



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CZ.AЯ45.B.00571

Серия RU № 0278292

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 сведений в реестр аккредитованных лиц 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

Armatury KLAD, spol. s r.o.
ul. Janska 22, CZ-74601 Орава, Чешская республика

ПРОДУКЦИЯ

Краны шаровые К(С)-(SYNKG): К(С)85, К(С)86, К(С)87, К(С)88, К(С)89
Технические условия ТУ 3742 KLAD-45/2008
См. приложение бланки №№ 0217763, 0217764, 0217765. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 811 0, 8481 80 812 0, 8481 80 819

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 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 № ГБ06-4986 от 20.04.2016, ИЛ Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ», РОСС RU.0001.21ГБ06, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 17.02.2016;
- акта анализа состояния производства ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» от 06.04.2016;
- сертификата TÜV SÜD Management Service GmbH № 12 100 11653 TMS, выданного Armatury KLAD, spol. s r.o. сроком действия до 28.02.2018 о соответствии СМК требованиям ISO 9001:2008

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.04.2016

ПО

25.04.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CZ.АЯ45.В.00571

Серия RU № 0217763

1. Назначение и область применения.

Краны шаровые К(С)-(SYNKG): К(С)85, К(С)86, К(С)87, К(С)88, К(С)89 (далее – краны) предназначены для полного закрывания или открывания потока транспортируемых рабочих сред в технологических трубопроводах.

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

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология;

- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование незлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

- ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) Оборудование незлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".

3. Основные технические данные.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты*:	Ex II Gb c Tx X
Номинальный диаметр DN, мм:	8...800 (3/8" ...32")
Номинальное давление PN, кг/см ² :	16...400 (Class 150...2500)
Транспортируемая рабочая среда:	см. ТУ 3742 KLAD-45/2008
Диапазон температур транспортируемой рабочей среды (в зависимости от характеристик материалов конструкции), °С:	-200...+550
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (в зависимости от характеристик материалов конструкции), °С:	-60 ≤ Ta ≤ +40

*) Обозначение температурного класса или значение максимальной температуры поверхности устанавливается в зависимости от температуры транспортируемой рабочей среды, исполнения кранов и условий эксплуатации.

Спецификация материалов и частей, присоединительные и другие характеристики кранов приведены в технической и эксплуатационной документации изготовителя.

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Конструктивно краны состоят из двух или трех частей с наконечниками для подключения арматуры в трубопровод, плавающего шара, седла и цапфы. Элементом уплотнения запора является плавающий шар, помещенный в двух седлах. Посадка управляющей цапфы предупреждает вырывание цапфы из корпуса под действием давления рабочей среды и обеспечивает возможность замены уплотнительных элементов сальника без снятия шпинделя с крана. Внутренние детали электропровода соединены для предупреждения возникновения электростатического разряда.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.М. Померанцев
(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CZ.АЯ45.В.00571

Серия RU № **0217764**

Краны могут изготавливаться в двух исполнениях: без удлипителя (надземное исполнение, где привод управления монтируется непосредственно на фланце корпуса крана); с удлипителем (подземное исполнение и надземное при управлении с площадки).

Присоединение кранов к трубопроводу фланцевое, под приварку или комбинированное (с одной стороны фланцевое, с другой - сварное). По требованию потребителя возможно изготовление кранов с другими исполнениями присоединений.

Управление кранов производится вручную с помощью рычага поворотом на 90°. Крайние положения ограничены упорами. Краны больших диаметров и давлений управляются маховиком. В зависимости от величины максимального перепада давления на шар, краны могут быть оборудованы электрическими или пневматическими приводами.

Конструкция кранов обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением требований, в том числе:

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

Взрывобезопасность кранов обеспечивается взрывозащитой вида "с" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением требований в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007).

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

5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на краны, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- дата изготовления оборудования;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требует технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CZ.АЯ45.В.00571

Серия RU № 0217765

6. Специальные условия применения.

6.1 Краны должны эксплуатироваться при диапазоне температур окружающей среды в условиях эксплуатации от минус 60°C до плюс 40°C.

6.2 Краны могут быть укомплектованы только электрическими и неэлектрическими приводами и другими Ех-компонентами, которые отвечают требованиям ТР ТС 012/2011, а также соответствующих стандартов на оборудование для работы во взрывоопасных средах.

6.3 Приводы и другие Ех-компоненты, применяемые в кранах, должны выбираться исходя из диапазона температур окружающей среды при эксплуатации и условий эксплуатации кранов.

6.4 Потребитель кранов обязан предусмотреть меры, исключающие возможность превышения максимальной допустимой температуры транспортируемой рабочей среды и давлений во взрывоопасной зоне, а также соблюдать другие параметры рабочей среды (химический состав, концентрация, чистота), указанных изготовителем в эксплуатационной документации.

6.5 При эксплуатации и обслуживании должны быть соблюдены требования и указания руководств по эксплуатации других взрывобезопасных компонентов кранов.

6.6 Потребитель должен соблюдать выполнение срока службы кранов, в течение которого гарантируется сохранность параметров взрывозащиты, установленных изготовителем в эксплуатационной документации.

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян

(инициалы, фамилия)