



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.ГБ08.В.00807

Серия RU № 0239636

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр.11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ФЛОУСЕРВ», ИНН 7743589251, ОГРН 50087746597835.
Адрес: 115191, Россия, г. Москва, пер. Гамсоновский, д. 2, стр. 1, Россия.
Телефон: +74958258520, факс: +74958258520.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Flowserve Corporation.
Адрес: 1350 North Mountain Springs Parkway, Springville, Utah 84663, США.
Телефон: +18014892238, факс: +18014892238.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенный интеллектуальный контроллер серии StarPac с маркировкой взрывозащиты IExdIIB+H₂T5 X.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9032 89 000 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 770/604-Ех от 21.01.2015 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 595/АСП от 24.02.2015 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0195002, 0195003, 0195004).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.02.2015 ПО 25.02.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.B.00807

Серия RU № **0195002**

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ08.В.00807

Серия RU № 0195003

1 Назначение и область применения

Взрывозащищенный интеллектуальный контроллер серии StarPac с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIB+H₂T5 X, далее по тексту контроллер, предназначен для автоматического регулирования параметров технологического процесса (расхода, давления, перепада давления, температуры). Также может использоваться для управления только положением клапана, в качестве позиционера, входящего в состав комплектующих частей клапанов, изготавливаемых корпорацией Flowserve.

Контроллер относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 30852.0-2002 и предназначен для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса I и 2 (классы по ГОСТ 30852.9-2002), взрывоопасных смесях категорий IIА и IIВ (категории по ГОСТ 30852.11-2002), а также в среде водорода, и температурных классов T1, T2, T3, T4 и T5 (температурные классы по ГОСТ 30852.5-2002), в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 30852.13-2002, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, а также другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Контроллер выполнен в корпусе из нержавеющей стали или алюминиевого сплава (литой алюминиевый корпус с порошковым напылением с содержанием Mg < 6%). Оболочка контроллера состоит из двух отделений: отделение ввода и отделение электроники. Отделение электроники имеет клавиатуру и дисплей для ввода и отображения информации. Взрывозащита контроллера обеспечивается соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002.

3 Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» в маркировке взрывозащиты контроллера указывает на особые условия его безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- 3.1 Подсоединение внешних электрических цепей необходимо осуществлять через кабельные вводы с маркировкой не ниже ExdIIB, имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, а прокладка кабелей должна проводиться с соблюдением требований гл. 7.3 Правил устройства электроустановок.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- а) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- б) обозначение типа оборудования;
- в) заводской номер;
- г) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- д) маркировку взрывозащиты 1ExdIIB+H₂T5 X;
- е) диапазон температуры окружающей среды;
- ж) изображение специального знака взрывобезопасности, установленного в ТР ТС 012/2011 (приложение 2);
- з) другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-US.ГБ08.B.00807

Серия RU №0195004

5 Основные технические данные

5.1. Основные технические данные взрывозащищенного интеллектуального контроллера серии StarPac:

- номинальное напряжение питания постоянного тока, В 24
- номинальный ток, мА 150
- потребляемая мощность, Вт, не более 5,4
- степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96 IP65
- температура окружающей среды, °С от минус 55 до плюс 75
- габаритные размеры, масса см. техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)