



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.AЖ58.B.01384/21

Серия **RU** № **0294891**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс"  
Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение I комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТСЕРВИС"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127473, Россия, город Москва, переулок 2-й Самотёчный, дом 2/4, помещение 10  
Основной государственный регистрационный номер 1147746059890.  
Телефон: 79165903707 Адрес электронной почты: cert-service2014@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** NUOVA GENERAL INSTRUMENTS SRL  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  
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 согласно приложению (бланки №№ 0813082, 0813083, 0813084). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481409009

**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 № 3018ИЛПМВ от 30.03.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 15.02.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»  
руководство по эксплуатации, чертежи, оценка опасностей воспламенения  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы – 30 лет, срок хранения – 30 лет, условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0813082, 0813083, 0813084.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С**  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

31.03.2021

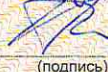
**ПО**

30.03.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Хметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.АЖ58.В.01384/21

Серия **RU** № **0813082**

### 1. Назначение и область применения.

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 (далее – «предохранительные клапаны») предназначены для установки на трубопроводах и обеспечения управления потоком рабочей среды

Область применения – взрывоопасные зоны помещений класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, а также взрывоопасные пылевые зоны 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.

### 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. Материал корпуса предохранительных клапанов:

- 1) латунь CW614N (аналог LC59-3)
- 2) нержавеющая сталь 1.4404 (аналог 03X17H14M3)

Основные технические характеристики клапанов приведены 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 440
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 440
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
F32	40	32	от минус 196 до плюс 250
B38	40	38	от минус 196 до плюс 440
F40	40	40	от минус 196 до плюс 440

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

М.П.

Ворозин Сергей Сергеевич

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.АЖ58.В.01384/21

Серия **RU** № **0813083**

E5/LS	300	5	от минус 196 до плюс 440
E5/LS600	600	5	от минус 196 до плюс 440
D7/C	60	7	от минус 196 до плюс 440
E8/LS	200	8	от минус 196 до плюс 440
E8/LS300	300	8	от минус 196 до плюс 440
E10/L	100	10	от минус 196 до плюс 440
E10/L150	150	10	от минус 196 до плюс 440
D10/C	60	10	от минус 196 до плюс 440
G10	40	10	от минус 196 до плюс 440
G14	60	13,5	от минус 196 до плюс 440
E14/L	100	14	от минус 196 до плюс 440
E14/L150	150	14	от минус 196 до плюс 440
G15	25	15	от минус 196 до плюс 440
G20	60	20	от минус 196 до плюс 440
G25	60	25	от минус 196 до плюс 440
G32	40	32	от минус 196 до плюс 440
B38/L	40	38	от минус 196 до плюс 440
G40	40	40	от минус 196 до плюс 440

Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации  $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$ .

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

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем применения антистатического устройства;
- все части оборудования проводят электричество и подсоединены друг к другу во избежание появления источника возгорания.
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- физические и химические свойства материалов деталей, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию (далее – РЭ). Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в РЭ.

Взрывобезопасность оборудования 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).

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями РЭ.

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 Центр "ПрофЭкс".

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



Хамстова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

Огозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.АЖ58.В.01384/21

Серия **RU** № **0813084**

**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

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

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

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

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 оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- адрес изготовителя;
- год изготовления;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты

II Gb с Тх Х

III Db с Тх Х

Тх - обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011 в зависимости от температуры рабочей среды (см. таблица 2);

Таблица 2.

Максимальная температура рабочей среды, °С	Температурный класс для группы II	Максимальная температура поверхности для группы III
+80	T6	T85
+95	T5	T100
+130	T4	T135
+195	T3	T200
+290	T2	T300
+440	T1	T450

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

### 5. Специальные условия применения.

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

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)




Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

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

  
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)