



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-KR.HE17.B.00014/23

Серия RU № 0395963

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук. Адрес места нахождения юридического лица: 111020, Россия, город Москва, тупик Крюковский, дом 4. Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, город Москва, тупик Крюковский, дом 4, помещения 43, 44, 45. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HE17 от 20.07.2021. Номер телефона: +79015825927, адрес электронной почты: shlyapin@mail.ru.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НТА-ПРОМ»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117485, Россия, город Москва, улица Обручева, дом 30/1, строение 1, этаж 1, помещение II, комната 11. Основной государственный регистрационный номер: 1085003005647. Телефон: +7(495)363-63-00, адрес электронной почты: info@nta-prom.ru.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

DK-Lok Corporation

Место нахождения (адрес юридического лица) адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 7, Golden root-ro, 129beon-gil, Juchon-Myeong, Gimhae City, South Korea 50969, Республика Корея.

## ПРОДУКЦИЯ

Арматура промышленная трубопроводная типов согласно Приложению (бланк № 0906515). Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя согласно Приложению (бланк № 0906515). Серийный выпуск.

8481 40 100 0, 8481 80 591 0, 8481 30 910 8, 8481 80 990 7, 8481 80 790 0, 8481 10 990 8,  
8481 80 732 0, 8481 80 690 0, 8481 80 870 0, 8481 80 819 9, 8481 30 990 8

## КОД ТН ВЭД ЕАЭС

## 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 № 606/23 от 14.12.2023,

выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ», аттестат аккредитации № RA.RU.21OB18; акта о результатах анализа состояния производства № 27/ЕАЭС/РА от 07.09.2023, выданного органом по сертификации продукции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11HE17), эксперт, подписавший акт о результатах анализа состояния производства – Жильцов Родион Денисович; документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: согласно Приложению, бланк № 0906516. Схема сертификации 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0906516). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 27/ЕАЭС/ОТБ от 07.09.2023. Договор № NTA-2023-02-TD-13 от 08.09.2023. Для подтверждения функций иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, информация, идентифицирующая продукцию, согласно Приложению, бланк № 0906516).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.12.2023

ПО

18.12.2028

## ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Людмила Васильевна

(Ф.И.О.)

Дубровская Людмила Николаевна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-KR.HE17.B.00014/23

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия: Серия **RU** № **0906515**

| Код<br>ТН ВЭД ЕАЭС                                                                                                                                    | Наименование, типы, марки, модели однородной<br>продукции, составные части изделия или комплекса                                                                                                                                                                                                                                                    | Обозначение документации, по<br>которой выпускается продукция |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 8481 40 100 0<br>8481 80 591 0<br>8481 80 990 7<br>8481 80 790 0<br>8481 10 990 8<br>8481 80 732 0<br>8481 80 690 0<br>8481 80 870 0<br>8481 80 819 9 | Арматура промышленная трубопроводная типов:<br>Клапаны запорно-регулирующие (игольчатые клапаны) типов:<br>V13W (сильфонный), V15; V16; VB16; V46; V46a; V96;<br>V103 (рычажный), VM1; VM3; VM6; VMH; VS13; V56;<br>VYON; V43 (клиновая задвижка), V43; VG16; VH16<br>с маркировкой взрывозащиты <input checked="" type="checkbox"/> IEx h IIC Gb X | Комплект конструкторской<br>документации согласно описи № 1   |
| 8481 30 910 8<br>8481 30 990 8                                                                                                                        | Клапаны обратные, типов:<br>V33; VA33; VDA33; VP33; VH36; VL36; VCH36<br>с маркировкой взрывозащиты <input checked="" type="checkbox"/> IEx h IIC Gb X                                                                                                                                                                                              |                                                               |

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

*(подпись)*

*(подпись)*

Савасова Людмила Васильевна  
(Ф.И.О.)Ивановская Людмила Николаевна  
(Ф.И.О.)

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-KR.HE17.B.00014/23

Серия RU № 0906516

Серия **RU** № **0906516**  
1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮЖДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ  
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний;  
- ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k";  
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования (в части п.1.2, Раздел 29).

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аматура промышленная трубопроводная типов согласно Приложению (бланк № 0906515) (далее по тексту – клапаны запорно-регулирующие, клапаны обратные).

Клапаны запорно-регулирующие предназначены для перекрытия, изменения и контроля параметров внутренней среды трубопровода.

Клапаны обратные предназначены для недопущения изменения направления потока рабочей среды в технологической системе.

Область применения – взрывопоисные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывопоисных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные арматуры приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1

| Наименование параметра                                    | Значение                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка взрывозащиты                                   | Ex h IIC Gb X                                                                                                                              |
| Рабочая среда                                             | жидкие и газовые среды, совместимые со смачиваемыми материалами арматуры, в т.ч. жидкие и газообразные углеводороды и продукты переработки |
| Номинальный диаметр DN                                    | от 2,5 до 50                                                                                                                               |
| Номинальное давление PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )       | от 1,6 до 80                                                                                                                               |
| Диапазон температур рабочей среды, °C                     | от минус 196 до плюс 450                                                                                                                   |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C | от минус 60 до плюс 50                                                                                                                     |

#### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Клапаны запорно-регулирующие конструктивно состоят из следующих основных элементов: рукоятка, корпус, шток, сальниковый узел, торцевые соединения (обжимные фитинги, патрубки под приварку, резьбовые штуцеры). Управление клапаном производится при помощи рукоятки. Сальниковый узел обеспечивает герметичность клапана по отношению к внешней среде. При вращении рукоятки вращательное движение передается на шток для открытия/закрытия клапана или регулирования потока.

Клапаны обратные конструктивно состоят из следующих основных элементов: корпус, уплотнительные кольца, запорный элемент, торцевые соединения (обжимные фитинги, резьбовые штуцеры). При движении рабочей среды в прямом направлении запорный элемент отжимается от седла, обеспечивая движение рабочей среды. При движении рабочей среды в обратном направлении запорный элемент прижимается к седлу, предотвращая обратное движение рабочей среды.

### Специальные условия применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты клапанов запорно-регулирующих, клапанов обратных, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- максимальная температура поверхности арматуры определяется максимальной температурой рабочей среды с учетом температуры окружающей среды при эксплуатации, указанной в паспорте и на маркировочной табличке;
- температура самовоспламенения газа или пара (минимальная температура воспламенения), соприкасающегося с нагретыми поверхностями арматуры, должна быть выше максимальной температуры поверхности арматуры и её составных частей.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

**Взрывозащищенность** клапанов запорно-регулирующих, клапанов обратных обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;

- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется техническими условиями.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011:

Договор № NTA-2023-02-TD-13 от 08.02.2023 на выполнение функций иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза; Комплект конструкторской документации согласно описи № 1, в части соответствия продукции требованиям технического регламента DKLOK.28.14.11.001ПЭ; паспорта DKLOK.28.14.11.001ПЭ, DKLOK.28.14.11.001ПС, DKLOK.28.14.11.001ПД, DKLOK.28.14.11.001ПЗ, DKLOK.28.14.11.001ПВ, DKLOK.28.14.11.004ПС, DKLOK.28.14.11.003ПС.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011

**Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации**

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

(подпись)

(подпись)



Тарасова Людмила Васильевна

Дубровская Людмила Николаевна