



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.04228

Серия RU № 0398646

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН».

Основной государственный регистрационный номер: 1037739474266.

Место нахождения: 111024, Российская Федерация, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5

Фактический адрес: 111024, Российская Федерация, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5

Телефон: 74952216064, факс: 74951718089, адрес электронной почты: support@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН».

Место нахождения: 111024, Российская Федерация, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5

Фактический адрес: 111024, Российская Федерация, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи термоэлектрические ДТП-И.ЕХD и ДТП-И.ЕХI.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ4211-022-46526536-2009.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294499 - 0294501).

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9025 90 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа состояния Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН» от 01.06.2016 года;
 - протоколов испытаний №№ 6559-2015-09, 6560-2015-09 от 08.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации». Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

27.07.2016

ПО

26.07.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.04228

Серия RU № 0294499

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на преобразователи ДТП-И.EXD и ДТП-И.EXI (далее «преобразователи»), предназначенные для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред в нефтегазовой, химической, нефтехимической, нефте- и газоперерабатывающей, энергетической отраслях промышленности.

Область применения преобразователей исполнения ДТП-И.EXD - взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Область применения преобразователей исполнения ДТП-И.EXI - взрывоопасные зоны классов 0, 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи ДТП-И.EXD и ДТП-И.EXI состоят из первичного преобразователя, установленного в защитную арматуру и нормирующего преобразователя, установленного в коммутационную головку. Коммутационная головка состоит из корпуса, крышки, кабельного ввода с фиксатором. Первичный преобразователь внутри защитной арматуры загерметизирован эпоксидным компаундом, и включен в электрическую цепь преобразователя. Корпус защитной арматуры изготавливается из нержавеющей стали 12X18H10T. Выводы первичного преобразователя выведены из корпуса в виде жил на клеммы нормирующего преобразователя, который устанавливается в коммутационной головке и служит для преобразования сигнала в унифицированный сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА.

На крышке преобразователей ДТП-И.EXD нанесена предупредительная надпись «Внимание. Во взрывоопасной атмосфере открывать, отключив от сети».

Датчики могут выполняться с HART-интерфейсом и без него. Если датчик имеет цифровой выходной сигнал HART, то он имеет букву H в обозначении.

Чувствительные элементы изготавливаются либо из двух термоэлектродов по ГОСТ 1790 и ГОСТ 0821, либо из кабельной термопары по ГОСТ 23847-79. Датчик может содержать один или два чувствительных элемента.

Технические характеристики приведены в таблице 2.1.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.04228

Серия RU № 0294501

3. Преобразователи термоэлектрические ДТП-И.ЕХD и ДТП-И.ЕХI соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»».
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - 4.2 Обозначение типа оборудования;
 - 4.3 Серийный номер оборудования;
 - 4.4 Маркировку взрывозащиты;
 - 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - 4.6 Предупредительные надписи;
 - 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
 - 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1 При эксплуатации применять меры защиты от превышения температуры наружной части преобразователей выше допустимого значения (85°C) для соответствующей категории окружающей взрывоопасной смеси пыли, газов и паров вследствие теплопередачи от измеряемой среды.
- 5.2 Взрывозащита обеспечивается при избыточном давлении измеряемой среды, не превышающем максимального значения, допустимого для преобразователя.
- 5.3 Установка, регулировка, подключение, эксплуатация, техническое обслуживание и отключение преобразователей должно производиться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.
- 5.4 Регулировка преобразователей на месте установки не допускается.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)