

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС KG417/033.ДК.02.00796

Серия КГ № 0095941

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «КСК Альянс», место нахождения: проспект Чынгыза Айтматова, 303, 720016, город Бишкек, Кыргызская Республика; аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.033 от 17.06.2019; номер телефона: +996774723270; адрес электронной почты: org.ksk@gmail.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Товарищество с ограниченной ответственностью «Данфосс», место нахождения: улица Казыбек би, дом 20А, 2 этаж, 050010, город Алматы, Республика Казахстан; бизнес-идентификационный номер 020740000216; номер телефона: +7272939505; адрес электронной почты: info@danfoss.kz

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Danfoss A/S», место нахождения: Torshovvej 81, 6400 Nordborg, Королевство Дания; адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции согласно Приложению № 1 на 1 (одном) листе (бланк серии КГ № 0048810)

**ПРОДУКЦИЯ** Преобразователи частоты, инверторы торговой марки «Danfoss», согласно Приложению № 2 на 1 (одном) листе (бланк серии КГ № 0048811). Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** согласно Приложению № 2 на 1 (одном) листе (бланк серии КГ № 0048811)

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** технических регламентов Таможенного союза: «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № 755-KS - 782-KS от 17.10.2022, выданных Обществом с ограниченной ответственностью «Испытательный центр КСК Альянс», аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ИЛ.166; акта анализа состояния производства № 182 от 20.09.2022, выданного Обществом с ограниченной ответственностью «КСК Альянс». Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Примененные стандарты согласно Приложению № 3 на 1 (одном) листе (бланк серии КГ № 0048812). Условия и срок хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Выдан взамен сертификата соответствия № ЕАЭС KG417/033.СН.02.00782 от 19.10.2022 (бланк серии КГ № 0095925).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.10.2022 ПО 20.10.2027 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Галитская Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Соколов Артем Александрович  
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



**НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ**

Серия KG № 0048810

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции
«Danfoss Power Electronics A/S» («Danfoss Drives A/S»), место нахождения: Ulsnaes 1, 6300 Graasten, Королевство Дания
«Zhejiang Holip Electronic Technology Co., Ltd.», место нахождения: #339 North Xinqiao Road 314300 Haiyan, Zhejiang Province, Китайская Народная Республика
«Danfoss LLC», место нахождения: N. Bell School Road, Loves Park, Illinois 61111, Соединенные Штаты Америки
«Danfoss Industries Pvt. Ltd.», место нахождения: A-19/2 SIPCOT Industrial Growth Centre, Oragadam Village, Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District, Республика Индия
«Vacon (China) Drives Co.Ltd.», место нахождения: № 71 Xinging Road. Suzhou Industry Park, Suzhou City, Jiangsu Province, Китайская Народная Республика
«Vacon S.r.l.», место нахождения: Via Roma 2, 39014, Postal (BZ), Итальянская Республика
«Vacon Inc», место нахождения: 1500 Nitterhouse Dr. Chambersburg, Pennsylvania, 17201, Соединенные Штаты Америки
«VACON OY» («VACON LTD.»), место нахождения: Runsorintie 7, 65380 Vaasa, Финляндская Республика

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)



Галилеева Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Соколов Артем Александрович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2



СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KG417/033.DK.02.00.446

Серия KG № 0048811

Перечень конкретной продукции,  
на которую распространяется действие сертификата соответствия

**НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ**

Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и тип продукции
8537 10 980 0	Преобразователи частоты, серии VLT, VLT AutomationDrive FC, VLT AutomationDrive MLD, VLT Lift LD, VLT HVAC Drive FC, VLT HVAC Basic Drive FC, VLT Refrigeration Drive FC, VLT AQUA Drive FC, VLT Micro Drive FC, VLT DriveMotor FCP, VLT Midi Drive FC, KSB, IPC, MOG, VLT FCD, VLT FCP, Vacon, NX
8504 40 870 0	Инверторы, серии NX
8536 90 850 0	Блоки защиты, серии 176F, 181B, 141F
8504 40 830 0	Блоки питания, серии 130B, 176F, 181B, 141F
8414 59 200 0	Вентиляторы, серии 130B, 175G, 175H, 175U, 175Z, 176F, 195N, 181B, 141F
8414 59 400 0	
8536 30 800 0	Выключатели нагрузки, серии 130B, 175H, 175L, 175U, 175Z, 176F, 181B, 141F
9030 90 850 0	Датчики тока, серии 176F, 181B, 141F
8504 50 950 0	Дроссели, серии 130B, 176F, 175U, 181B, 141F
8536 90 100 0	Зажимы кабельные, серии 176F, 181B, 141F
8536 90 100 0	Зажимы винтовые (клеммники), серии 175Z, 175G, 181B, 141F
8536 90 100 0	Соединители клеммные, серии 950F, 181B, 141F
8536 90 100 0	Клеммные колодки (зажимы клеммные), серии 175G, 181B, 141F
8536 49 000 0	Контакты электромагнитные, серии 175Z, 176F, 175G, 181B, 141F
8537 10 910 0	Контроллеры, серии 130B, SALT SW, 181B, 141F
8504 40 830 0	Модули выпрямительные, серии 130B, 175H, 175L, 175Z, 176F, 195N, 612L, 181B, 141F
8541 29 000 0	Модули диодно-тиристорные, серии 130B, 175H, 175L, 175Z, 176F, 195N, 612L, 181B, 141F
8504 40 850 0	Модули инверторные, серии 176F, 181B, 141F
8504 40 870 0	
8541 29 000 0	Модули транзисторные, серии 130B, 175L, 175Z, 176F, 181B, 141F
8537 10 980 0	Панели управления, серии 130B, 132B, 175H, 175N, 175Z, 181B, 141F
8536 10 100 0	Предохранители на силу тока не более 10А, серии 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F
8536 10 500 0	Предохранители на силу тока от 10А до 63А, серии 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F
8536 10 900 0	Предохранители на силу тока более 63А, серии 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F
8517 62 000 3	Преобразователи цифровых сигналов (конвертеры), серии 192L, 181B, 141F
8536 20 900 7	Разъединители, серии 130B, 175N, 176F, 181B, 141F
8536 90 100 0	Разъемы соединительные, серии 130B, 175N, 175Z, 176F, 195N, 613X, 175L, 175U, 950F, 178H, 181B, 141F
8504 31 800 7	Трансформаторы напряжения, серии 175G, 176F, 181B, 141F
8543 70 800 0	Фильтры электрические, синусоидальные, гармоники DV/DT, LC, LCL, HF-CM, MCC, FN, ANF, AAF, серии 130B, 131Z, 134F, 175F, 175Z, 195N, 296, 181B, 141F
7419 80 000 0	Шины токопроводящие, серии 130B, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F
8538 90 920 0	Блоки силовые, серии MOG, MLD

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

Гайдисева Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Соколов Артем Александрович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KG417/033.DK.02.00796



Серия KG № 0048812

## Перечень стандартов к продукции

**НЕ ДЛЯ ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ**

ГОСТ IEC 60304-1-2016 «Автоматические электрические устройства для управления двигателями. Часть 1. Общие требования», ГОСТ IEC 61558-1-2012 «Безопасность силовых трансформаторов, блоков питания, электрических реакторов и аналогичных изделий. Часть 1. Общие требования и испытания», ГОСТ IEC 61204-2013 «Источники питания постоянного тока низковольтные. Рабочие характеристики», ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока», ГОСТ IEC 61010-1-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31195.1-2012 (IEC 60998-1:1990) «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования», ГОСТ IEC 60998-2-1-2013 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Дополнительные требования к соединительным устройствам с резьбовыми зажимами, используемыми в качестве отдельных узлов», ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ 30011.7.1-2012 (IEC 60947-7-1:2002) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7. Электрооборудование вспомогательное. Раздел 1. Клеммные колодки для медных проводников», ГОСТ IEC 60947-4-1-2015 «Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные. Часть 4-1. Контактные и пускатели электродвигателей. Электромеханические контакторы и пускатели электродвигателей», ГОСТ IEC 61131-2-2012 «Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытаниям», ГОСТ IEC 61439-1-2013 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования», ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010 «Предохранители низковольтные плавкие. Часть 1. Общие требования», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 61210-2011 «Устройства присоединительные. Зажимы плоские быстросоединяемые для медных электрических проводников. Требования безопасности», ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний», ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок», ГОСТ IEC 62041-2012 «Безопасность трансформаторов, реакторов, источников питания и комбинированных устройств из них. Требования электромагнитной совместимости», ГОСТ 32132.3-2013 (IEC 61204-3:2000) «Совместимость технических средств электромагнитная. Низковольтные источники питания постоянного тока. Требования и методы испытаний», ГОСТ CISPR 14-1-2015 «Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 1. Электромагнитная эмиссия», ГОСТ CISPR 14-2-2016 «Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы однородной продукции».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Алексеева Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)

Соролов Артем Александрович  
(Ф.И.О.)