



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-JP.AD07.B.04614/22

Серия **RU** № **0278155**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ ТЕПЛОУЧЕТ"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 420032, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Шоссейная, Дом 15, Квартира 32  
Адрес места осуществления деятельности: 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, корпус 266Д, офис 333  
Основной государственный регистрационный номер 1131690068839.  
Телефон: 78003330691 Адрес электронной почты: mail@td-teplo.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Nihon KOSO Co., Ltd.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Япония, 1-16-7, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-0027  
Филиалы согласно приложению - бланк № 0869530

**ПРОДУКЦИЯ** Интеллектуальные клапанные контроллеры серии KGP5000.  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0869531, 0869532). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9032 89 000 0

### 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 № 601ЗИЛПМВ от 20.04.2022 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 31.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»  
Руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской документации  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения ЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения – 3 года. Срок службы 20 лет.

Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложениям - бланки №№ 0869531, 0869532.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.04.2022 **ПО** 25.04.2027

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна*  
(подпись)

Родзиков Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

*Андрей Алексеевич*  
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич  
(ф.и.о.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-JP.AД07.B.04614/22

Серия **RU** № **0869530**

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
NIHON KOSO Co., Ltd	Япония, 1-16-7, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-0027
TOKYO KOSO CO.,LTD Fukushima Factory	Япония, 129 Kawamushiuchi Okubo Sukagawa-Shi, Fukushima 962-0312
TOKYO KOSO CO.,LTD Fuji Factory	Япония, 1450 Nakanogo, Fuji-shi, Shizuoka 421-3306
NIHON KOSO Co., Ltd KOSO ENGINEERING DIVISION	Япония, 51-1, Sasayma, Kitayokota, Sukagawa-Shi, Fukushima 962-0312

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Галина*  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Андрей*  
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-JP.AD07.B.04614/22

Серия **RU** № **0869531**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на интеллектуальные клапанные контроллеры серии KGP5000.

Структурное обозначение интеллектуальных клапанных контроллеров серии KGP5000:

KGP5	6	X1	X2-	X3	X4	X5	X6-	X7
------	---	----	-----	----	----	----	-----	----

где:

KGP5 – Серия;

6 – Тип защиты;

X1 – Тип обратной связи;

X2 – Тип входного сигнала;

X3 – Тип привода;

X4 – Наличие манометрического блока;

X5 – Диапазон манометрического блока;

X6 – Единица измерения манометрического блока;

X7 – Дополнительные опции.

Интеллектуальные клапанные контроллеры серии KGP5000 предназначены для управления и позиционирования регулирующих и контрольных клапанов в соответствии с сигналом 4-20 мА от системы управления или исполнительного устройства более высокого уровня.

Интеллектуальные клапанные контроллеры серии KGP5000 (далее – контроллеры) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIA, IIB и IIC (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Контроллеры состоят из следующих основных узлов и деталей: корпус, передняя крышка, клеммная крышка, манометрический блок, рычаг обратной связи, потенциометр, моментный двигатель, основание, блок переключения, реле управления, уплотнительные и крепежные элементы.

Материалы корпуса: литой алюминий с акриловым лакокрасочным покрытием, отверждаемым при нагревании.

Принцип работы контроллеров: центральный процессор получает сигнал от 4 до 20 мА, сигнал обратной связи о фактическом положении клапана в виде хода регулирующего/контрольного клапана, от потенциометра, закрепленного на рычаге обратной связи, а также сигнал давления, подаваемый датчиками давления и конвертированный АЦП (аналогово-цифровым преобразователем). Отклонение, рассчитанное алгоритмом управления – это разница между входным сигналом и сигналом обратной связи о положении клапана.

Основные технические данные:

Рабочий ток, мА..... от 4 до 20

Предельное напряжение, В.....9,6

Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015, не ниже.....IP66

Температура окружающей среды, °С.....от минус 40 до плюс 70

Взрывозащищенность контроллеров обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при применении контроллеров.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна*  
(подпись)

Розивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Андрей Алексеевич*  
(подпись)

Иванов Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)

