



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01075

Серия RU № 0283766

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 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, оф. 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 «НПП «Промышленная Автоматика», ИНН 1655164509, ОГРН 1081690059230
Адрес: 420054, город Казань, улица Г. Тукая, дом 125, Республика Татарстан, Россия
Телефон: +78435707084, факс: +78435707085

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «НПП «Промышленная Автоматика», ИНН 1655164509, ОГРН 1081690059230
Адрес: 420054, город Казань, улица Г. Тукая, дом 125, Республика Татарстан, Россия
Телефон: +78435707084, факс: +78435707085

ПРОДУКЦИЯ Фотодатчики контроля пламени моделей ФДА-03-Ех, ФДС-03-с-Ех с маркировкой взрывозащиты IExibIIBT5
ТУ 4218-015-87875767-2011
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8541 40 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); стандартам - см. приложение (бланк № 0220023)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1028/1073-Ех от 18.05.2015 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 № 1073/АСП от 14.05.2015 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0220023, 0220024, 0220025)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.06.2015 ПО 14.06.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01075

Серия RU № 0220023

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 30852.10-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i	стандарт в целом



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)
М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01075

Серия RU № 0220024

1. Назначение и область применения.

Фотодатчики контроля пламени моделей ФДА-03-Ех, ФДС-03-с-Ех предназначены для контроля наличия пламени горелки в топках котлоагрегатов, технологических установок и выдачи сигналов наличия/отсутствия пламени в схемы контроля и защиты установок.

Фотодатчики контроля пламени моделей ФДА-03-Ех, ФДС-03-с-Ех предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА и ПВ, группы Т1...Т5 (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Фотодатчики контроля пламени моделей ФДА-03-Ех, ФДС-03-с-Ех конструктивно представляют собой корпус с крышкой.

Внутри корпуса фотодатчиков контроля пламени модели ФДА-03-Ех установлены: печатная плата с элементами электронной схемы; клеммная колодка; регулятор «20 мА». На корпусе установлены: бленда с защитным окном; фотоприемник; кабельный ввод; заземляющий зажим.

Внутри корпуса фотодатчиков контроля пламени модели ФДС-03-с-Ех установлены: три печатные платы с элементами электронной схемы; кнопки управления; четырехразрядный цифровой индикатор; светодиоды; клеммная колодка. На корпусе установлены: бленда с защитным окном; фотоприемник; гермоввод; заземляющий зажим.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002.

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

Нет.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: IExibIIBT5.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

5. Основные технические данные.

5.1. Напряжение питания постоянного тока, В	24 ± 2,4
5.2. Потребляемый ток, мА, не более:	
- ФДА-03-Ех	25
- ФДС-03-с-Ех	100
5.3. Параметры искробезопасных электрических цепей (ФДА-03-Ех):	
- входное напряжение U_i , В, не более	30
- входной ток I_i , мА, не более	25
- внутренняя емкость C_i , мкФ, не более	0,2
- внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более	0,1
5.4. Параметры искробезопасных электрических цепей (ФДС-03-с-Ех):	
- входное напряжение U_i , В, не более	30
- входной ток I_i , мА, не более	100



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В.В.
(подпись)

И.В.Т.
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.01075

Серия RU № 0220025

- внутренняя емкость C_i , мкФ, не более 0,15
- внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более 0,3
- 5.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.6. Температура окружающей среды, °C от минус 40 до плюс 60
- 5.7. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP65

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны 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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В.
(подпись)

И.В.
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)