



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CZ.AЯ45.B.00743

Серия RU № 0464976

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ». Юридический адрес: 125315, Россия, город Москва, 1-й Балтийский переулок, дом 6/21, корпус 3; Телефон/факс (499) 152-70-28, Фактический адрес: 125362, Россия, город Москва, улица Вишневая, дом 7, строение 18; Телефон/факс (499) 940-02-15, E-mail: nasthol@nasthol.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЯ45, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.03.2016г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр Техномонтаж» Адрес: 141400, Россия, Московская область, город Химки, улица Марии Рубцовой, 7/15 ОГРН 1095047010893, Телефон: + 7 (498) 600-89-50, факс: +7 (499) 995-09-49, E-mail: ghg52@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SCA-Severoceska armaturka, spol. s r.o. Адрес: U Vlecky 1042, CZ-40001 Usti nad Labem, Чешская Республика

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны предохранительные См. приложение бланки №№ 0342087, 0342088, 0342089 Серийный выпуск

TP TC 012/11

КОД ТН ВЭД ТС 8481 40 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза TP TC 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № ГБ06-5135 от 11.04.2017, ИЛ Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ», РОСС RU.0001.21ГБ06, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.02.2016;
- акта анализа состояния производства ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» от 07.04.2017
- схема сертификации 1с

КОПИЯ ВЕРНА

Генеральный директор ООО «ИЦ Техномонтаж»

Г.Г. Христенко



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

Обозначения и наименования стандартов см. приложение бланк № 0342086

СРОК ДЕЙСТВИЯ

20.04.2017

ПО

19.04.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Померанцев Михаил Михайлович (инициалы, фамилия)

Геворкян Арменак Гургенович (инициалы, фамилия)



**ПРИЛОЖЕНИЕ** стр. 1 из 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.АЯ45.В.00743

Серия RU № 0342086

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	“Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология”	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	“Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования”	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	“Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»”	Стандарт в целом



**КОПИЯ ВЕРНА**  
 Генеральный директор  
 ООО "ИД Техномонтаж"  
 Г.Г. Христенко



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

*(подпись)*  
*(подпись)*

**Померанцев Михаил Михайлович**  
 (инициалы, фамилия)  
**Геворкян Арменак Гургенович**  
 (инициалы, фамилия)



**ПРИЛОЖЕНИЕ** стр. 2 из 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CZ.AЯ45.B.00743

Серия RU № 0342087

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8481 40 100 0	Клапаны предохранительные пружинные стальные и из литевого чугуна;  малоподъемные открытые P12;  малоподъемные газонепроницаемые P14;  нормальные открытые P15;  нормальные газонепроницаемые P16;  пропорциональные газонепроницаемые P24;  нормальные газонепроницаемые P26;  полноподъемные открытые P51;  полноподъемные газонепроницаемые P52;  нормальные газонепроницаемые P54;  полноподъемные открытые P57;  полноподъемные газонепроницаемые P58	DOK-R-P12  DOK-R-P14  DOK-R-P15  DOK-R-P16  DOK-R-P24  DOK-R-P26  DOK-R-P51  DOK-R-P52  DOK-R-P54  DOK-R-P57  DOK-R-P58



**КОПИЯ ВЕРНА**  
 Генеральный директор  
 ООО "ИЦ Техномонтаж"  
 Г.Г. Хрисченко



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

**Померанцев Михаил Михайлович**  
 (инициалы, фамилия)

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

(подпись)

**Геворкян Арменак Гургенович**  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ стр. 3 из 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.AЯ45.B.00743

Серия RU № 0342088

### 1. Назначение и область применения.

Клапаны предохранительные: малоподъемные, открытые P12; малоподъемные, газонепроницаемые P14; нормальные, открытые P15; нормальные, газонепроницаемые P16; пропорциональные, газонепроницаемые P24; нормальные, газонепроницаемые P26; полноподъемные, открытые P51; полноподъемные, газонепроницаемые P52; нормальные, газонепроницаемые P54; полноподъемные, открытые P57; полноподъемные, газонепроницаемые P58 (далее – клапаны) предназначены для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от превышения давления свыше заранее установленной величины, посредством сброса избытка рабочей среды, и обеспечивающие прекращение сброса при давлении закрытия и восстановлении рабочего давления.

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

### 2. Основные технические данные.

Таблица 1

Типы клапанов	Маркировка взрывозащиты <sup>*)</sup>	Максимальный номинальный диаметр DN, мм	Максимальное номинальное давление PN, кгс/см <sup>2</sup>	Транспортируемая рабочая среда	Диапазон температуры рабочей среды (в зависимости от характеристик материалов конструкции), °C	Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °C
P12	Ex II Gb c Tx X	до 100	до 40	см. DOK-R-P12	-10...+300	-60 ≤ Ta ≤ +50
P14	Ex II Gb c Tx X	до 100	до 400	см. DOK-R-P14	-10...+300	-60 ≤ Ta ≤ +50
P15	Ex II Gb c Tx X	до 150	до 40	см. DOK-R-P15	-50...+300	-60 ≤ Ta ≤ +50
P16	Ex II Gb c Tx X	до 150	до 40	см. DOK-R-P16	-50...+300	-60 ≤ Ta ≤ +50
P24	Ex II Gb c Tx X	до 150	до 40	см. DOK-R-P24	-50...+300	-60 ≤ Ta ≤ +50
P26	Ex II Gb c Tx X	до 150	до 40	см. DOK-R-P26	-50...+300	-60 ≤ Ta ≤ +50
P51	Ex II Gb c Tx X	до 250	до 400	см. DOK-R-P51	-60...+550	-60 ≤ Ta ≤ +50
P52	Ex II Gb c Tx X	до 250	до 400	см. DOK-R-P52	-196...+400	-60 ≤ Ta ≤ +50
P54	Ex II Gb c Tx X	до 150	до 40	см. DOK-R-P54	-10...+200	-60 ≤ Ta ≤ +50
P57	Ex II Gb c Tx X	до 250	до 400	см. DOK-R-P57	-50...+550	-60 ≤ Ta ≤ +50
P58	Ex II Ga c Tx X	до 250	до 400	см. DOK-R-P58	-50...+400	-60 ≤ Ta ≤ +50

Обозначение температурного класса устанавливается в зависимости от температуры рабочей среды, исполнения клапанов и условий эксплуатации. Спецификации материалов частей и другие характеристики клапанов приведены в технической документации изготовителя.



Г.Г. Христенко  
(подпись)  
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Померанцев Михаил Михайлович  
(инициалы, фамилия)

Геворкян Арменак Гургенович  
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ стр. 4 из 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.АЯ45.В.00743

Серия RU № 0342089

**3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Клапаны состоят из корпуса, в котором расположен золотник (тарелка) с прокладкой. Уплотнительные поверхности корпуса и золотника образуют затвор, обеспечивающий герметичное перекрытие проходного сечения клапана. Золотник совершает возвратно-поступательное перемещение во втулке, закрепленной между корпусом и крышкой. Золотник соединен со штоком, на поверхности которого установлена опора. На ней установлена пружина, регулирование которой на заданное рабочее давление производится регулировочной втулкой. Превышение давления настройки вызывает сжатие пружины и открытие золотника со сбросом среды через выходной патрубок. На крышке установлен колпак, на котором находятся детали, обеспечивающие принудительное ручное открытие клапана с помощью специального рычага.

Присоединение клапанов - фланцевое или комбинированное. Управление - автоматическое. Выбор материалов клапанов, в том числе прокладочных, производится в зависимости от свойств рабочей среды и рабочей температуры.

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

- конструкция клапанов исключают возможность накопления и разряда статического электричества при условиях эксплуатации и технического обслуживания путем подключения клапанов к контуру заземления;
- резьбовые соединения сборочных единиц рабочих органов клапанов имеют стопорящие устройства для предотвращения самопроизвольного отвинчивания;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры или подбор материалов исключают возможность образования искр;
- конструкция соединений деталей, находящихся под давлением, исключает возможность прорыва уплотнений;
- физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей клапанов, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям и не могут являться инициаторами взрыва;
- материалы, конструкция и тип клапанов, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации клапанов и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения в потенциально взрывоопасных средах.

Взрывобезопасность клапанов обеспечивается взрывозащитой вида "с" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), на основании оценки опасностей воспламенения и выполнением требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007).

Безопасная эксплуатация клапанов может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации клапанов.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на клапаны, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа клапана;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

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

**5. Специальные условия применения.**

5.1 Клапаны должны эксплуатироваться при диапазоне температур окружающей среды, указанном в эксплуатационной документации и находящимся в пределах диапазона, указанного в таблице 1.

5.2 Потребитель должен соблюдать выполнение нормативного срока службы клапанов, в течение которого гарантируется сохранность параметров взрывозащиты, установленных изготовителем в эксплуатационной документации.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие клапанов требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

Померанцев Михаил Михайлович  
(инициалы, фамилия)

Геворкян Арменак Гургенович  
(инициалы, фамилия)