



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AЯ04.B.00804

Серия RU № 0376939

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции машиностроения Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении», место нахождения: 123007, город Москва, улица Шенюгина, дом 4, Российская Федерация; фактический адрес: 123007, город Москва, улица Шенюгина, дом 4, Российская Федерация; телефон: +7 (499) 259-74-85, факс: +7 (499) 256-14-77, адрес электронной почты: 203-k@gost.ru, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЯ04, выдан 27.01.2014 Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Гостнорм»; основной государственный регистрационный номер: 1082315002747; место нахождения: 353907, Краснодарский край, город Новороссийск, Анапское шоссе, дом 15, офис 112, Российская Федерация; фактический адрес: 353905, Краснодарский край, город Новороссийск, проспект Ленина, дом 3, офис 23, Российская Федерация; телефон: +7 (861) 762 59 66, факс: +7 (861) 7625966, адрес электронной почты: gostnorm@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «KLINGER SCHÖNEBERG GmbH», место нахождения: Heidelberger Strasse, 3, 76676, Graben-Neudorf, Germany (Германия), фактический адрес: Heidelberger Strasse 3, 76676, Graben-Neudorf, Germany (Германия)

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые типа INTEC серии K100, K200, K400, K500, K600, K700, K800, RK-Probball, RK-Chemoball, номинальными диаметрами DN до 500 мм (20") максимально допустимым рабочим давлением PN до 42,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 2500) для жидких и газообразных рабочих сред, выпускаемые по документации изготовителя и чертежам Компании «KLINGER SCHÖNEBERG GmbH», серии стандартов API 6D, AD 2000, директивам 97/23/ЕС, 2006/42/ЕС. Номенклатура продукции и документация, по которой изготавливается продукция – согласно Приложениям (бланки №№ 0277823, 0277824). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 819 9, 8481 80 811 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технических регламентов Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011); «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Акта о результатах анализа состояния производства № 2/208 от 23.03.2016, выданного Органом по сертификации продукции машиностроения Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.11АЯ04 срок действия с 27.01.2014 по 17.04.2018); протоколов сертификационных испытаний №№ 214-06-2016, 215-06-2016, 216-06-2016, 217-06-2016 от 29.06.2016, выданных Испытательной лабораторией (центром) Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (аттестат аккредитации № RA.RU.21АЮ15, выданный 04.09.2015); документации, представленной заявителем – согласно Приложениям (бланки №№ 0277825, 0277826, 0277827)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения продукции в соответствии с прилагаемой эксплуатационной документацией. Назначенный срок службы, не менее, лет – 10

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2016 **ПО** 28.06.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Г.В. Воробьев
(подпись)Г.В. Воробьев
(инициалы, фамилия)Д.Е. Сажченко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AЯ04.B.00804

Серия RU № **0277823**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8481 80 819 9, 8481 80 811 0	Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые для жидких и газообразных рабочих сред:	
	- серии INTEC K100, номинальными диаметрами DN от 8 до 20 (1/4"+3/4"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 10,0; 16,0 и 25,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 600; 900 и 1500), температурой рабочих сред до плюс 260 °С;	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) ASME 16.34 «Арматура с фланцами, резьбовыми патрубками и патрубками под приварку», ASME B 16.5 «Фланцы труб и фланцевые фитинги NPS 1/2 - NPS 24», DIN EN 1092-2 «Фланцы и их соединения. Круглые фланцы для труб, клапанов, фитингов и арматуры с обозначением PN. Часть 2. Фланцы из литейного чугуна», API 6D «Спецификация на трубопроводную арматуру», AD 2000 «Правила проектирования, изготовления, проверки и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», Директива 2006/42/ЕС «Безопасность машин»
	- серии INTEC K200, номинальными диаметрами DN от 15 до 500 (1/2"+20"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6 и 4,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150), температурой рабочих сред до плюс 400 °С;	
	- серии INTEC K400, номинальными диаметрами DN от 15 до 150 (1/2"+6"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6; 4,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150), температурой рабочих сред до плюс 400 °С;	
	- серии INTEC K500, номинальными диаметрами DN от 80/50 до 200/150 (3"/2"+8"/6"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,0 и 1,6 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150), температурой до плюс 400 °С;	
	- серии INTEC K600, номинальными диаметрами DN от 15 до 25 (1/2"+1"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6; 4,0 и 16,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150; 300; 900) для жидких и газообразных рабочих сред, температурой до плюс 225 °С;	
	- серии INTEC K700, номинальными диаметрами DN от 15 до 200 (1/2"+8"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6; 4,0 и 16,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150; 300; 900) для жидких и газообразных рабочих сред, температурой до плюс 225 °С;	
	- серии INTEC K800, номинальными диаметрами DN от 15 до 200 (1/2"+8"), максимально допустимым рабочим давлением PN 32,5 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 5000) для жидких и газообразных рабочих сред, температурой до плюс 225 °С;	
	- серии Chemoball, номинальными диаметрами DN от 15 до 100 (1/2"+4"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 32,5 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 5000) для жидких и газообразных рабочих сред, температурой до плюс 225 °С;	
	- серии RK-Proball, номинальными диаметрами DN от 15 до 100 (1/2"+4"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6; 4,0; 6,3 и 10,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150; 600; 900; 1500) для жидких и газообразных рабочих сред, температурой до плюс 250 °С;	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

G. Vorobeyev
(подпись)

Г.В. Воробьев
(инициалы, фамилия)

D.E. Sazhenko
(подпись)

Д.Е. Сажченко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.АЯ04.В.00804

Серия RU № **0277824**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8481 80 819 9, 8481 80 811 0	Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые для жидких и газообразных рабочих сред групп 1 и 2, категории оборудования 3, согласно Приложению № 1 ТР ТС 032/2013:	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)
	- серии INTEC K200, номинальными диаметрами DN свыше 100 до 500 мм (4"+20"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6 и 4,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150 и 600), температурой рабочих сред до плюс 400 °С;	ASME 16.34 «Арматура с фланцами, резьбовыми патрубками и патрубками под приварку»,
	- серии INTEC K400, номинальными диаметрами DN свыше 100 до 150 мм (4"+6"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6 и 4,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150 и 600), температурой рабочих сред до плюс 400 °С;	ASME B 16.5 «Фланцы труб и фланцевые фитинги NPS 1/2 - NPS 24»,
	- серии INTEC K500, номинальными диаметрами DN 200/150 мм (8"/6"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,0 и 1,6 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150) для жидких и газообразных рабочих сред групп 1 и 2, категории оборудования 3, согласно Приложению № 1 ТР ТС 032/2013, температурой рабочих сред до плюс 400 °С;	DIN EN 1092-2 «Фланцы и их соединения. Круглые фланцы для труб, клапанов, фитингов и арматуры с обозначением PN. Часть 2. Фланцы из литейного чугуна»,
	- серии INTEC K700, номинальными диаметрами DN свыше 100 до 200 мм (4"+8"), максимально допустимыми рабочими давлениями PN 1,6; 4,0 и 16,0 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 150; 600; 2000), температурой рабочих сред до плюс 225 °С;	API 6D «Спецификация на трубопроводную арматуру»,
	- серии INTEC K800, номинальными диаметрами DN свыше 100 до 200 мм (4"+8"), максимально допустимым рабочим давлением PN 32,5 МПа (класс давлений по ASME/ANSI 5000), температурой рабочих сред до плюс 225 °С.	AD 2000 «Правила проектирования, изготовления, проверки и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», Директива 97/23/ЕС «Оборудование, работающее под давлением»



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

G. Vorobiev
(подпись)

Г.В. Воробьев
(инициалы, фамилия)

D.E. Sazhenko
(подпись)

Д.Е. Сажченко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AЯ04.B.00804

Серия RU № 0277825

Сведения о документах, на основании которых выдан сертификат:

1. Паспорт оборудования 10004824-1 ПС «Шаровой кран INTEC PR8 K150-S DN 08 PN 160».
2. Паспорт оборудования 10004824-2 ПС «Шаровой кран INTEC SR18L K140-S DN 15 PN 100».
3. Паспорт оборудования 10004824-3 ПС «Шаровой кран INTEC K200-S-FS DN50 PN40».
4. Паспорт оборудования 10004824-4 ПС «Шаровой кран INTEC K231-S-HT-FMD».
5. Паспорт оборудования 10004824-5 ПС «Шаровой кран INTEC K410-S-STD».
6. Паспорт оборудования 10004824-6 ПС «Шаровой кран для слива INTEC K500-STD DN 100/80 PN 16».
7. Паспорт оборудования 10004824-7 ПС «Шаровой кран для установки манометра INTEC K620/3 DN 25 PN 40».
8. Паспорт оборудования 10004824-8 ПС «Шаровой кран для пробоотборника INTEC K730-STD DN 25 PN 16».
9. Паспорт оборудования 10004824-9 ПС «Шаровой кран INTEC K811-S-STD DN 16 PN 325».
10. Паспорт оборудования 10004824-10 ПС «Шаровой кран RK-PROBALL KH3TF/NC DN 25 PN 40».
11. Паспорт оборудования 10004824-11 ПС «Шаровой кран «CHEMOBALL KH2F-CI-KFGN DN 25 PN 40».
12. Паспорт оборудования 10004824-12 ПС «Шаровой кран «CHEMOBALL KH2F-CI-KFGN DN 40 PN 40».
13. Свидетельства (сертификаты заводских испытаний) о проверке герметичности и прочности кранов шаровых: «INTEC SR18L K140-S DN 15 PN 100»; «INTEC K231-S-HT-FMD DN 200 PN 40»; «INTEC K410-S-STD DN 50 PN 40»; «INTEC K620/3 DN 25 PN 40»; «INTEC K730-STD DN 25 PN 16»; «INTEC K811-S-STD DN 16 PN 325», «RK-PROBALL KH3TF/NC DN25 PN40»; «CHEMOBALL KH2F-CI-KFGN DN 25 PN 40» «CHEMOBALL KH2F-CI-KFGN DN 40 PN 40» от 22.03.2016, проведенные изготовителем в соответствии с EN 10204-3.1.
14. Обоснование безопасности/FMEA (Анализ возможности проявления брака и его влияния на краны шаровые), регистрационный номер № 10004824-ОБ.
15. Руководство по эксплуатации шаровых кранов типа RK-Probball.
16. Руководство по эксплуатации шаровых кранов типа INTEC.
17. Руководства по эксплуатации шаровых кранов типа INTEC и RK-Chemoball.
18. Руководства по эксплуатации шаровых кранов типа RK-Chemoball, RK-Probball и RK-Ecoball.
19. Расчеты толщины стенки арматуры на статические напряжения (расчет на прочность) в соответствии с DIN EN 12516-2 «Клапаны промышленные. Прочность конструкции корпуса. Часть 2. Метод расчета стальных корпусов клапана» от 22.03.2016, 16.03.2016, 17.03.2016.
20. Чертежи общего вида «Шаровой кран INTEC K231-S-HT-FMD DN 200 PN 40» от 01.02.2016; «Шаровой кран INTEC K400 DN 50 PN 40» от 23.08.2004; «Шаровой кран для слива INTEC K500S-STD DN 100/80 PN 16» от 03.09.2012; «Шаровой кран CHEMOBALL KH2F-CI DN 25 PN 40» и «Шаровой кран CHEMOBALL KH2F-CI DN 40 PN 40» от 23.07.2007.
21. Технические спецификации на краны шаровые типа: «RK Chemoball KH 3W F, DN 100 – DN 150, PN 16»; «RK Probball KH 2T M (NC), ¼" – 2", PN 63, 2 ½" – 3", PN 40»; «INTEC K110, DN 8 – DN 20, PN 100/160»; «INTEC K200, DN 15 – DN 100, PN 16/40»; «INTEC K200, DN 125 – DN 200, PN 16/40»; «INTEC K410, DN 15 – DN 100, PN 16/40»; «K500, DN 80/50 – DN 200/150, PN 10/16»; «INTEC K620/2, DN 15 – DN 100, PN 16/40»; «INTEC K730, DN 15 – DN 200, PN 16/40»; «INTEC K811, DN16/DN24/DN30/DN45, PN 325».



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Г.В. Воробьев
(подпись)

(подпись)
Г.В. Воробьев
(инициалы, фамилия)Д.Е. Сажченко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AЯ04.B.00804

Серия RU № 0277826

22. Сертификаты качества материалов с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационные номера: № PC5F601/3524 от 03.06.2005; № PE58401/7832 от 10.11.2005; № PE58402/7833 от 10.11.2005; № 3400010964120/6394 от 17.06.2011; № 3400027487850/6929 и № 3400027487300/6920 от 25.06.2014; № 3400035479280/E556 от 25.11.2015; № 340003583820/F818 от 14.12.2015; № 3400035479120/G198 от 18.12.2015, выданные «TYCON ALLOY INDUSTRIES (SHENZHEN) CO., LTD (Китай).

23. Сертификаты качества материалов с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационные номера: № 310082902-2 от 05.05.2001; № 310082902-2 от 05.06.2104, выданные «ACRONI D.O.O» (Республика Словения).

24. Сертификат качества материалов с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационный номер № 059902 от 01.07.2014, выданный «RODACCIAL» (Италия).

25. Сертификат качества материалов с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационный номер № 81424399 900003 от 23.06.2001, выданный «Ugine» (Франция).

26. Сертификат качества материала с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационный номер № 82000886 000010 от 29.01.2001, выданный «UGITECH ITALIA S.r.l» (Италия).

27. Сертификат качества материала с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационный номер № 15-65955 от 08.01.2016, выданный «BEBITZ» (Германия).

28. Сертификат качества материала с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационные номера: № 1935302/7629712/bit от 15.10.2013; № 2108066/7701585/bit от 08.12.2015, выданный «DEUTSCHE EDELSTAHLWERKE» (Германия).

29. Сертификат качества материала с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационный номер № 23349 от 16.03.2015, выданный «BEW-Umformtechnik GmbH» (Германия).

30. Сертификат качества материала с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационный номер № 22526 от 28.05.2015, выданный «HEINE+BEISSWENGER» (Германия).

31. Сертификат качества материала с физико-механическими и химическими свойствами, регистрационный номер № 52.371 от 30.07.2015, выданный «CASTINOX» (Испания).

32. Сертификаты калибровки манометров, регистрационные номера №№ 525270129, 525270130 от 26.02.2016, проведенные калибровочной лабораторией «Saliger-Gruppe GmbH», аккредитованной на соответствие DIN EN ISO/IEC 17025.

33. Сертификат соответствия Системы менеджмента качества на соответствие требованиям ISO 9001, регистрационный номер № 12 100 24465 TMS, выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH», действующий с 19.11.2015 до 03.02.2017.

34. Сертификат соответствия на соответствие требованиям Директивы 97/23/EC (Модуль H/H1) «Оборудование, работающее под давлением», регистрационный номер № DGR-0036-QS-948-14, выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH», действующий с 23.01.2014 до 17.02.2017.

35. Сертификат соответствия на право использования монограммы API (Американский институт нефти) на соответствие спецификации API Spec 6D «Спецификация на трубопроводную арматуру», регистрационный номер № 6D-1338, выданный «American Petroleum Institute», действующий с 24.06.2013 до 24.06.2016.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Г.В. Воробьев
(подпись)Г.В. Воробьев
(инициалы, фамилия)

Д.Е. Сажченко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AЯ04.B.00804

Серия RU № 0277827

36. Сертификат соответствия на соответствие требованиям стандарта API STD 607 «Испытание на огнестойкость арматуры неполноповоротного типа и арматуры с неметаллическими седлами» на шаровые краны типа Proball, выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH» от 06.02.2007.

37. Сертификат соответствия на соответствие требованиям стандарта DIN EN ISO 10497 «Клапаны. Требования к испытаниям на огнестойкость» на шаровые краны типа Chemoball, выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH» от 01.04.2008.

38. Сертификат соответствия на соответствие требованиям стандарта British Standart BS 6755-2 (ISO 10497) «Клапаны. Испытания. Часть 2. Требования к испытаниям на огнестойкость» на шаровые краны типа INTEC, выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH» от 07.07.2009.

39. Сертификат соответствия на соответствие требованиям стандарта DIN EN ISO 10497 (API Standard 607) «Клапаны. Требования к испытаниям на огнестойкость» на шаровые краны типа INTEC, выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH» от 27.07.2012.

40. Сертификат соответствия на соответствие требованиям стандарта DIN EN ISO 10497 (ANSI/API Standard 607) «Клапаны. Требования к испытаниям на огнестойкость» на шаровые краны типа INTEC, выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH» от 27.07.2012.

41. Сертификат соответствия на соответствие требованиям стандарта DIN EN ISO 15848-1 «Промышленные клапаны. Методы измерения, испытания и оценки загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу вне системы дымовых труб. Часть 1. Система классификации и методы оценки при типовых испытаниях клапанов» на уплотнения шаровых кранов типа INTEC Fire-Safe (FS), выданный «TÜV SÜD Management Service GmbH» от 07.07.2015.

42. Декларации о соответствии изготовителя на шаровые краны типа INTEC, RK-Proball на соответствие требованиям Директивы ATEX 94/9/EC «Оборудование, используемое в взрывоопасных средах» от 20.03.2013, 30.08.2007.

43. Декларации о соответствии изготовителя FDA (Food and Drug Administration – Федеральное Агентство по надзору за качеством фармацевтических препаратов и продуктов питания) на право использования нержавеющей стали 1.4408 в шаровых кранах типа Proball.

44. Декларации о соответствии изготовителя на шаровые краны типа RK-Proball на соответствие требованиям Директивы 97/23/EC (Приложение VII (Модуль H)) «Оборудование, работающее под давлением», зарегистрированная «TÜV SÜD Management Service GmbH» от 25.10.2007.



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Г.В. Воробьев
(подпись)

(подпись)

Г.В. Воробьев
(инициалы, фамилия)

Д.Е. Сажченко
(инициалы, фамилия)