

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ 7500525.01.01.00972

Серия KZ № 0238249

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ БИН 990940001103, Товарищество с ограниченной ответственностью "Т-Стандарт", юридический адрес: Республика Казахстан, Бостандыкский район, город Алматы, Проспект Аль-Фараби, 191, ПФЦ "Нурлы Тау", блок 3Б, 2 этаж, индекс: 050059, телефон: 8 (727) 311-10-22, 8 701 071 63 88, электронная почта: office@tst.kz, аттестат: KZ.O.02.0525 от 09/08/2019г.

ЗАЯВИТЕЛЬ БИН 090440002343, Товарищество с ограниченной ответственностью "Эмерсон", юридический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, улица Ходжанова, 79, БЦ "Аврора", 4 этаж, индекс: 050060, телефон: 77273561200, электронная почта: EAC.info@emerson.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Micro Motion Inc.», юридический адрес: США, 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, фактический адрес: «Micro Motion Inc.», США, 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344; «Emerson Process Management Flow Technologies Co., Китайская Народная Республика, Ltd, 111 Xing Min South Road Jiangning District Nanjing, Jiangsu Province, 211167; «F-R Technologies de Flujo, S.A. de C.V.», Мексика, Avenida Miguel de Cervantes #111, Complejo Industrial Chihuahua, 31136, Chihuahua, Chihuahua; «Emerson SRL», Румыния, Str. Emerson Nr.4, Parc Industrial, Tetarom 2, 400641, Cluj-Napoca.

ПРОДУКЦИЯ Приборы для контроля и измерения: Расходомеры электромагнитные 8700 (серия 87) во взрывозащищенном исполнении. Маркировка взрывозащиты и описание согласно приложению №0116005, №011222-011225, №0115996-0115997. Продукция изготовлена в соответствии с Directive 2014/34/EU Equipment for potentially explosive atmospheres; серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026102100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний: № ИЛ-01/30-5 от 30/01/2023г.; № ИЛ-07/24-3 от 24/07/2023г., выданных аккредитованной Испытательной лабораторией Филиала "Атырау" Товарищества с ограниченной ответственностью "Т-Стандарт" (аттестат: регистрационный № KZ.T.06.2232); акта анализа состояния производства от 18.07.2023г. (эксперт-аудитор Жингалдина Г.М.), выданного Органом по подтверждению соответствия Товарищества с ограниченной ответственностью "Т-Стандарт" (аттестат: №KZ.O.02.0525); акта анализа состояния производства от 13.01.2023г. (эксперт-аудитор Каталымова Е.В.), выданного Органом по подтверждению соответствия Товарищества с ограниченной ответственностью "Т-Стандарт" (аттестат: №KZ.O.02.0525); технической документации, пояснительной записки; Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Периодическую оценку сертифицируемой продукции проводит Орган по подтверждению соответствия Товарищества с ограниченной ответственностью "Т-Стандарт". Расчетный срок службы 30 лет. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Действие сертификата распространяется на продукцию изготовленную с 01.2023 г. Стандарты в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента, согласно приложению №0115997; Договор №EMR-KZ-20221010-01 от 10.10.2022г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ

27.07.2023

по

26.07.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
(подпись)

[Handwritten signature]
(подпись)

ХАРИНА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА
(Ф.И.О.)

АУМОЛДАЕВ РЕНАТ БАКЫТЖАНОВИЧ
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0116005

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500525.01.01.00972

1 лист

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры электромагнитные 8700 (далее - расходомеры) предназначены для измерения объемного расхода электропроводящих жидкостей, пульп и суспензий, имеющих минимальную удельную электрическую проводимость степень 5×10^{-4} См/м.

Область применения - согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Ех- маркировка:

- измерительных преобразователей 8732 модификации EM (4-20мА /HART, FOUNDATION Fieldbus, Profibus, Modbus)	1Ex db eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X 2Ex nA [ia Ga] IIC T4...T3 Gc X Ex tb IIC T80°C...T200°C Db X 2Ex ec [ia Ga] IIC T4...T3 Gc X Ex tb [ia Da] IIC T80 °C...T200 °C Db X
- измерительных преобразователей 8712 модификации EM (4-20мА /HART, FOUNDATION Fieldbus, Profibus, Modbus)	2Ex nA ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex tb IIC T80°C Db X 2Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex tb [ia Da] IIC T80 °C Db X
- измерительных преобразователей 8782	2Ex nA ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex ic tc [ia Da] IIC T80°C Dc X 2Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex ic tc IIC T80°C Dc X
- датчиков расхода 8705 модификации M	0/1Ex eb ia IIC T5...T3 Ga/Gb X 1Ex eb ib IIC T5...T3 Gb X 0/2Ex nA ia IIC T5...T3 Ga/Gc X 0/2Ex ec ia IIC T5...T3 Ga/Gc X 2Ex nA ic IIC T5...T3 Gc X 2Ex ec ic IIC T5...T3 Gc X Ex tb IIC T80°C...T200°C Db X
- датчиков расхода 8711 модификации M/L	1Ex eb ib IIC T5...T3 Gb X 2Ex nA ic IIC T5...T3 Gc X 2Ex ec ic IIC T5...T3 Gc X Ex tb IIC T80°C...T200°C Db X
- датчиков расхода MS	0/1Ex eb ia IIC T6...T3 Ga/Gb X 1Ex eb ib IIC T6...T3 Gb X 2Ex ic nA IIC T6...T3 Gc X 2Ex ec ic IIC T6...T3 Gc X Ex tb IIC T65°C...T200°C Db X

2.2. Диапазон температур окружающей среды, °C

- измерительных преобразователей 8732 модификации EM	от минус 50 до +60
- измерительных преобразователей 8712 модификации EM	от минус 40 до +60
- измерительных преобразователей 8782	от минус 40 до +60
- датчиков расхода 8705 модификации M и датчиков расхода 8711 модификация M/L: корпус из углеродистой стали	от минус 29 до +60
корпус из нержавеющей стали	от минус 50 до +60
- датчиков расхода MS: корпус из углеродистой стали	от минус 29 до +60



Руководитель
(полномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Харина
(подпись)

Аумолдаев
(подпись)

Харина Ольга Викторовна

(Ф.И.О.)

Аумолдаев Ренат Бакытжанович

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС KZ 7500525.01.01.00972

Серия KZ № 0238249

СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН

БСН 990940001103, "Т-Стандарт" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 19/1, "Нурлы Тау" ҚФО, 3Б блогы, 2 қабат, индекс: 050059, электрондық пошта: office@tst.kz, телефон: 8 (727) 311-10-22, 8 701 071 63 88, 2019 ж/08/09 KZ.O.02.0525 аттестаты

ӨТІНІМ БЕРУШІ

БСН 090440002343, "Эмерсон" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Ходжанов көшесі, 79, "Аврора" БО, 4 қабат, индекс: 050060, телефон: +7 (727) 356 12 00, электрондық пошта: EAC.info@emerson.com

ДАЙЫНДАУШЫ

«Micro Motion Inc.» заңды мекен-жайы: АҚШ, 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, нақты мекен-жайы: «Micro Motion Inc.», АҚШ, 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344; «Emerson Process Management Flow Technologies Co., Қытай Халық Республикасы, Ltd, 111 Xing Min South Road Jiangning District Nanjing, Jiangsu Province, 211167; «F-R Technologies de Flujo, S.A. de C.V.», Мексика, Avenida Miguel de Cervantes #111, Complejo Industrial Chihuahua, 31136, Chihuahua, Chihuahua; «Emerson SRL», Румыния, Str. Emerson Nr.4, Parcel Industrial, Tetarom 2, 400641, Cluj-Napoca.

ӨНІМ

Бақылау және өлшеу құралдары: Жарылыстан қорғалған орындаудағы электромагниттік 8700 (87 сериялық) шығын өлшегіші. Жарылыстан қорғауды таңбалау және сипаттамасы № 0116005, № 0111222-0111225, № 0115996-0115997 қосымшаға сәйкес. Өнім Directive 2014/34/EU Equipment for potentially explosive atmospheres сәйкес жасалған; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭК ТН КОДЫ 9026102100

КО ТР 012/2011 "Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы" Келендік одақ комиссиясының 2011 жылғы 18 қазандағы № 825 шешімімен бекітілген

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

2023 ж.01/30 № ИЛ-01/30-5, 2023 ж.07/24 №ИЛ-07/24-3. "Т-Стандарт" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің "Атырау" филиалының аккредиттелген сынақ зертханасымен берілген сынақ хаттамалары (аттестат № KZ.T.06.2232); 2023 ж.07.18 өндіріс жағдайын талдау актісі (сарапшы-аудитор Жигалина Г.М.) "Т-Стандарт" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің сәйкестігін растау жөніндегі орган берген (аттестат: №KZ.O.02.0525); 2023 ж.01.13 өндіріс жағдайын талдау актісі (сарапшы-аудитор Катальмова Е.В.)"Т-Стандарт" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің сәйкестігін растау жөніндегі орган берген (аттестат № KZ.O.02.0525); түсіндірме жазба; техникалық құжаттама; Сертификаттау схемасы 1с;

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ

Сертификатталатын өнімді мерзімді бағалауды сәйкестікті растау жөніндегі Орган "Т-Стандарт" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі жүргізеді; Есептік қызмет мерзімі 30 жыл. Өнімді сақтау шарттары МСТ 15150-69 сәйкес. Сертификаттың күші 2023.01 бастап дайындалған өнімге қолданылады; Колдану нәтижесінде № 0115997 қосымшаларына сәйкес техникалық регламент талаптарының сақталуы қамтамасыз стандарттар . 2022ж.10.10 № EMR-KZ-20221010-01 келісім шарт

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ
КОСА АЯҒАНДА

27.07.2023

бастап

26.07.2028

дейін



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (үзкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Handwritten signature)
(қолы)

(Handwritten signature)
(қолы)

ХАРИНА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА
(Т.А.Ә.)

АУМӨЛДАЕВ РЕНАТ БАҚЫТЖАНОВИЧ
(Т.А.Ә.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0116005

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7500525.01.01.00972

1 парак

1. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

8700 электромагниттік шығын өлшегіштер (бұдан әрі-шығын өлшегіштер) электр өткізгіш сұйықтықтардың, пульсалар мен суспензиялардың көлемдік шығынын өлшеуге арналған, олардың ең аз үлестік электр өткізгіштігі $5 \cdot 10^{-4}$ См/м дәрежесі бар.

Қолдану саласы - Жарылыс қаупі бар газ және шаң орталарында электр жабдықтарын Ех-таңбалауға сәйкес қолдануды МСТ ІЕС 60079-14-2013 реттейді.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

2.1. Ех таңбалау:

- EM модификациясындағы 8732 өлшеуіш түрлендіргіштері (4-20mA /HART, Foundation Fieldbus, Profibus, Modbus).	1Ex db eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X 2Ex nA [ia Ga] IIC T4...T3 Gc X Ex tb IIC T80°C...T200°C Db X 2Ex ec [ia Ga] IIC T4...T3 Gc X Ex tb [ia Da] IIC T80 °C...T200 °C Db X
- EM модификациясындағы 8712 өлшеу түрлендіргіштері (4-20mA /HART, Foundation Fieldbus, Profibus, Modbus).	2Ex nA ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex tb IIC T80°C Db X 2Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex tb [ia Da] IIC T80 °C Db X
- 8782 өлшеу түрлендіргіштері	2Ex nA ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex ic tc [ia Da] IIC T80°C Dc X 2Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex ic tc IIC T80°C Dc X
-M модификациясындағы 8705 шығын датчигі	0/1Ex eb ia IIC T5...T3 Ga/Gb X 1Ex eb ib IIC T5...T3 Gb X 0/2Ex nA ia IIC T5...T3 Ga/Gc X 0/2Ex ec ia IIC T5...T3 Ga/Gc X 2Ex nA ic IIC T5...T3 Gc X 2Ex ec ic IIC T5...T3 Gc X Ex tb IIC T80°C...T200°C Db X
-M/L модификациясындағы 8711 шығын датчигі	1Ex eb ib IIC T5...T3 Gb X 2Ex nA ic IIC T5...T3 Gc X 2Ex ec ic IIC T5...T3 Gc X Ex tb IIC T80°C...T200°C Db X
- MS шығын датчигі	0/1Ex eb ia IIC T6...T3 Ga/Gb X 1Ex eb ib IIC T6...T3 Gb X 2Ex ic nA IIC T6...T3 Gc X 2Ex ec ic IIC T6...T3 Gc X Ex tb IIC T65°C...T200°C Db X

2.2. Қоршаған орта температурасының диапазоны, оС

- EM модификациясындағы 8732 өлшеуіш түрлендіргіштері	минус 50-ден +60-қа дейін
- EM модификациясындағы 8712 өлшеу түрлендіргіштері	минус 40-тан +60-қа дейін
- 8782 өлшеу түрлендіргіштері	минус 40-тан +60-қа дейін
- M модификациясындағы 8705 және M/L модификациясындағы 8711 шығын датчигі: көміртекті болаттан жасалған корпус тот баспайтын болаттан жасалған корпус	минус 29-дан +60-қа дейін минус 50-ден +60-қа дейін
- MS шығын датчигі: көміртекті болаттан жасалған корпус	минус 29-дан +60-қа дейін



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

Харина Ольга Викторовна

(Т.А.Ә.)

Аумолдаев Ренат Бакытжанович

(Т.А.Ә.)