



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.ГБ08.В.02410

Серия RU № 0408844

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Системы Кабельного Обогрева Альфа-Проджект». ОГРН 1077453020160.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454091, Челябинская область, город Челябинск, улица Российская, дом 277, офис 3, Россия. Телефон: +73517349700, адрес электронной почты: spotapova@prodjekt.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ WuHu Jiahong New Material Co. Ltd.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: ELECTRICAL APPARATUS COMPONENTS INDUSTRIAL PARK, WUHU CITY, ANHUI PROVINCE, KНР.

ПРОДУКЦИЯ Саморегулирующиеся нагревательные кабели тип ALPHATRACE с маркировкой взрывозащиты 1Ex e II T3 Gb X или 1Ex e II T4 Gb X или 1Ex e II T5 Gb X или 1Ex e II T6 Gb X, изготовленные в соответствии с ТУ 27.32.13-001-82893513-2017. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию смотри бланки № 0352544, № 0352535, № 0352536, № 0352537. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 800 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2270/1673-Ex от 10.04.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1673/АСП от 03.04.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0352543. Условия и сроки хранения, гарантия приведены в приложении бланк № 0352535.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.04.2017 **ПО** 16.04.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



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

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)
А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CN.ГБ08.В.02410

Серия RU № 0352535

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на термокабель, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Заводской номер;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты 1Ex e II T3 Gb X или 1Ex e II T4 Gb X или 1Ex e II T5 Gb X или 1Ex e II T6 Gb X;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Специальный знак взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.8. Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9. Другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150-69;

Срок хранения в упаковке предприятия изготовителя - не более 36 месяцев;

Гарантия - 5 лет.

6. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции

Действие сертификата распространяется на саморегулирующиеся нагревательные кабели тип ALPHATRACE с маркировкой взрывозащиты согласно таблице 1 данного Приложения.

Условное обозначение кабеля при заказе в соответствии:

где:	XX AT XX - XX	
		наружная оболочка CP - полиолефин
		CF - фторполимер
		напряжение питания 1 - 110-120В
		2 - 220-240В
		тип кабеля MI - низкотемпературный,
		малые размеры 65-85C
		L - низкотемпературный 65-85C
		M - среднетемпературный 110-135C
		M+ - среднетемпературный 120-200C
		E - высокотемпературный 200-250C
		мощность кабеля. Вт;

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.ГБ08.В.02410

Серия RU № 0352536

7. Основные технические данные

- 7.1. Напряжение питания, Вот 220 до 277 или от 110 до 120 переменного тока
 7.2. Частота питающей сети, Гц50 (±1)
 7.3. Максимальная мощность (погонная),согласно таблицы 1

Таблица 1 – Основные характеристики кабеля.

Тип термокабеля	Мощность, Вт/м	Температурный класс	Удельный вес, г/м	Размеры, мм
17ATMI2-CP	17	T6	75	8,6x5,7
23ATMI2-CP	23		71	8,0x5,1
11ATMI2-CF	11			
17ATMI2-CF	17			
23ATMI2-CF	23	T6	138	12,6x5,6
10ATL2-CP	10			
17ATL2-CP	17			
25ATL2-CP	25			
31ATL2-CP	31			
40ATL2-CP	40			
10ATL2-CF	10		130	12,0x5,4
17ATL2-CF	17			
25ATL2-CF	25			
31ATL2-CF	31			
40ATL2-CF	40			
17ATM2-CP	17	T5	110	13,6x6,0
31ATM2-CP	31			
45ATM2-CP	45			
60ATM2-CP	60			
17ATM2-CF	17	T5	139	12,4x4,8
31ATM2-CF	31			
45ATM2-CF	45			
60ATM2-CF	60			
15ATM+2-CF	15	T4	140	10,2x4,6
30ATM+2-CF	30			
45ATM+2-CF	45			
60ATM+2-CF	60			
15ATE2-CF	15	T3	155	11,0x5,2
30ATE2-CF	30			
45ATE2-CF	45			
60ATE2-CF	60			
75ATE2-CF	75			
90ATE2-CF	90			



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.ГБ08.В.02410

Серия RU № 0352537

7.4. Температура окружающей среды.....согласно таблицы 2

Таблица 2 – Зависимость температуры и температурного класса кабелей

Тип термокабеля	Диапазон температуры окружающей среды, °C	Температурный класс	Маркировка взрывозащиты
ATMI	от - 60 до +60	T6	1Ex e II T6 Gb X
ATL	от - 60 до +60	T6	1Ex e II T6 Gb X
ATM	от - 60 до +80	T5	1Ex e II T5 Gb X
ATM+	от - 60 до +130	T4	1Ex e II T4 Gb X
ATE	от - 60 до +190	T3	1Ex e II T3 Gb X

7.5. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 01

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

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

Сайт: <https://samoreg.ru> | Телефон: +7 (343) 237-25-22 | Почта: 1@2372522.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.ГБ08.В.02410

Серия RU № 0352543

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 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-30-1-2011	Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)