



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.МЮ62.В.05881

Серия RU № 0339008

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.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СЕРТСЕРВИС».
 Основной государственный регистрационный номер: 1147746059890.
 Место нахождения: 1274743, Российская Федерация, город Москва, Самотечный 2-й переулок, дом 2/4, помещение 10
 Телефон: 74956646382, адрес электронной почты: cert-service2014@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

NUOVA GENERAL INSTRUMENTS SRL.
 Место нахождения: ИТАЛИЯ, Loc. Campasso, 29010 Pianello Val Tidone (PC)

ПРОДУКЦИЯ

Предохранительные клапаны избыточного давления с автоматическим запуском типов: Z7, D7, E10, Z10, C10, D10, B12, E14, Z14, D14, F18, Z20, B20, Z25, F25, FKS25, Z32, F32, B38, F40, E5/LS, E5/LS600, D7/C, E8/LS, E8/LS300, E10/L, E10/L150, D10/C, G10, G14, E14/L, E14/L150, G15, G20, G25, G32, B38/L, G40.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0472579, 0472580, 0472581).
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 40 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства NUOVA GENERAL INSTRUMENTS SRL от 09.07.2018 года;
 - протокола испытаний № 2122/ИИЛПМ-2018 от 17.07.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0472579, 0472580, 0472581).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.07.2018 ПО 19.07.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

Галина Александровна Родзивон
 (подпись)

Галина Александровна Родзивон
 (инициалы, фамилия)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
 (подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-IT.МЮ62.В.05881

Серия RU № 0472579

- 1. Предохранительные клапаны избыточного давления с автоматическим запуском типов: Z7, D7, E10, Z10, C10, D10, B12, E14, Z14, D14, F18, Z20, B20, Z25, F25, FKS25, Z32, F32, B38, F40, E5/LS, E5/LS600, D7/C, E8/LS, E8/LS300, E10/L, E10/L150, D10/C, G10, G14, E14/L, E14/L150, G15, G20, G25, G32, B38/L, G40.**

Область применения – взрывоопасные зоны помещений класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, пылевые зоны класса 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

Предохранительные клапаны избыточного давления с автоматическим запуском (далее клапаны) предназначены для установки на трубопроводах и обеспечения управления потоком рабочей среды.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Корпуса клапанов изготавливаются из латуни или нержавеющей стали. Клапаны оснащены штоком, седлом и затвором. Седло непосредственно управляет протеканием потока рабочей среды и обеспечивает требуемый класс герметичности клапанов. Срабатывание клапанов происходит при превышении установленного давления на участке трубопровода путем сжатия пружины. Рабочей средой для клапанов являются пар, жидкости и газы, не агрессивные по отношению к материалам деталей клапана, непосредственно соприкасающихся с ними.

Основные технические характеристики клапанов:

- материал корпуса:

1) латунь CW614N (аналог ЛС59-3)

2) нержавеющая сталь 1.4404 (аналог 03Х17Н14М3)

- температура окружающей среды: -20°C...+40°C;

- срок службы – 30 лет.

Прочие характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Тип клапана	Номинальное давление, бар	Номинальный диаметр DN	Температура рабочей среды, °C
Z7	16	7	от минус 196 до плюс 250
D7	60	7	от минус 196 до плюс 250
E10	100	10	от минус 196 до плюс 250
Z10	16	10	от минус 196 до плюс 250
C10	16	10	от минус 196 до плюс 250
D10	60	10	от минус 196 до плюс 250
B12	40	12	от минус 196 до плюс 250
E14	100	14	от минус 196 до плюс 450
Z14	16	14	от минус 196 до плюс 250
D14	40	14	от минус 196 до плюс 250
F18	40	18	от минус 196 до плюс 250
Z20	16	20	от минус 196 до плюс 250
B20	60	20	от минус 196 до плюс 450
Z25	16	25	от минус 196 до плюс 250
F25	40	25	от минус 196 до плюс 250
FKS25	10	25	от минус 196 до плюс 250
Z32	16	32	от минус 196 до плюс 250



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.МЮ62.В.05881

Серия RU № **0472580**

F32	40	32	от минус 196 до плюс 250
B38	40	38	от минус 196 до плюс 450
F40	40	40	от минус 196 до плюс 450
E5/LS	300	5	от минус 196 до плюс 450
E5/LS600	600	5	от минус 196 до плюс 450
D7/C	60	7	от минус 196 до плюс 450
E8/LS	200	8	от минус 196 до плюс 450
E8/LS300	300	8	от минус 196 до плюс 450
E10/L	100	10	от минус 196 до плюс 450
E10/L150	150	10	от минус 196 до плюс 450
D10/C	60	10	от минус 196 до плюс 450
G10	40	10	от минус 196 до плюс 450
G14	60	13,5	от минус 196 до плюс 450
E14/L	100	14	от минус 196 до плюс 450
E14/L150	150	14	от минус 196 до плюс 450
G15	25	15	от минус 196 до плюс 450
G20	60	20	от минус 196 до плюс 450
G25	60	25	от минус 196 до плюс 450
G32	40	32	от минус 196 до плюс 450
B38/L	40	38	от минус 196 до плюс 450
G40	40	40	от минус 196 до плюс 450

Конструкция клапанов обеспечивает взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- клапаны не имеют собственных источников нагрева, температура поверхности клапанов определяется температурой перемещаемой жидкости;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу и эксплуатации.

Взрывобезопасность клапанов обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

3. Предохранительные клапаны избыточного давления с автоматическим запуском типов: Z7, D7, E10, Z10, C10, D10, B12, E14, Z14, D14, F18, Z20, B20, Z25, F25, FKS25, Z32, F32, B38, F40, E5/LS, E5/LS600, D7/C, E8/LS, E8/LS300, E10/L, E10/L150, D10/C, G10, G14, E14/L, E14/L150, G15, G20, G25, G32, B38/L, G40 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

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

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IT.МЮ62.В.05881

Серия RU № 0472581

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на клапаны, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, T_{amb} ;
- маркировку взрывозащиты

II Gb с X

III Db с X,

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения «ЕАС».

5. Специальные условия применения.

Знак «X», указанный в маркировке взрывозащиты обозначает следующие специальные условия применения:

- температурный класс зависит от условий эксплуатации;
- устанавливать клапаны необходимо в доступном месте, защищенном от ударов и несанкционированного вскрытия, во избежание травм персонала при выбросе и для облегчения периодических проверок;
- не устанавливать между резервуаром (или установкой) и клапаном какие-либо отсечные или дроссельные устройства;
- соединительная муфта клапана должна быть как можно короче, а ее просвет для прохода должен быть не менее просвета входных и выходных соединений.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия