

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-US.OB01.B.00067

Серия RU № 0270872

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОБОРОНТЕСТ», Юридический адрес: 129626, город Москва, улица 3-я Мытищинская, дом 16, корпус 37, Российская Федерация. Фактический адрес: 129626, город Москва, улица 3-я Мытищинская, дом 16, корпус 37, Российская Федерация. Телефон: +7 (495) 602-93-32, факс: +7 (495) 602-93-32, адрес электронной почты oborontest@bk.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11OB01, внесен в реестр 18.12.2014 г., выдан 27.01.2014 г. Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Роторк РУС». ОГРН: 1057746570090. Юридический адрес (место нахождения): 127273, города Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 3, офисы 203, 204, 205, Российская Федерация. Телефон: +74956452147, факс: +74959562329, адрес электронной почты: rotork.rus@rotork.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «FAIRCHILD INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY». Адрес: 3920 West Point Boulevard, Winston-Salem, NC 27103, Соединенные Штаты Америки.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электропневматические преобразователи, серий T*EI6000-4xxxx, TEXI7800/ TEXI7850, T*EI7800 и Z21450.

Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8481805910

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акт о результатах анализа состояния производства № 14 от 26.04.2016 г.

Протокол испытаний № T222 LAB-EXP/05-16 от 16.05.2016 г., Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21AG33 от 28.01.2015 г.


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукция маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Условия хранения, транспортировки и срок службы согласно нормативной документации изготовителя. Сертификат действителен с Приложением на трех листах, бланки № 0202333, 0202334, 0202335.

Срок действия с 27.05.2016 ПО 26.05.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. **"ОБОРОНТЕСТ"**
М.П.
Директор (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись) Королёв Д.Н.
(инициалы, фамилия)


(подпись) Чипышев А.Я.
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.OB01.B.00067

Серия RU № **0202334**

Сведения по сертификату соответствия - Ex-приложение

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Электропневматические преобразователи серий Т*Е16000-4xxxx, ТЕХ17800/ ТЕХ17850, Т*Е17800 и Z21450 предназначены для преобразования токового сигнала в пневматический для управления исполнительными устройствами.
- 1.2. Область применения – потенциально взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Основные технические данные оборудования приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Серия	Серия Т*Е16000-4xxxx I/P преобразователь	
Модели	ТАЕ16000, ТДЕ16000, ТРЕ16000, ТТЕ16000	
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4 Ga X	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC T135°C Da X
Параметры искробезопасных электрических цепей:	Максимальное входное напряжение $U_i=28$ В; Максимальный входной ток $I_i=93$ мА; Максимальная входная мощность $P_i=0,65$ Вт; Максимальная внутренняя ёмкость $C_i=0$; Максимальная внутренняя индуктивность $L_i=0$	
Температура эксплуатации	$-40\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 70\text{ °C}$	
Серия	Серия ТЕХ17800 I/P преобразователь	
Модели	ТЕХ17800, ТЕХ17850	
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIB T4 Ga X Ex iaD 20 T90°C Da X	1Ex d IIB+H ₂ T5 Gb X или 1Ex d IIB T5 Gb X
Параметры электрических цепей:	Параметры искробезопасных электрических цепей: Максимальное входное напряжение $U_i=28$ В; Максимальный входной ток $I_i=100$ мА; Максимальная входная мощность $P_i=0,7$ Вт; Максимальная внутренняя ёмкость $C_i=0$; Максимальная внутренняя индуктивность $L_i=0$	
Температура эксплуатации	$-40\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 80\text{ °C}$	$-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 65\text{ °C}$
Серия	Серия Т*Е17800 и Z21450 I/P преобразователь	
Модели	ТАЕ17800, ТДЕ17800 и Z21450	
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIB T4 Ga X 0Ex ia IIC T90°C Da X	0Ex ia IIB T4 Ga X
Параметры искробезопасных электрических цепей:	Максимальное входное напряжение $U_i=28$ В; Максимальный входной ток $I_i=100$ мА; Максимальная входная мощность $P_i=0,7$ Вт; Максимальная внутренняя ёмкость $C_i=12$ нФ; Максимальная внутренняя индуктивность $L_i=0$	
Температура эксплуатации	$40\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 80\text{ °C}$	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

- 3.1. Конструктивно электропневматические преобразователи серий Т*Е16000-4xxxx, ТЕХ17800/ ТЕХ17850, Т*Е17800 и Z21450 изготавливаются в корпусах из алюминиевого сплава. Корпуса имеют штуцера для подключения к пневматической системе и отверстия для установки сертифицированных кабельных вводов. Внутри корпусов преобразователей находятся элементы электрической и пневматической схем. Электрическая и пневматическая части преобразователя разделены перегородкой.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Королев Д.Н.
(подпись)

Королев Д.Н.
(инициалы, фамилия)

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

Чипышев А.Я.
(подпись)

Чипышев А.Я.
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.OB01.B.00067

Серия RU № 0202335

Сведения по сертификату соответствия - Ех-приложение

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

- 4.1. Знак «Х» в маркировке взрывозащиты оборудования указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:
- в преобразователях серии TEXI7800 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB+H2T5 Gb X в качестве средства передачи давления может использоваться воздух при давлении до 10 бар;
 - в преобразователях серии TEXI7800 I/P с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T5 Gb X в качестве средства передачи давления могут использоваться взрывоопасные смеси группы ПА при давлении до 8,5 бар;
 - преобразователи T*EI6000-4xxxx, TDEI780, TAEI780 и Z21450 имеющие внешние пластмассовые части оболочки, должны устанавливаться в местах, исключающих образование статических зарядов, протирка корпуса должна осуществляться влажной ветошью;
 - преобразователи TEXI7800 (с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIB T4 Ga X и Ex iaD 20 T90°C Da X), TDEI780, TAEI780 и Z21450 должны устанавливаться таким образом, чтобы исключались случаи механического воздействия на их корпуса (удар, трение);
 - преобразователи TDEI780 и Z21450 должны устанавливаться в местах, исключающих воздействие ультрафиолетового излучения.

5. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТЬ

- 5.1. Взрывозащищённость оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, защитой вида «iD» по ГОСТ IEC 61241-11-2011, взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, а также соответствием требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 61241-0-2011.
- 5.2. Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию проводится согласно ТР ТС 012/2011. Изготовитель обязан информировать ОС «ОБОРОНТЕСТ» обо всех изменениях, внесенных в конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищённость конечного изделия.

6. МАРКИРОВКА

- 6.1. Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - наименование изделия;
 - маркировку взрывозащиты;
 - единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1, ст.7 ТР ТС 012/2011;
 - специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
 - дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - номер сертификата соответствия;
 - другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Королёв Д.Н.

(инициалы, фамилия)

Чипышев А.Я.

(инициалы, фамилия)



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «Роторк РУС».

ОГРН: 1057746570090. Сведения о государственной регистрации:

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве, от 19.06.2009 г.

Адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 3, офисы 203, 204, 205, Российская Федерация. Фактический адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 3, офисы 203, 204, 205, Российская Федерация. Телефон: +74956452147, факс: +74959562329, адрес электронной почты: rotork.rus@rotork.com

в лице Генерального директора Браун Саймон Хол

заявляет, что Электропневматические преобразователи серий 5200, 6000, 7800, 9000.

Продукция изготовлена в соответствии с технической документации изготовителя.

Код ТН ВЭД 8481805910.

Серийный выпуск.

изготовитель «FAIRCHILD INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY».

Адрес: 3920 West Point Boulevard, Winston-Salem, NC 27103, Соединенные Штаты Америки.

соответствует требованиям

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879.

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 3694ЕМ-LAB05/16 от 26.05.2016 г., Испытательная лаборатория ООО «Инвестиционная корпорация», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21MЭ64 от 07.12.2015 г.

Дополнительная информация

Условия хранения, транспортировки и срок службы (годности) указаны в сопроводительной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.05.2021 включительно

(подпись)
М.П.
ROTORC RUS

Браун Саймон Хол

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-US.ОБ01.В.00046

Дата регистрации декларации о соответствии: 26.05.2016