты вида «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Конструкция электромагнита ИЦФР.677111.001 отвечает всем относящимся к ней требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Конструкция датчика подачи ИЦФР.402251.002 и сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002 отвечает всем относящимся к ним требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Конструкция сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002, насоса ИЦФР.306535.002(-01) и указателя уровня ИЦФР.407611.002 отвечает всем относящимся к ним требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Барьер искробезопасности БИБЗi и барьер искробезопасности БИ-ИП-12С относятся к связанному электрооборудованию, размещаемому вне взрывоопасных зонах, и соответствуют требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), что подтверждено сертификатами соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

5.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт АСОГ должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 31610.17-2012/IEC 60079-17:2002, ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010.

6 МАРКИРОВКА

6.1 Маркировка наносится на табличках или корпусах оборудования, указанного в пунктах 1-5 раздела 2 настоящего приложения, и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС СТБ) и номер сертификата;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)

М.В. Шарков

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00649**

Серия RU № **0098388**

Лист 3, листов 3

- параметры искробезопасных электрических цепей (для датчика подачи ИЦФР.402251.002 и сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002);
 - допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации.
- На табличках или корпусах оборудования должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.
- 7.2 На съёмной крышке электромагнита ИЦФР.677111.001 должна быть нанесена предупреждающая надпись:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на показатели взрывобезопасности продукции, осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

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

М.В. Шарков
(подпись)

М.В. Шарков
(инициалы, фамилия)