



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.02219

Серия RU № 0276893

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 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 НПО «Турбулентность-ДОН».
 Основной государственный регистрационный номер: 1036141003865.
 Место нахождения: 346800, Российская Федерация, Ростовская область, Мясниковский район, село Чалтырь, 1 километр шоссе Ростов-Новошахтинск, строение № 6/8
 Фактический адрес: 346800, Российская Федерация, Ростовская область, Мясниковский район, село Чалтырь, 1 километр шоссе Ростов-Новошахтинск, строение № 6/8
 Телефон: 78632037780, факс: 78632037780, адрес электронной почты: info@turbo-don.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НПО «Турбулентность-ДОН».
 Место нахождения: 346800, Российская Федерация, Ростовская область, Мясниковский район, село Чалтырь, 1 километр шоссе Ростов-Новошахтинск, строение № 6/8
 Фактический адрес: 346800, Российская Федерация, Ростовская область, Мясниковский район, село Чалтырь, 1 километр шоссе Ростов-Новошахтинск, строение № 6/8

ПРОДУКЦИЯ Корректоры объема газа SPI
 ТУ 4213-027-70670506-2015.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0208676, 0208677).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 200 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 производства «Общество с ограниченной ответственностью НПО «Турбулентность-ДОН» № 02994АП от 24.06.2015 года;
 - протокола испытаний № 999-2015-07 от 01.07.2015 года. Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.
 Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.07.2015 ПО 02.07.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.MЮ62.B.02219

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

Серия RU № 0208676

1. Корректоры объема газа SPI
ТУ 4213-027-70670506-2015

Сертификат соответствия распространяется на корректоры объема газа SPI.

Корректоры объема газа SPI предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1, категории ПА и ПБ, группы T1...T4 (классификация - см. ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и руководством по эксплуатации изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корректор объема газа SPI предназначен для приведения объема газа, измеренного счетчиком газа, в зависимости от измеренных, либо установленных значений температуры и давления газа и установленного (или вычисленного) коэффициента сжимаемости газа.

Корректор может применяться в составе узлов учёта газа на базе расходомеров и счетчиков, имеющих выходной импульсный сигнал.

Степень защиты оболочки IP 50/IP 65 по ГОСТ 14254-96.

Технические данные:

Работоспособность корректора должна обеспечиваться от двух литиевых батарей ER26500M с питающим напряжением, не более 3,6 В и емкостью 6,5 А/ч, либо от внешнего блока питания напряжением не более 7,5 В.

Искробезопасные параметры выходных цепей интерфейса:

- напряжение U_0 , В, не более 7;
- ток I_0 , мА, не более 10;
- мощность P_0 , Вт, не более 0,07;
- емкость C_0 , мкФ, 1000;
- индуктивность L_0 , Гн, 0,1.

Искробезопасные параметры входных цепей интерфейса:

- напряжение U_i , В, не более 7;
- ток I_i , мА, не более 10;
- мощность P_i , Вт, не более 0,07;
- емкость C_i , мкФ, 1000;
- индуктивность L_i , Гн, 0,1.

Искробезопасные параметры входных цепей запорного клапана:

- напряжение U_i , В, не более 5;
- ток I_i , мА, не более 250;
- сопротивление R_i , Ом, не более 14;
- емкость C_i , мкФ, 0;
- индуктивность L_i , мГн, 11.

Искробезопасные параметры входных цепей для сигнализатора загазованности:

- напряжение U_i , В, не более 7;
- ток I_i , мА, не более 10;
- мощность P_i , Вт, не более 0,07;
- емкость C_i , мкФ, 1000;
- индуктивность L_i , Гн, 0,1

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от минус 20 (40*)°С до плюс 50°С;



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.MЮ62.B.02219

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС _____

Серия RU № **0208677**

- температура рабочей среды от минус 20 °С до плюс 60 °С;
- атмосферное давление от 84,0 кПа до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха от 30% до 80%.

*- исполнение по специальному заказу.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации корректора.

3. Корректоры объема газа SPI соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

Взрывозащищенные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты

1Ex ib ПВ Т4 Gb X

-20°C ≤ Ta ≤ +50°C

-40°C ≤ Ta ≤ +50°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012-2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий после маркировки взрывозащиты корректора, означает, что при эксплуатации корректоров необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- замена автономных блоков питания должна производиться только изготовителем или уполномоченной организацией;
- оберегать от механических повреждений;
- подключение ПК производится вне взрывоопасной зоны;
- подключаемый внешний источник питания должен иметь искробезопасную цепь уровня не ниже ib и быть сертифицирован на соответствие стандартов по взрывозащите в установленном порядке;

Специальные условия эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым корректором.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)