ООО «ФлоуТехИнжиниринг»
FLOWTECH
ENGINEERING
эксклюзивный представитель

KENZO®
The Expert in Flow Control



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

каталог продукции

Представительство в РФ и СНГ:
Компания ООО «ФлоуТехИнжиниринг»
129085, г. Москва, ул. Годовикова д.9, стр. 3,
под/эт/пом 3.1/3.8/3.8.1
Тел. +7 495 647 95 17
info@f-t-e.com
www.f-t-e.com

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Первоклассные обрабатывающие центры



Вертикальные обрабатывающие центры



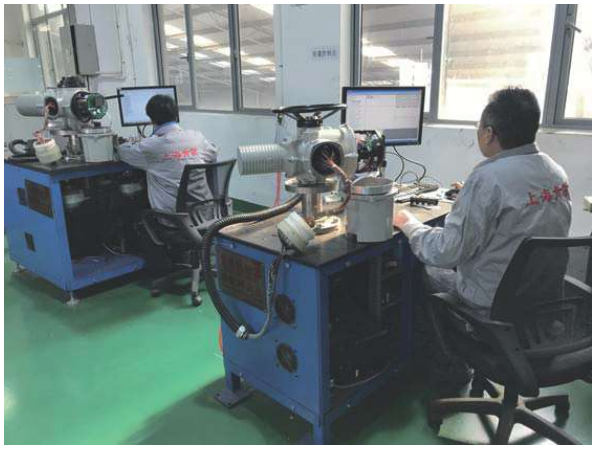
Горизонтальные обрабатывающие центры

Обширное сборочное производство





Полный спектр лабораторного и тестового оборудования



Каждый привод калибруется на стенде



Спектрометр



Приборы проверки изоляции



Твердомер Роквелла



Коорд. машина



Твердомер Виккерса

01 Возможности производства
02 О компании
05 Сертификат ТР ТС
07 Продукция
08 Сертификация продукции
09 Многооборотные приводы KZ
09 Серия KZ основная информация
09 Основные особенности
10 Основные функции
10 Основные характеристики0
10 Категории продукции
11 Функции и особенности KZ
11 Интерфейс управления приводом
11 Надежная конструкция
11 Возможность резервирования питания
12 Выносной блок управления
12 Характерный пример выносного блока
13 Конструкция привода KZ
15 Четвертьоборотные приводы KZQ
15 Серия KZQ основная информация
15 Основные особенности и функции
15 Особенности конструкции
15 Рычажные приводы KZQ
16 Конструкция привода
16 Выносной блок управления KZQ
17 Линейные приводы KZL
17 Серия KZL основная информация
17 Основные особенности и функции
17 Конструктивные особенности
18 Интеллектуальный электрический привод 600 кнм

KENZO CONTROL EQUIPMENT (SHANGHAI) CO., LTD. — ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ И РЕДУКТОРОВ

Компания Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co., Ltd. - это выдающееся, надежное и добросовестное предприятие Шанхая, признанное «специализированной и инновационной» компанией, а также победителем конкурса «Предпринимательство в Шанхае». Компания вошла в финал 9-го Национального конкурса инноваций и предпринимательства Китая и была удостоена почетного звания «Топ-10 брендов электроприводов 2019 года в Китае» по версии Brand Network. Предшественником компании является Shanghai Kenzo Control Equipment Co., Ltd., которая обладает почти 30-летним опытом работы в отрасли.

Компания Shanghai Kenzo была основана в 2015 году со штаб-квартирой в Цинпу, Шанхай, и имеет 16 представительств по всему Китаю. Компания владеет двумя современными производственными предприятиями, расположенными в демонстрационной зоне интеграции дельты реки Янцзы: Цинпу, Шанхай и Цзяшань, Цзясин. Завод занимает площадь более 283 280 квадратных метров (более 70 акров); он специализируется на производстве интеллектуальных электроприводов и редукторов, и разработал корпоративный стандарт Шанхая «Интеллектуальные электроприводы серии KZ/KZM и взрывозащищенные интеллектуальные электроприводы». Основные технические показатели «Интеллектуального электропривода с супер крутящим моментом 600 кНм», разработанного KENZO, были признаны отраслевой ассоциацией, как достигающие ведущего уровня в стране. KENZO всегда придерживается принципа «Качество для выживания, технологическое развитие» в качестве бизнес-политики, опираясь на превосходный технический потенциал и научный метод управления
для стабильного развития.



KENZO®
The Expert in Flow Control

КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ: ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ KENZO

Компания Shanghai Kenzo последовательно прошла сертификацию ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018, сертификацию CNPC и Sinopec HSE, сертификацию обязательной продукции Китая (CCC), сертификацию Европейского Союза CE, сертификацию Таможенного союза EAC России, сертификацию функциональной безопасности (SIL3), выданную TÜV SUD Германия, сертификацию классификационного общества Bureau Veritas (BV) Франция, сертификацию пятизвездочного послепродажного обслуживания, отчет об испытаниях типа, выданный SITIIAS, и сертификаты взрывозащиты, выданные NEPSI. Все это эффективно гарантирует, что качество продукции отвечает потребностям пользователей.

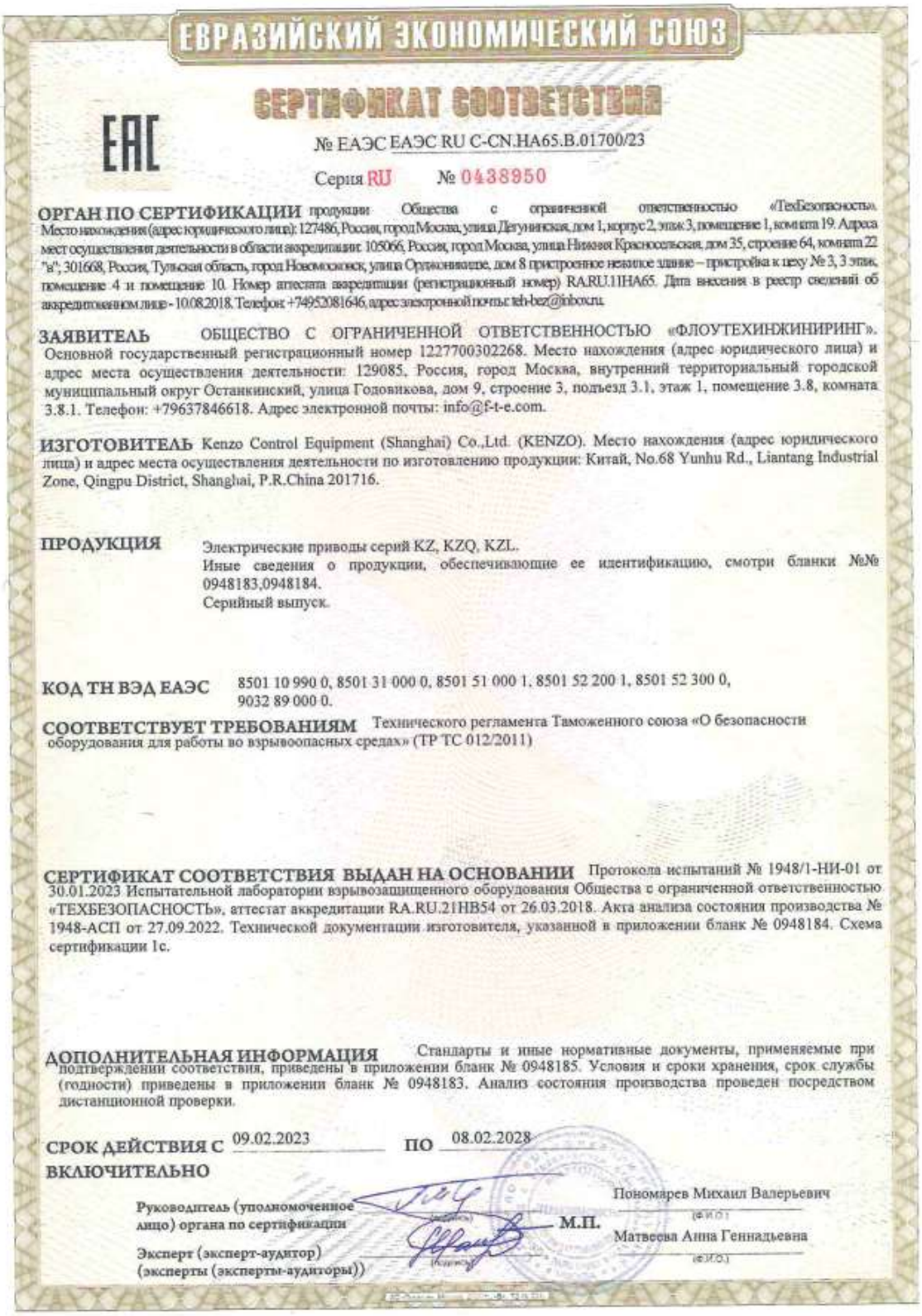
В настоящее время KENZO является поставщиком для крупных государственных предприятий и компаний, котирующихся на бирже, таких как Китайская национальная ядерная корпорация, Национальная группа трубопроводных сетей, Sinopec, CNPC, CNOOC, Power China, Национальная энергетическая группа, China Huadian, China Guodian, Shanghai Electric, Zhejiang Energy Group, Conch Group, Xinjiang Tianye, Tongling Nonferrous Metals Group и др.

Основные преимущества:

- Надежность и опыт: почти 30 лет опыта работы в отрасли.
- Инновации: признана «специализированной и инновационной» компанией, финалист национального конкурса инноваций.
- Качество: удостоена звания «Топ-10 брендов электроприводов 2019 года в Китае».
- Производственные мощности: два современных завода, занимающие более 283 280 квадратных метров.
- Широкая сеть: 16 представительствпо всему Китаю, представители в разных странах мира, ООО «ФлоуТехИнжиниринг» является эксклюзивным торговым и сервисным партнером в РФ и странах СНГ.
- Передовые технологии: разработка интеллектуальных электроприводов с супер крутящим моментом, достигающих ведущего уровня в стране.
- Сертификация и соответствие стандартам: ISO, CCC, CE, EAC, SIL3, BV, NEPSI.
- Доверие лидеров отрасли: поставщик для крупных государственных и частных компаний.

Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co., Ltd. - ваш надежный партнер в области автоматизации трубопроводной арматуры!





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01700/23

Серия RU № 0438950

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ФЛОУТЕХИНЖИНИРИНГ». Основной государственный регистрационный номер 1227700302268. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 129085, Россия, город Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Останкинский, улица Годовикова, дом 9, строение 3, подъезд 3.1, этаж 1, помещение 3.8, комната 3.8.1. Телефон: +79637846618. Адрес электронной почты: info@f-t-e.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co.,Ltd. (KENZO). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, P.R.China 201716.

ПРОДУКЦИЯ Электрические приводы серий KZ, KZQ, KZL.
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0948183,0948184.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 10 990 0, 8501 31 000 0, 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0, 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 № 1948/1-НИ-01 от 30.01.2023 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1948-АСП от 27.09.2022. Технической документации изготовителя, указанной в приложении бланк № 0948184. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948185. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0948183. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.02.2023 **ПО** 08.02.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

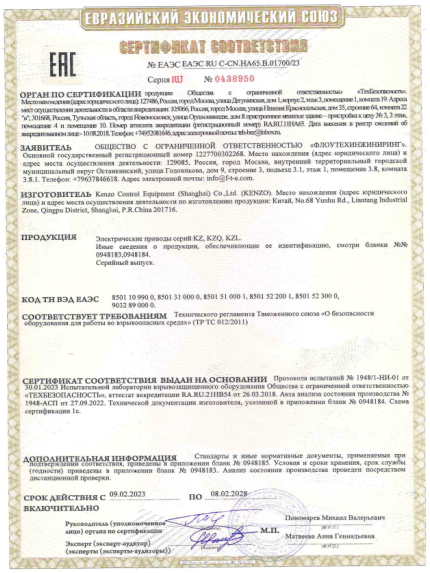
М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Матвеева Анна Геннадьевна (Ф.И.О.)

KENZO стремится предоставлять профессиональные решения в области нефти и газа, энергетики, водоподготовки и т. д.







ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01760/23

Серия RU № 0438950

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Местонахождение (адрес юридического лица) 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 9. Адреса мест осуществления деятельности и области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "а"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орловщина, дом 8, электронное железо – трехсотка к зд.у № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата выдачи в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952381646, адрес электронной почты: tb@tbeza.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ФЛОУТЕХИНЖИНИРИНГ». Основной государственный регистрационный номер 1227700302268. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 129085, Россия, город Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Останкинский, улица Годовикова, дом 9, строение 3, подъезд 3.1, этаж 1, помещение 3.8, комната 3.8.1. Телефон: +79637846618. Адрес электронной почты: info@f-t-e.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co.,Ltd. (KENZO). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Kuyuli, No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, P.R.China 201716.

ПРОДУКЦИЯ Электрические приводы серий KZ, KZQ, KZL.
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0948183,0948184.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 10 990 0, 8501 31 000 0, 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0, 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 № 1948/1-НИ-01 от 30.01.2023 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1948-АСП от 27.09.2022. Технической документации изготовителя, указанной в приложении бланк № 0948184. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948185. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0948183. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.02.2023 **ПО** 08.02.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

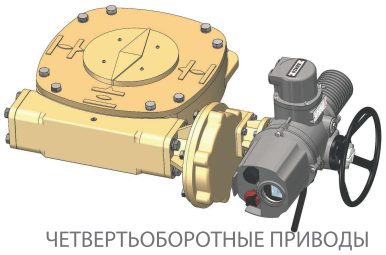
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Пономарев Михаил Валерьевич — М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Матвеева Анна Геннадьевна

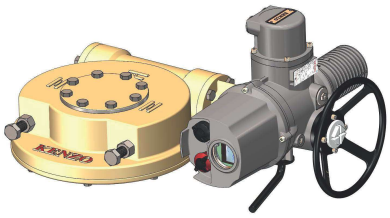


Высокое качество KENZO полагается на жесткие требования исследований и разработок, производства, контроля качества, обслуживания и удовлетворенности клиентов.

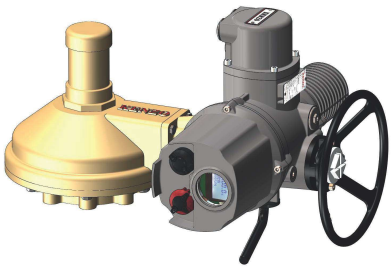




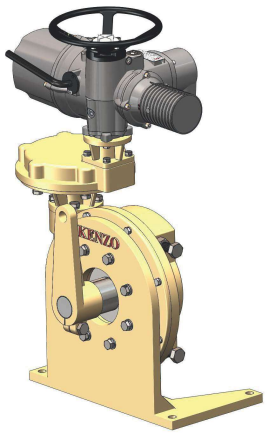
ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



МНОГООБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



МНОГООБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



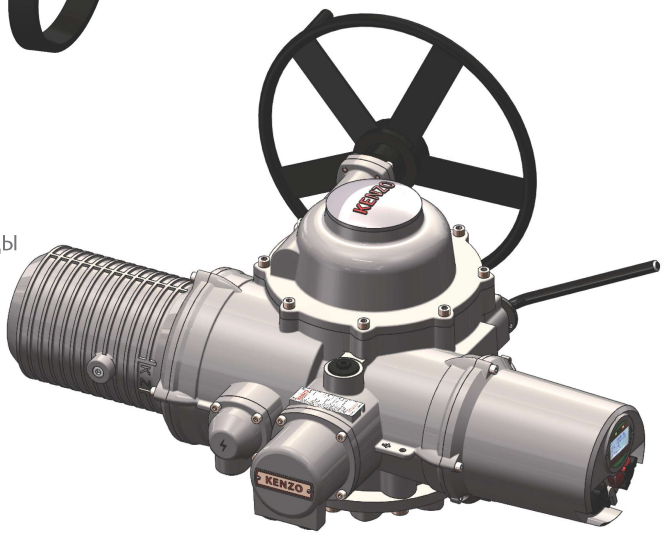
ЛИНЕЙНЫЕ ПРИВОДЫ



ЛИНЕЙНЫЕ ПРИВОДЫ



МНОГООБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



МНОГООБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01700/23

Серия RU № 0438950

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "а"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ФЛОУТЕХИНЖИНИРИНГ». Основной государственный регистрационный номер 1227700302268. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, P.R.China 201716.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co.,Ltd. (KENZO). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, P.R.China 201716.

ПРОДУКЦИЯ Электрические приводы серий KZ, KZQ, KZL.
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0948183,0948184.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 10 990 0, 8501 31 000 0, 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0, 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 № 1948/1-НИ-01 от 30.01.2023 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1948-АСП от 27.09.2022. Технической документации изготовителя, указанной в приложении бланк № 0948184. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948185. Условия и сроки хранения, срок слу (годности) приведены в приложении бланк № 0948183. Анализ состояния производства проведен посредст дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.02.2023 **ПО** 08.02.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Пономарев Михаил Валерьевич
М.П.
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Матвеева Анна Геннадьевна

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФЛОУТЕХИНЖИНИРИНГ", Место нахождения: 129085, РОССИЯ, Г.Москва, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ОСТАНКИНСКИЙ вн. тер. г., УЛ ГОДОВИКОВА, Д. 9, СТР. 3 , ПОД/ЭТ/ПОМ/КОМ 3.1/1/3.8/3.8.1 , Адрес места осуществления деятельности: 129085, РОССИЯ, Г Москва, ул Годовикова, дом 9 строение 3, подъезд/этаж/помещение/комната 3.1/1/3.8/3.8.1, ОГРН: 1227700302268, Номер телефона: +7 9637846610, Адрес электронной почты: info@f-t-e.com
В лице: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР БАРАНОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

заявляет, что Редукторы KENZO моделей QB, QS, QST, QSC, QL, QW. , Редукторы KENZO моделей QB, QS, QST, QSC, QL, QW.
Изготовитель: «Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co.», Ltd. (KENZO)., Место нахождения: КИТАЙ, No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, 201716, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: КИТАЙ, No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, 201716
Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: техническая документация KENZO Ltd.
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8483402500; 8483402900; 8483402308
Серийный выпуск,
Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования

Декларация о соответствии принята на основании протокола б/н выдан 12.10.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co.», Ltd."; б/н выдан 12.10.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co.», Ltd."; Схема декларирования: 1д;
Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: разделы 4 и 5 ГОСТ 12.1.012-2004 , «Система стандартов безопасности труда (ССБТ)». Вибрационная безопасность. Общие требования»; Стандарты и иные нормативные документы: раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 , «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности». Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. , Срок хранения – 48 месяцев. , Срок службы – 10 000 циклов для моторизированных редукторов и 10 лет для ручных редукторов.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.12.2027 **включительно**

(подпись) БАРАНОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ (Ф. И. О. заявителя)
М.П.
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.PA09.B.18116/22
Дата регистрации декларации о соответствии: 29.12.2022

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФЛОУТЕХИНЖИНИРИНГ", Место нахождения: 129085, РОССИЯ, Г.Москва, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ОСТАНКИНСКИЙ вн. тер. г., УЛ ГОДОВИКОВА, Д. 9, СТР. 3 , ПОД/ЭТ/ПОМ/КОМ 3.1/1/3.8/3.8.1 , ОГРН: 1227700302268, Номер телефона: +7 4956479517, Адрес электронной почты: info@f-t-e.com
В лице: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР БАРАНОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

заявляет, что Электрические приводы, серии: KZ, KZQ, KZL
Изготовитель: Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co.,Ltd. (KENZO). Место нахождения: КИТАЙ, No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, P.R.China 201716,
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8501523000; 8501522001; 8501510001; 8501310000; 8501109900
Серийный выпуск,
Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола АЛ-22/10-3771 выдан 19.10.2022 испытательной лабораторией "ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "АЛЬЯНС" ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬЯНС" "; Схема декларирования: 1д;
Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75, "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) , "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний"; Условия и сроки хранения: Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.10.2027 **включительно**

(подпись) БАРАНОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ (Ф. И. О. заявителя)
М.П.
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.PA07.B.52481/22
Дата регистрации декларации о соответствии: 19.10.2022

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HB07.B.00750/23

Серия RU № 0359616

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ФЛОУТЕХИНЖИНИРИНГ». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 129085, город Москва, внутригородская территория, муниципальный округ Останкинский, улица Годовикова, дом 9 строение 3, под/эт/пом/ком 3.1/1/3.8/3.8.1. Основной государственный регистрационный номер: 1227700302268. Телефон: +79637846618, адрес электронной почты: info@f-t-e.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Shanghai Kenzo Control Equipment Co. Ltd. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No. 58 Yunhu Road, Liantang Industrial Zone, QingPu District, Shanghai, 201716, Китайская Народная Республика.

ПРОДУКЦИЯ Редукторы типов QB, QL, QS, QSC, QSH, QST, QW. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8483402500, 8483402308

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 № 366/23 от 10.01.2023 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 22101852/ТРТС/РА от 28.10.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0904772). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0904772). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0904772).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.01.2023 **ПО** 12.01.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Кузиков Александр Васильевич
М.П.
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Алексеев Владимир Иванович

СЕРИЯ KZ ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интеллектуальные электрические приводы KENZO серии KZ и KZM использует передовые серийные цифровые интегральные микросхемы, профессиональный датчик крутящего момента, абсолютный датчик положения, передовую конструкцию. Они сочетает в себе полную функциональность, высокую производительность, современный внешний вид, простоту эксплуатации и настройки. Приводы монтируются с различными клапанами для выполнения регулирования или дискретного управления в нефтегазовой, энергетической, металлургической и водоочистной промышленности.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ KENZO:

- Современный дизайн и интерфейс: Используются передовые серийные цифровые интегральные микросхемы, современный дизайн, легко переключается между русским, английским и другими языками интерфейса.
- Надежная защита: Двойное уплотнение предотвращает попадание пыли и влаги внутрь привода, даже если крышка клеммного блока открыта в течение длительного времени во время установки и наладки. Она защищает двигатель и цепи управления от коррозии и повышает надежность.
- Непроникающая настройка: Магнитный поворотный регулятор и инфракрасный пульт дистанционного управления для настройки параметров без открытия корпуса обеспечивают удобство и безопасность эксплуатации.
- Встроенный подзаряжаемый аккумулятор: Привод имеет встроенный подзаряжаемый аккумулятор для обеспечения работы жидкокристаллического дисплея, проведения настройки а также для обновления показаний концевых положений на реле индикации и выхода 4-20мА при отсутствии питания и перемещении арматуры вручную
- Точное позиционирование: Магнитоэлектрический абсолютный энкодер обеспечивает точность позиционирования клапана ≤ 1% и сохраняет данные о положении даже при сбое питания.
- Точный контроль крутящего момента: Датчик давления обеспечивает высокую точность измерения выходного крутящего момента с динамическим отображением.
- Автономная настройка: Привод может быть активирован для настройки параметров, таких как ограничение хода, без внешнего источника питания.
- Ручное и автоматическое управление: Возможность ручного управления с помощью маховика в случае сбоя питания, при этом приоритет отдается управлению двигателем.
- Удобный дисплей: Ориентация дисплея может быть изменена для адаптации к углу установки.
- Защита двигателя от перегрева: Двигатель с низкой инерцией, высоким крутящим моментом и защитой от перегрева быстро достигает пикового крутящего момента.
- Долговечный редуктор: Червячная передача работает в масляной ванне, что обеспечивает максимальный срок службы.
- Съемная упорная база: Увеличенный срок службы, легкий демонтаж, возможность изготовления по индивидуальному заказу в соответствии со штоком клапана.
- Модульная конструкция: Раздельная конструкция вала двигателя и червяка позволяет настраивать выходную скорость.
- Взрывозащищенное исполнение: Согласно GB3836.1-2000 и GB3836.2-2000, взрывозащищенная конструкция соответствует Exd II CT4. Подходит для взрывоопасных смесей с IIA, IIB, IIC, T1～T4 в зонах 1 и 2, атмосферное давление 86 кПа ~ 106 кПа, температура окружающей среды: -20 C～+60 C (исполнения до -60 C по запросу)
- Интеграция с IoT: Возможность удаленного управления и диагностики приводов через Интернет без физического подключения.

Эти преимущества делают интеллектуальные электроприводы KENZO идеальным решением для автоматизации трубопроводной арматуры в различных отраслях промышленности, гарантируя надежность, эффективность и безопасность эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Пульт дистанционного управления
- Визуальный дисплей привода
- Реле индикации
- Сигнализация превышения крутящего момента
- Защита двигателя от перегрева
- Защита от сбоя внутреннего питания
- Индикация низкого заряда батареи
- Защита от потери фазы
- Настройка реле индикации
- Настройки блокировок
- Датчики обхода крутящего момента
- Настройки ПАЗ
- Поддерживаемое и неподдерживаемое местное управление
- Защита ограничения хода
- Защита ограничения крутящего момента
- Аварийный сигнал остановки двигателя
- Аварийный сигнал контроля процесса
- Самодиагностика привода
- Сигнализация отказа местного управления
- Дополнительные реле индикации
- Настройка таймера прерывания
- Условное управления
- Двухпроводное управление
- Защита от потери сигнала текущего положения клапана

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Силовое питание:

Трехфазное: 380 В/400 В/415 В/525 В/600 В, 50/60Гц±5%
Однофазное двухпроводное: 220 В ± 10%, 50/60 Гц ± 5%

-Режим работы:
Двухпозиционный Тип S2 — 25%
Регулирующий: S4—50% , частота≤1200
цикл/час
-Входные, выходные сигналы:
1) Дискретное управление: длина импульса ≥ 150 мс, открытие, закрытие, стоп
2) Аналоговое управление: 4～20 мА. Сопротивление нагрузки ≤ 750 Ом
3) Сетевое управление - Modbus, Profibus, HART, FF.

-Ошибка регулирования:
1) Многооборотный (ход ≥3 оборота): ошибка≤1%
2) Четвертьоборотный: погрешность ≤1%
3) Линейный (ход ≥25 мм): погрешность≤1%
- Зона нечувствительности (регулирование)
Заводская настройка 1% (настраивается 0,1%-9,9%)
- Промежуточные положения:
Диапазон предела открытия: 40%～100% (1%～99%)
Диапазон предела закрытия: 0%～60% (1%～99%)
-Защита корпуса: IP68 (стандарт, 48 часов погружения под воду на глубину 3 метра)
-ЭМС: соответствует EN61800 часть III
-Ограничение продолжительности работы: 0～99 с Регулируется

-Тип взрывозащиты:
1) Искробезопасный тип пульта дистанционного управления:
0Ex ia IIC T4 Ga X
2) Взрывозащита привода: 1Ex d IIC T4 Gb X
-Интервал:
1) Многооборотный привод KZ/KZM ≤1°
2) Неполноповоротный привод KZ/KZM ≤1°
3) Линейный привод KZML ≤1 мм.
-Реле индикации: 250 В AC, 5 А; 30В DC, 5А
-Температура окружающей среды:
1) Температура окружающей среды:
Стандарт: -30С～70С; до -60С по запросу
Взрывозащищенный тип: -20С～60С; до -60С по запросу
Раздельный блок управления: -30С～100С;
2) Относительная влажность: 5%～98%;
3) Атмосферное давление: 86～106 кПа;
- Защита от помех:
1) Внешнее магнитное поле: ≤400 А/м 50 Гц
2) Синфазные помехи: 250 В 50 Гц
3) Помехи в последовательном режиме: эффективное значение 1 В, АС
50Гц, положение фазы 0～360° 50Гц, 0～360°
4) Электростатический разряд: 4кВ
5) Электрический мгновенный импульс: силовое питание 1000В; входной сигнал: 500 В
6) Радиопомехи:
Частота 80～1000МГц,
Интенсивность поля 3 В/м, расстояние: 1 м
7) Импульсные помехи: 1 кВ

КАТЕГОРИИ ПРОДУКЦИИ



Подходит для задвижек и клапанов
Многооборотный электропривод KZ: 17 Нм～3000 Нм
Многооборотный электропривод KZ в сочетании с многооборотным коническим редуктором QB: 300 Нм～15 000 Нм
Многооборотный электропривод KZ в сочетании с многооборотным пцилиндрическим редуктором QST: 750 Нм～50 000 Нм



Подходит для запорной и регулирующей арматуры
Многооборотный электропривод KZ в сочетании с прямоходным модулем QL: 5 кН～217 кН
Линейный привод KZL: 2,5 кН～25 кН

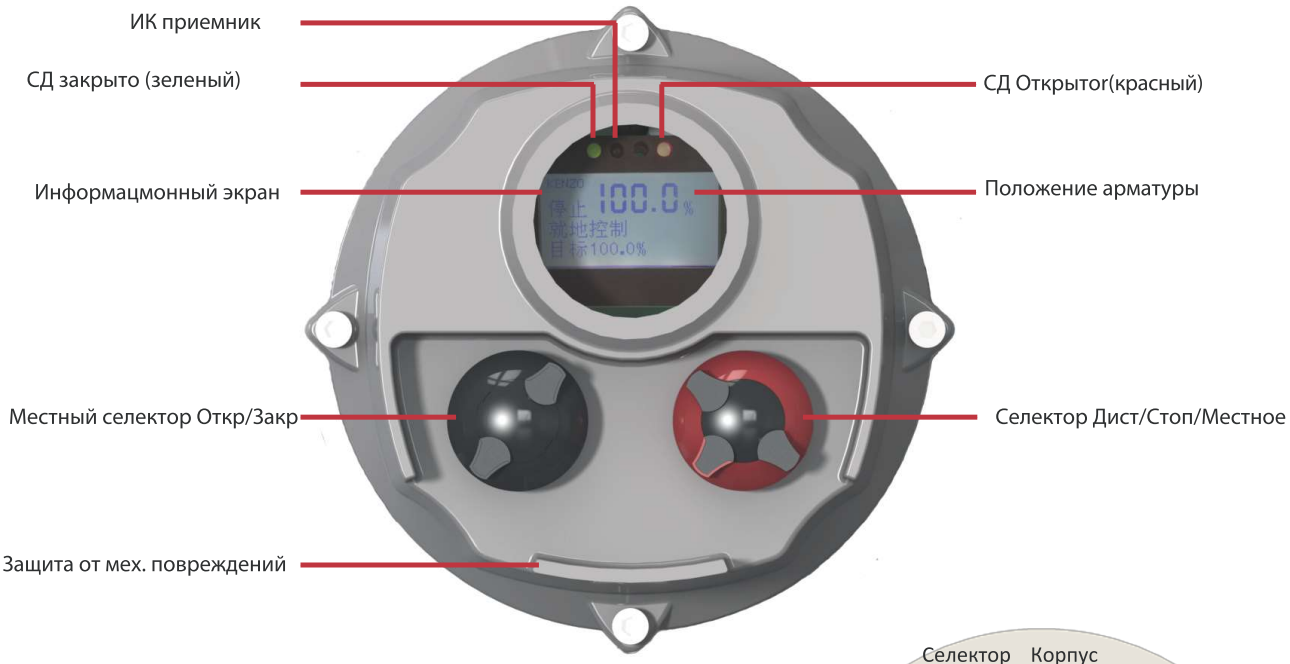


Подходит для поворотного затвора, шарового крана и конусного крана
Многооборотный электропривод KZ с червячным редуктором QS/QW: 100 Нм～600 000 Нм

Подходит для демпферного крана
Многооборотный электропривод KZ с червячной редуктором QW/QF Рычажный: 100 Нм～130 000 Нм

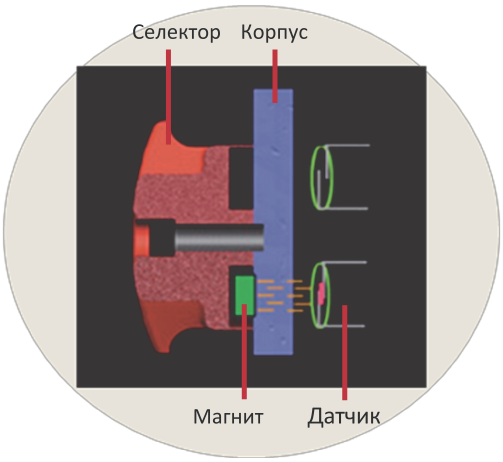
Подходит для поворотного затвора, шарового крана и конусного крана
Четвертьоборотный электропривод KZQ: 100 Нм～600 Нм

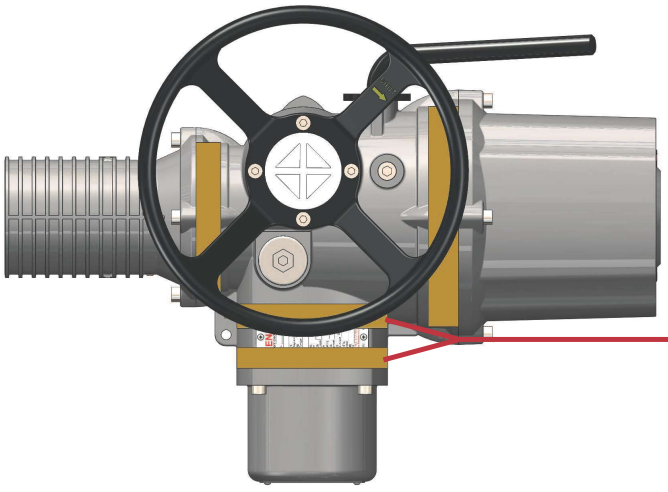
ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДА



НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

НЕПРОНИКАЮЩАЯ НАСТРОЙКА:
-Используйте пульт дистанционного управления для настройки, не открывая корпус привода.
-В селекторе применяется магнит для бесконтактного управления датчиком внутри электрического корпуса без отверстия в корпусе для улучшения защиты привода (изображение справа).





Двойная герметизация корпуса (левое изображение, желтая часть):
Во время подключения на месте кабелей в дождливый день влага не влияет на внутренние электрические компоненты.

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПИТАНИЯ

Основной режим работы: при отключении основного питания есть возможность подключается к внешнему резервному источнику питания.

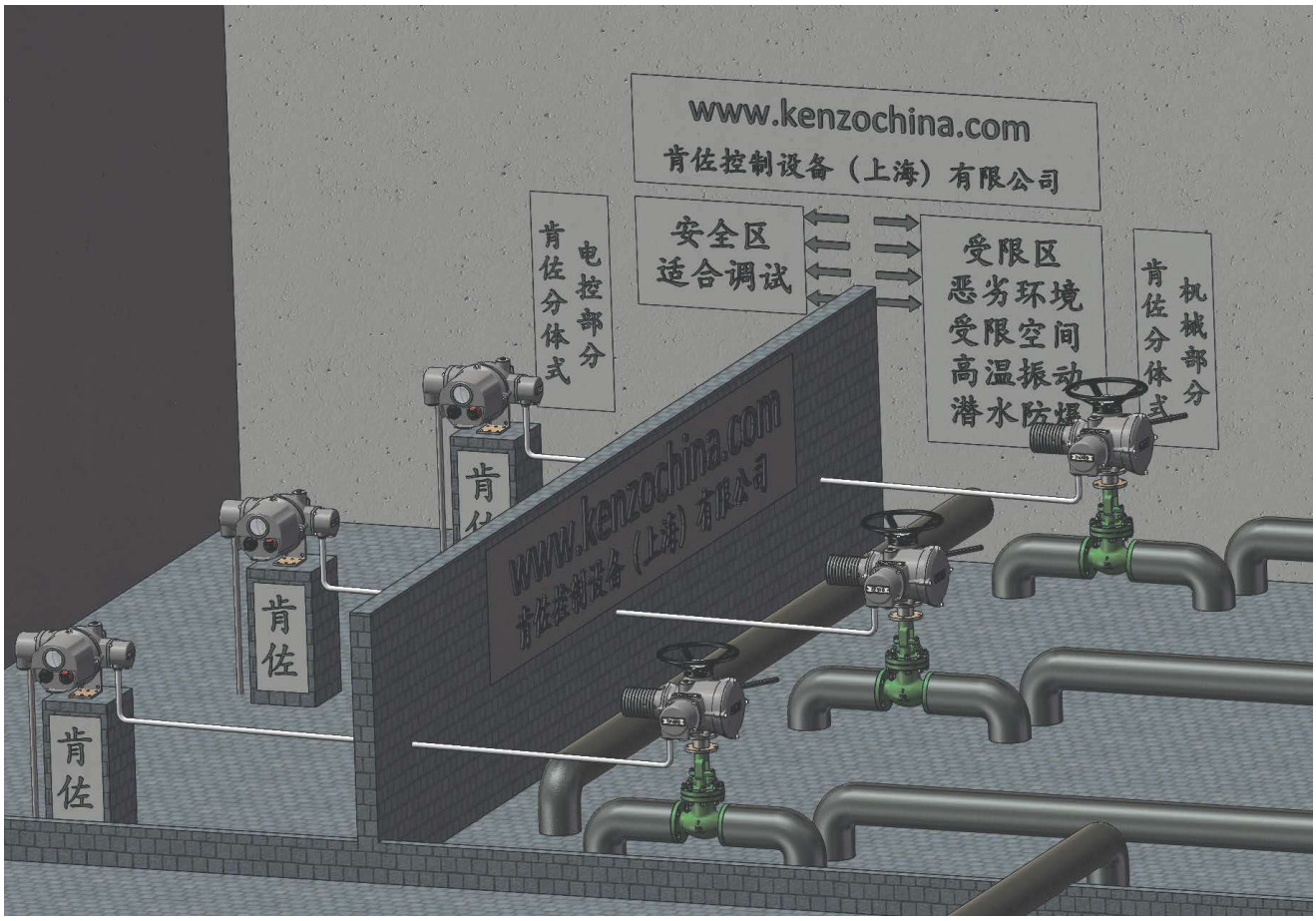


ВЫНОСНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

В экстремальных условиях окружающей среды или в зонах с ограниченным доступом электрические приводы серии KZ/KZM могут быть установлены раздельно от блока управления. Механические части могут быть установлены на клапанах, а электрические части управления могут быть отделены от зоны ограниченного доступа или экстремальных условий, таких как сверхвысокая температура или вибрация. Кроме того, поставляются монтажные комплекты и водонепроницаемые соединители, обеспечивающие полную работоспособность электроприводов.



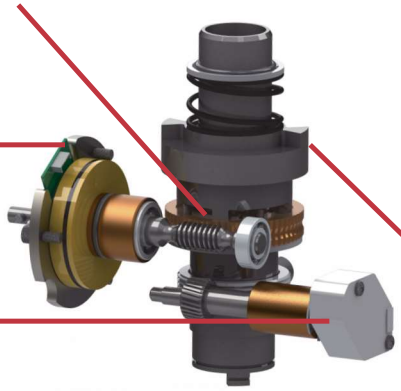
ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫНОСНОГО БЛОКА



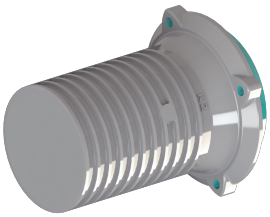
КОНСТРУКЦИЯ ПРИВОДА - KZ

Механическая передача: червяк и червячное колесо погружены в масло для стабильной работы трансмиссии, низкого уровня шума, длительного срока службы и без необходимости обслуживания.

Защита по крутящему моменту и датчик положения
Датчик давления точный и надежный, можно настроить с помощью пульта дистанционного управления.



Абсолютный энкодер запоминает положение арматуры без батареи

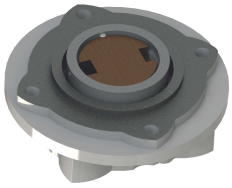


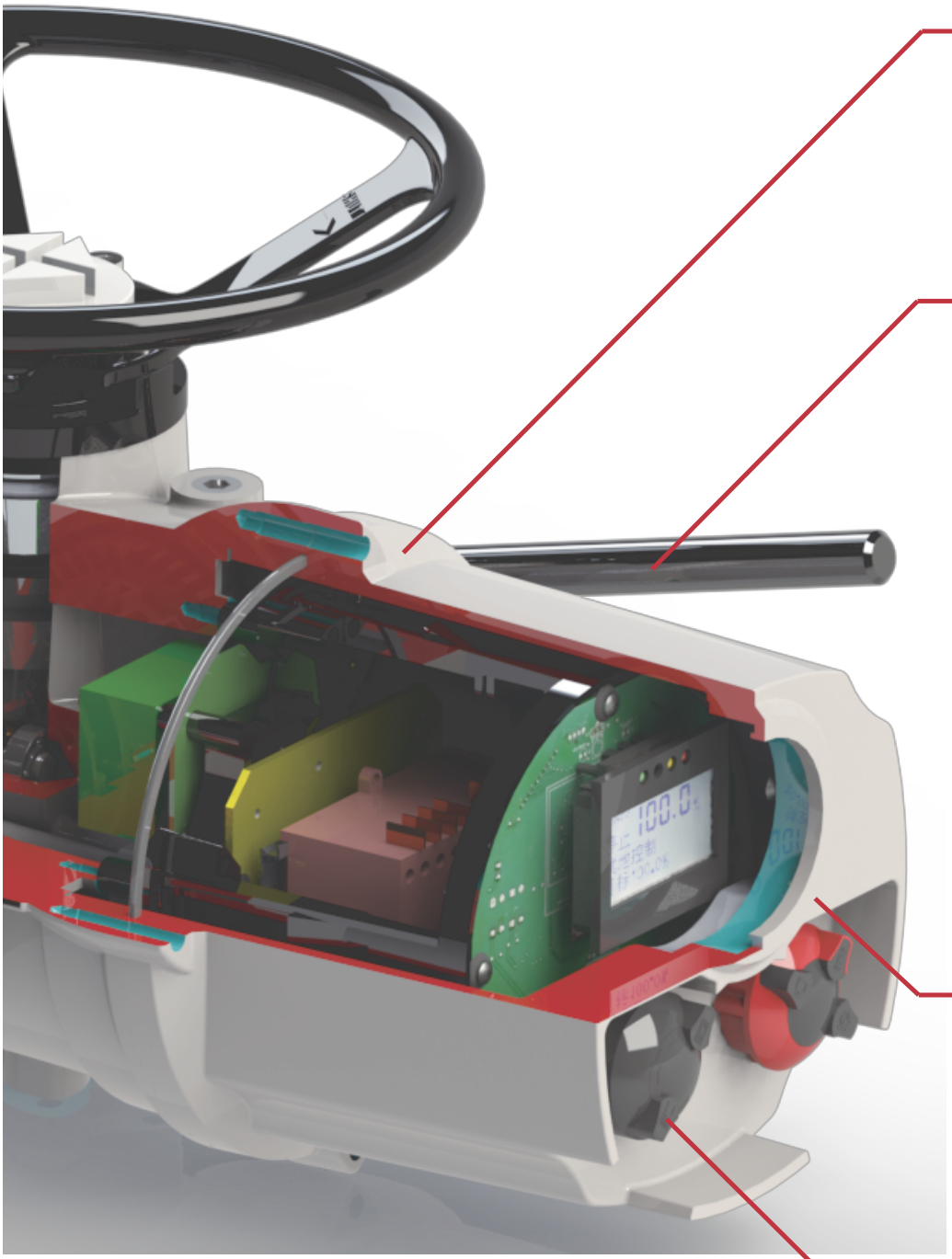
Двигатель и передача
Раздельный двигатель и червяк обеспечивают быструю замену.
Двигатель с низкой инерцией и высоким крутящим моментом может сразу достичь пикового крутящего момента.
Привод включает в себя функцию «ударного эффекта» на холостом ходу.

Штепсельный разъем
Двойное уплотнение для защиты внутренних электрических деталей от внешней коррозии. Штифты штепселя имеют серебряное покрытие чтобы избежать окисления

Крепежные болты
Весь крепеж привода изготовлен из нержавеющей стали марки 304 с превосходными анти коррозионными сввойствами.

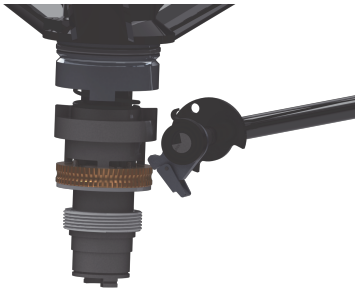
Основание и втулка
Втулка привода может быть обработана под необходимые размеры для установки на арматуру



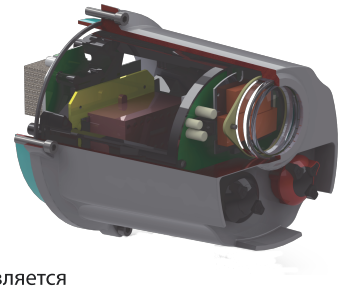


Корпус из алюминиевого сплава
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава, обладающего высокой прочностью и малым весом.

Включени ручного дублера
Нажмите рукоятку чтобы включить дублер. Он остается включенным пока не начнется работа от двигателя



Непроникающая настройка
С помощью ЖК дисплея и пульта настройка выполняются все настройки привода без вскрытия корпуса





Местное управление
Вращением селекторов осуществляется открытие и закрытие привода по месту, а таже выбор режима работы

СЕРИЯ KZQ ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интеллектуальные электрические приводы серии KENZO KZQ используют встроенное микропроцессорное управление. Они реализует функцию открытия и закрытия, отправляя дискретный сигнал или аналоговый сигнал на трехфазный контактор или твердотельный пускатель, которые управляют двигателем для вращения по часовой стрелке или против часовой стрелки. Внутренний контроллер включает в себя защиту от перегрева, обрыва фазы и т. д. Он обеспечивает аналоговую обратную связь по сигналу. Интеллектуальные электрические приводы серии KENZO KZQ осуществляют автоматическое управление на электростанциях, в металлургии, химической промышленности, нефте- и газопроводах, при очистке воды и т. д., чтобы обеспечить регулирование.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

-Выходной крутящий момент: 100 Нм ~ 2000 Нм

-Защита корпуса: IP68 (стандарт, 72 часа под водой на глубине 6 метров)

-Уровень взрывозащиты: Ex d II BT4 GB
- Силовое питание: AC220V или AC380V или DC24V
-Диапазон угла хода: 0°～120°, регулируемый
-Входной/выходной сигнал: постоянный ток (4–20 мА, 1–5 В, 0–10 В)
-Сопротивление выходной токовой нагрузки: ≤700 Ом
-Тип соединения: По заказу

-Водонепроницаемые кабельные вводы:
M25×1,5, для кабеля питания и сигнального кабеля

-Зубчатая передача
1) Шестерни спроектированы с самоблокировкой, чтобы избежать обратного хода клапана.
2) В блок шестерен вводится высокотемпературное смазочное масло.

-Условия работы
1) Температура окружающей среды: -30C～+80C; до -60C по запросу
2) Относительная влажность: 5%～98%

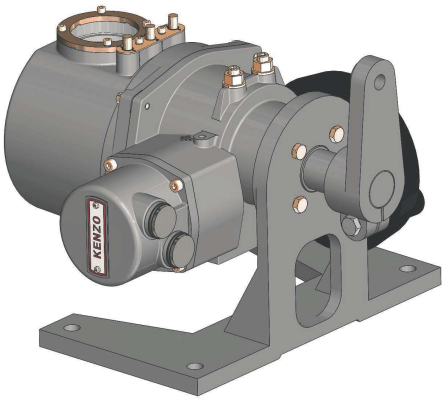
-Двигатель
1) 30 % частота пусков для стандартного асинхронного двигателя и 75 % для двигателя постоянного тока.
2) Все классы изоляции двигателей относятся к классу F.
3) Контроль внутренней температуры (135°C) для защиты от перегрева.

- Легко переключаться между английским и другим языками меню.



РЫЧАЖНЫЕ ПРИВОДЫ

Получаются путем оснащения рычажной конструкции на выходной части KZQ для приведения в действие подключенного рычажного механизма, например, заслонки демпфера.



КОНСТРУКЦИЯ ПРИВОДА

- Современная конструкция с корпусом из алюминиевого сплава, легкая и компактная.
- Планетарная передача с высоким КПД, стабильная, ударопрочная и виброустойчивая, с широким набором передаточных чисел.
- Нет муфты включения, маховик может управлять клапаном без переключения с автоматического на ручной режим при сбое питания.
- Датчик положения -абсолютный энкодер без необходимости питания.
- Все настройки производятся с помощью пульта дистанционного управления или кнопок без открытия корпуса.
- В экстремальных условиях следует применять раздельный блок управления.

КОНСТРУКЦИЯ ПРИВОДА

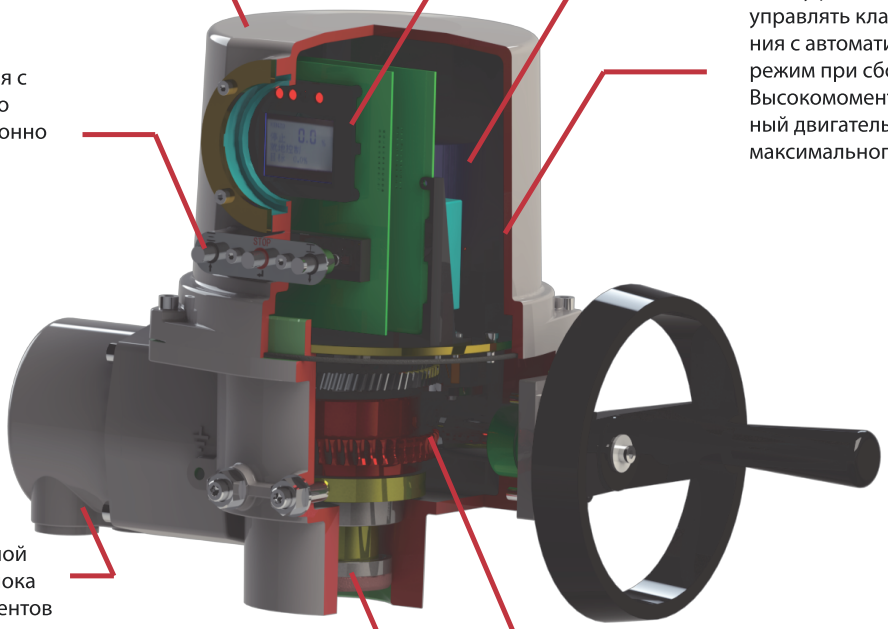
Непроникающая настройка позволяет быстро настраивать привод без вскрытия корпуса

ЖК экран отображает в реальном времени текущее положение арматуры и диагностические сообщения

Датчик абсолютного положения Высокоточный не изнашивающийся датчик с отсутвсием зоны нечувствительности и высокой стойкостью к помехам для долговременной работы привода

Нет муфты включения, маховик может управлять клапаном без переключения с автоматического на ручной режим при сбое питания. Высокомоментный низкоинерционный двигатель быстро достигает максимального момента

Привод может управляться с помощью кнопок местного управления или дистанционно

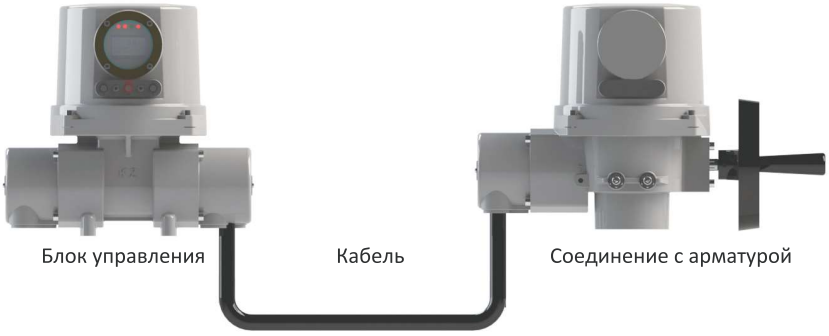


Штепсельный разъем с двойной гермитизацией клеммного блока дл язащиты внутренних элементов от коррозии. Штепсели имеют серебрянное покрытие для защиты от окисления.

Соединение с арматурой.
Съемная втулка.
Съемная втулка из нержавеющей стали для лучшей защиты от коррозии (опция).

Планетарная передача с высоким КПД, стабильная, ударопрочная и виброустойчивая, с широким набором передаточных чисел

ВЫНОСНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



В экстремальных условиях окружающей среды или в зонах с ограниченным доступом электрические приводы могут быть установлены раздельно от блока управления. Механические части могут быть установлены на клапанах, а электрические части управления могут быть отделены от зоны ограниченного доступа или экстремальных условий, таких как сверхвысокая температура или вибрация. Кроме того, поставляются монтажные комплекты и водонепроницаемые соединители, обеспечивающие полную работоспособность электроприводов.

СЕРИЯ KZL ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интеллектуальные электрические приводы серии KENZO KZL используют встроенное микропроцессорное управление. Они реализует функцию открытия и закрытия, отправляя дискретный сигнал или аналоговый сигнал на трехфазный контактор или твердотельный пускатель, которые управляют двигателем для вращения по часовой стрелке или против часовой стрелки. Внутренний контроллер включает в себя защиту от перегрева, обрыва фазы и т. д. Он обеспечивает аналоговую обратную связь по сигналу. Интеллектуальные электрические приводы серии KENZO KZL осуществляют автоматическое управление на электростанциях, в металлургии, химической промышленности, нефте- и газопроводах, при очистке воды и т. д., чтобы обеспечить регулирование.

СЕРИЯ KZL ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

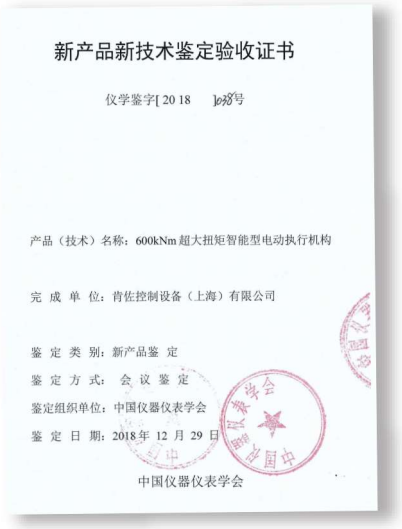
-Выходное усилие: 2,5 КН ~ 25 КН
-Максимальных ход: 30 ~ 100 мм
-Защита корпуса: IP68 (стандарт, 72 часа под водой на глубине 6 м)
-Уровень взрывозащиты: Ex d II BT4 GB
- Силовое питание: AC220V или AC380V или DC24V
-Диапазон угла хода: 0°～120°, регулируемый
-Входной/выходной сигнал: постоянный ток (4–20 мА, 1–5 В, 0–10 В)
-Сопротивление выходной токовой нагрузки: ≤700 Ом
-Тип соединения: По заказу
-Водонепроницаемые кабельные вводы:
M25×1,5, для кабеля питания и сигнального кабеля
-Зубчатая передача
1) Шестерни спроектированы с самоблокировкой, чтобы избежать обратного хода клапана.
2) В блок шестерен вводится высокотемпературное смазочное масло.
-Условия работы
1) Температура окружающей среды: -30C～+80C; до -60C по запросу
2) Относительная влажность: 5%～98%
-Двигатель
1) 30 % частота пусков для стандартного асинхронного двигателя и 75 % для двигателя постоянного тока.
2) Все классы изоляции двигателей относятся к классу F.
3) Контроль внутренней температуры (135°C) для защиты от перегрева.
- Легко переключаться между английским и другим языками меню.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

-Современная конструкция с корпусом из алюминиевого сплава, легкая и компактная.
-Планетарная передача с высоким КПД, стабильная, ударопрочная и виброустойчивая, с широким набором передаточных чисел.
-Нет муфты включения, маховик может управлять клапаном без переключения с автоматического на ручной режим при сбое питания.
-Датчик положения -абсолютный энкодер без необходимости питания.
-Все настройки производятся с помощью пульта дистанционного управления или кнопок без открытия корпуса.
-В экстремальных условиях следует применять раздельный блок управления.

600 КНМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ



新产品新技术鉴定验收证书

仪学鉴字[20 18]0[illegible]号

产品（技术）名称：600kNm 超大扭矩智能型电动执行机构

完 成 单 位：肯佐控制设备（上海）有限公司

鉴 定 类 别：新产品鉴 定

鉴 定 方 式： 会 议 鉴 定

鉴定组织单位：中国仪器仪表学会

鉴 定 日 期：2018年 12 月 29 日

中国仪器仪表学会

29 декабря 2018 года Китайское общество приборов и управления (CIS) провело оценку продукта под названием «Интеллектуальный электрический привод со сверхбольшим крутящим моментом 600 кНм» в компании Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co., Ltd. в Шанхае. Основные выводы инспекции:

1. Продукт соответствует основным характеристикам, функциям, безопасности для окружающей среды, испытаниям на отказ и т. д. Он был квалифицирован Национальным центром промышленного контроля, надзора за качеством и контролем качества инструментов Автоматизации и надзора. Результат соответствует требованиям технических критериев и соответствующих стандартов.
2. Использование двойной защиты, двойного уплотнения, водонепроницаемой конструкции, защиты корпуса IP68.
3. Использование магнитоэлектрического кодирования, автоматическая проверка и диагностика положения клапана, решает проблему определения положения клапана при сбое питания.
4. Оснащен цифровым интерфейсом, беспроводной связью, реализует электрическую изоляцию силового питания и контрольных цепей, поддерживает различные протоколы дистанционного управления, онлайн-диагностику и техническое обслуживание.



KENZO®

The Expert in Flow Control



2021.04 V5.2.5 Публикация
Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, P.R.China 201716
Tel: +86 21 5981 5620 Fax: +86 21 5981 5709 Website: www.kenzochina.com Email: steven@kenzochina.com
Спецификация размеров и компонентов в этом каталоге может быть изменена без предварительного уведомления в целях повышения качества.

Представительство в РФ и СНГ:
Компания ООО «ФлоуТехИнжиниринг»
129085, г. Москва, ул. Годовикова, д.9, стр. 3,
под/эт/пом/ком 3.1/3.8/3.8.1
Тел. +7 495 647 95 17
info@f-t-e.com
www.f-t-e.com

ООО «ФлоуТехИнжиниринг»
FLOWTECH ENGINEERING
эксклюзивный представитель