



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00134/19

Серия **RU** № **0164139**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодогвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2,3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество "Производственное объединение Физтех".
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 634021, Россия, Томская область, город Томск, проспект Кирова, дом 58, строение 70.
Основной государственный регистрационный номер: 1107017009208.
Телефон: +73822431717, адрес электронной почты: office@fiztech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество "Производственное объединение Физтех".
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634021, Россия, Томская область, город Томск, проспект Кирова, дом 58, строение 70.

ПРОДУКЦИЯ Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие и сигнализирующие взрывозащищенные ДМ 2005фCr1Exd, ДВ 2005фCr1Exd, ДА 2005фCr1Exd с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0683738, 0683739).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4212-350-64115539-2014 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие и сигнализирующие взрывозащищенные ДМ 2005фCr1Exd, ДВ 2005фCr1Exd, ДА 2005фCr1Exd".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 400 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № Т790 LAB-EXP/08-19 от 13.08.2019 года Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № ЕС190619-02 от 24.06.2019 года органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт"; регистрационный № RA.RU.11АЖ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0683736). Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0683737). Средний полный срок службы – не менее 10 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.08.2019
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 12.08.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС**

RU C-RU.AЖ38.B.00134/19 лист 1

Серия **RU**№ **0683736**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 4212-350-64115539-2014
2	Руководство по эксплуатации РЭ 4212-350-64115539-2014
3	Паспорт «Манометры, мановакуумметры, вакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb»
4	Чертежи сборочные: ДМ2005 1Ex ЧСВЗ; ДМ2005Cr 1Ex ЧСВЗ

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС**

RU C-RU.АЖ38.В.00134/19 лист 2

Серия **RU** № **0683737**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»;

ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная цепь «i».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00134/19 лист 3

Серия **RU** № **0683738**

1. Назначение и область применения.

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие и сигнализирующие взрывозащищенные ДМ 2005фCr1Exd, ДВ 2005фCr1Exd, ДА 2005фCr1Exd (далее – приборы) предназначены измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого или непрямого действия.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра, единицы измерения	Значения	
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIB T4 Gb	1Ex d [ia] ia IIB T4 Gb
Значения диапазона показаний приборов, Мпа: ДМ2005фCr1Exd	От 0 до 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160;	
ДВ2005фCr1Exd	От -0,1 до 0;	
ДА2005фCr1Exd	От -0,1 до 0,06; 0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4	
Класс точности	1,0 или 1,5	
Диапазон измерений избыточного давления, %	От 0 до 75	
Диапазон уставок сигнализирующего устройства приборов	От 5 до 75 % диапазона показаний	
минимальный диапазон уставок	2 % диапазона показаний	
Напряжение питания сигнализирующего устройства	-	220В или 127В переменного тока 12+24В, 24+48В постоянного или переменного тока
Отклонение напряжений от номинальных значений	-	от плюс 10 до минус 15% (50±1)
Частота переменного тока, Гц	-	500ВА переменного тока или 30 Вт постоянного тока
Разрывная, мощность контактов для сигнализирующего устройства	500ВА переменного тока или 30 Вт постоянного тока	500ВА переменного тока или 120 Вт постоянного тока
Значение коммутируемого тока, А	0,01 до 1	0,01 до 5
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP54	
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 60	от минус 55 до плюс 60

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Приборы с маркировкой 1Ex d [ia] ia IIB T4 Gb состоят из измерительной части с искробезопасными датчиками срабатывания сигнализирующего устройства, которые срабатывают при достижении показывающей стрелкой уставки, измерительная часть выполнена с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 и блока элетросигнального взрывозащищенного с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Приборы с маркировкой 1Ex d IIB T4 Gb состоят из измерительной части с контактным устройством прямого действия, контакты которого срабатывают при достижении показывающей стрелкой уставки.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС**

RU C-RU.AЖ38.B.00134/19 лист 4

Серия **RU** № **0683739**

Взрывобезопасность приборов обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d»» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида «искробезопасная цепь «i»» по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006, выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на приборы, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Евросерт».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Тазарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)