

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00933/21

Серия **RU** № **0290579**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САРОВ-ВОЛГОГАЗ». Основной государственный регистрационный номер 1025202195952. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 12, строение 15. Телефон: +7 (83130) 5-99-15. Адрес электронной почты: sekretar@volgogaz.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САРОВ-ВОЛГОГАЗ». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 12, строение 15.

ПРОДУКЦИЯ Датчик перемещения ДП-И, изготовлен в соответствии с техническими условиями № ИЦФР.402248.001ТУ «Датчик перемещения ДП-И»
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланк № 0810889. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 340 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1085-НИ-01 от 27.01.2021 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1085-АСП от 29.01.2021. Технической документации изготовителя: Паспорт № ИЦФР.402248.001 ПС от 30.01.2020; Руководство по эксплуатации № ИЦФР.402248.001РЭ от 10.11.2011; Технические условия № ИЦФР.402248.001ТУ от 10.11.2011; Чертежи №№ ИЦФР.411135.005 СБ от 13.03.2013, ИЦФР.411135.005-01 СБ от 19.03.2013, ИЦФР.411135.005-02 СБ от 11.04.2013, ИЦФР.411135.005-03 СБ от 19.01.2013, ИЦФР.687281.201 СБ от 02.10.2012, ИЦФР.687253.023 СБ от 11.04.2013, ИЦФР.402248.001 от 23.01.2013. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0810890. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0810889.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.02.2021 **ПО** 23.02.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00933/21

Серия **RU** № **0810889**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Датчик перемещения ДП-И ИЦФР.402248.001 состоит из следующих частей:

- преобразователя нормирующего (ПН);

- двух (или одного) преобразователя вихретокового (ПВ), соединённых жгутами с ПН.

ПВ состоит из чувствительного элемента (катушки), встроенного в стальной корпус. Катушка соединена с вилкой или розеткой посредством радиочастотного кабеля. В зависимости от исполнения ПВ кабель может быть без защитной оболочки или находиться в металлорукаве, или внутри металлической трубки.

ПНЗ, ПН4, ПН9, ПН10 выполнены с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка" в литом корпусе из алюминиевого сплава. Внутри корпуса установлены плата преобразователя и блок искробезопасного барьера. ПНЗ, ПН4, ПН9, ПН10 имеют кабельный ввод для подключения питания и вторичной аппаратуры и соединитель для подключения жгута от ПВ. Кабельный ввод расположен в приливе корпуса и состоит из стальной втулки, уплотнительной втулки и стальной шестигранной гайки. Внутри корпуса кабель крепится скобой. В корпусе имеется дренажное отверстие диаметром 0,5 мм. Снаружи на днище корпуса расположены пять резьбовых отверстий М6, четыре из которых предназначены для закрепления преобразователя и одно для заземления. С помощью болтов корпус закрыт крышкой с уплотнительной прокладкой.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Отсутствуют.

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

Условия хранения ДП-И должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69:

- в транспортной таре - условиям хранения 5 (навесы или хранилища без теплоизоляции в районах с умеренным и холодным климатом); - без упаковки - условиям хранения 1 (отапливаемое хранилище). Сроки хранения-24 месяца.

Срок службы (годности) - не менее 12 лет.

4. Идентификация продукции

Датчик перемещения ДП-И может комплектоваться из следующих составных частей

- преобразователь нормирующий (ПНЗ или ПН4 или ПН9 или ПН10) - 1Ex d [ib] ПВ Т6 Gb

- преобразователь вихретоковый (ПВ1+ПВ40, ПВ58+ПВ64) - 1Ex ib ПВ Т6 Gb или 1Ex ib ПВ Т5 Gb

- преобразователь вихретоковый (ПВ41 + ПВ57, ПВ65 + ПВ99) - 1Ex ib ПВ Т6...Т3 Gb

5. Основные технические данные

5.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015

преобразователь нормирующий (ПН)..... IP54

преобразователь вихретоковый (ПВ)..... IP66

5.2. Температура окружающей среды для преобразователя вихретокового (ПВ)

Температурный класс	T6	T5	T4	T3
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +80	от минус 40 до +95	от минус 40 до +130	от минус 40 до +150

5.3. Температура окружающей среды для, °С

преобразователь нормирующий (ПН)..... от минус 40 до +70

преобразователь вихретоковый (ПВ1 + ПВ40, ПВ58 + ПВ64)..... от минус 40 до +100

преобразователь вихретоковый (ПВ41 + ПВ57, ПВ65 + ПВ99)..... от минус 40 до +150

5.4. Номинальное напряжение питания, В 24 ^{до 36} / _{от 18}

5.5. Потребляемая мощность и ток

для ДП-И с двумя каналами, 2,3 Вт и 100 мА

для ДП-И с одним каналом 2,0 Вт и 85 мА

5.6. Искробезопасные параметры Uo=5,6 В; Io=170 мА; Co = 0,25 мкФ; Lo = 1 мГн.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает 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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00933/21

Серия **RU** № **0810890**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шмелев
(подпись)

М.П.
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)