

For internal use only! (For further information, please, contact RUQual)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-DK.БЛ08.В.00861
Серия RU № 0507736

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации "ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ" Общества с ограниченной ответственностью "Ивановский Фонд Сертификации"; Адрес места нахождения: 153032, Россия, Ивановская область, город Иваново, улица Станкостроителей, дом 1; Телефон: +7 (4932) 77-34-67; E-mail: info@i-f-s.ru; Аттестат аккредитации № RA.RU.11БЛ08 от 24.03.2016 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Данфосс", Адрес: 143581, РОССИЯ, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, ОГРН: 1035003060861, Телефон: +74957925757, E-mail: info@danfoss.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Danfoss A/S", Адрес: ДАНИЯ, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: (см. Приложение – бланк № 0388512)

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи частоты, инверторы торговых марок "Danfoss", "Vacon", типы (см. Приложение – бланк № 0430001, 0430002, 0430003, 0430004) Серийный выпуск, Европейские директивы 2014/35/EU, 2014/30/EU

КОД ТН ВЭД ТС 8537109900, 8504408400, 8504408800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний № 170929/П-04И, № 170929/П-05И от 29.09.2017 г., № 171010/П-03И от 10.10.2017 г. - ИЛ "Ивановский Центр Сертификации" ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21АЮ21). Протоколы испытаний № 3541017, № 3551017, № 3561017 от 09.10.2017 г. - Испытательный центр ЗАО "Спектр-К" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГД02). Протоколы испытаний № R2017/02/126-01, № R2017/02/126-02 от 10.10.2017 г. - Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области" (Аттестат аккредитации № RA/RU.21АГ86). Акт анализа состояния производства № 17080802/ТРТС/РА от 18.09.2017 г., выдан ОС "ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ" ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Аттестат аккредитации № RA.RU.11БЛ08). Эксплуатационные документы. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (см. Приложение – бланк № 0430005)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.10.2017 ПО 09.10.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



И.Д. [Signature] М.П. [Stamp] Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

[Signature] (подпись)

Уткин Сергей Александрович (инициаль, фамилия)

Юров Александр Вениаминович (инициаль, фамилия)

For internal use only! (For further information, please, contact RUQual)

ПРИЛОЖЕНИЕ

КОПИЯ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-ДК.БЛ08.В.00861
Серия RU № 0388512

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

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
"Danfoss Power Electronics A/S" ("Danfoss Drives A/S")	ДАНИЯ, Ulsnaes 1, 6300 Graasten
"Zhejiang Holip Electronic Technology Co., Ltd."	КИТАЙ, #339 North Xinqiao Road 314300 Haiyan, Zhejiang Province
"Danfoss LLC"	Соединенные Штаты Америки, N. Bell School Road, Loves Park, Illinois 61111
"Danfoss Industries Pvt. Ltd."	ИНДИЯ, A-19/2, SIPCOT Industrial Growth Centre, Oragadam Village, Siperumbudur Taluk Kancheepuram District
"Vacon (China) Drives Co., Ltd."	КИТАЙ, № 71 Xinqing Road, Suzhou Industry Park, Suzhou City, Jiangsu Province
"Vacon S.r.l."	ИТАЛИЯ, Via Roma 2 39014 Postal (BZ)
"Vacon Inc."	Соединенные Штаты Америки, 1500 Nitterhouse Dr, Chambersburg, Pennsylvania, 17201
"VACON OY" ("VACON Ltd.")	ФИНЛЯНДИЯ, Runsorintie 7, 65380 Vaasa

COPIES COPIES
COPIES
COPIES COPIES
COPIES



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

С.А. Уткин
(подпись)
А.В. Юров
(подпись)

Уткин Сергей Александрович (инициалы, фамилия)
Юров Александр Вениаминович (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

КОПИЯ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-ДК.БЛ08.В.00861
Серия RU № 0430001

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
8537109900	Преобразователи частоты торговой марки "Danfoss", типы: 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	
8504408400	преобразователи частоты торговой марки "Danfoss", типы: VLT® FCD, VLT® FCP	
8537109900	преобразователи частоты торговой марки "Vacon", типы: NX, Vacon	
8504408800	инверторы торговой марки "Vacon", тип: NX	
8504408200	Комплекующие: блоки питания, серии: 130B, 176F, 181B, 141F;	
8536908500	блоки защиты, серия 176F, 181B, 141F;	
8414592000, 8414594000	вентиляторы, серии: 130B, 175G, 175H, 175U, 175Z, 176F, 195N, 181B, 141F;	
8536309000	выключатели нагрузки, серии 130B, 175H, 175L, 175U, 175Z, 176F, 181B, 141F;	
9025900008	датчики температуры, серии: 175Z, 176F, 181B, 141F;	
9030908500	датчики тока, серия 176F, 181B, 141F;	
8504509500	дроссели, серии: 130B, 176F, 175U, 181B, 141F;	
8536901000	зажимы кабельные, серия 176F, 181B, 141F;	
8546901000	изоляторы электрические, серии: 175U, 175G, 175L, 176F, 181B, 141F;	
8544429007, 8544429009	кабели контрольные (неогнестойкие), серии: 130B, 134B, 175N, 175Z, 176F, 195N, 613X, 613F, 195H, 132B, 950F, 178N, 177K, 177G, 175G, 175U, 181B, 141F;	
8544429007, 8544429009	кабели силовые (неогнестойкие), серии: 130B, 175Z, 176F, 195H, 195N, 132B, 950F;	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)
Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

For internal use only! (For further information, please, contact RUQual)
ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-ДК.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430002

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	613X, 178N, 177X, 177G, 175G, 175N, 175U, 181B, 141F;	
8544429007, 8544429009	кабели электрические (неогнестойкие), серии: 613F, 195H, 950F, 175G, 175U, 132B, 178N, 177X, 177G, 181B, 141F;	
8538901000	зажим винтовой (клеммник), серии 175Z, 175G, 181B, 141F;	
8536901000	клеммная колодка (соединитель клеммный), серия 950F, 181B, 141F;	
8536901000	клеммная колодка (зажим клеммный), серия 175G, 181B, 141F;	
8532220000, 8532250000, 8532290000	конденсаторы, в том числе блоки конденсаторов, серии: 130B, 175G, 175H, 175L, 175U, 175Z, 176F, 640F, 181B, 141F;	
8536490000	контакты электромагнитные, серии: 175Z, 176F, 175G, 181B, 141F;	
8537109100	контроллеры, серии: 130B, SALT SW, 181B, 141F;	
8542324500	микросхемы памяти, серии: 175Z, 175X, 181B, 141F;	
8504408200	модули выпрямительные, серии: 130B, 175H, 175L, 175Z, 176F, 195N, 612L, 181B, 141F;	
8541290000	модули диодно-тиристорные, серии: 130B, 175H, 175L, 175Z, 176F, 195N, 612L, 181B, 141F;	
8504408400, 8504408800	модули инверторные, серия: 176F, 181B, 141F;	
8541290000	модули транзисторные, серии: 130B, 175L, 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	модули фильтрации радиопомех, серии: 130B, 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100, 7326909807, 3926909709	монтажный комплект, серии: 181B, 132B, 130B, 176F, 175Z, 141F;	
8537109900	панели управления, серии: 130B, 132B, 175H, 175N, 175Z, 181B, 141F;	
8538909100	платы фильтрации, серии: 130B, 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы варисторные, серии: 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы датчиков тока, серии: 130B, 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы драйверов, серия 176F, 181B, 141F;	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(Signature)
 (подпись)

Уткин Сергей Александрович
 (инициалы, фамилия)

Юров Александр Вениаминович
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

КОПИЯ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-ДК.БЛ08.В.00861
Серия RU № 0430003

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8517699000	платы интерфейсные, серии: 130B, 175X, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы масштабирования тока, серии: 175N, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы мягкой зарядки, серии: 130B, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы питания вентиляторов, серии: 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы расширения, серии: 130B, 175Z, 176F, 132B, 181B, 141F;	
8538909100	платы силовые, серии: 130B, 175G, 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы снаббера, серия 176F, 181B, 141F;	
8538909100	платы сетевые, серии: 130B, 175Z, 176F, 195N, 181B, 141F;	
8538909100	платы управления, серии: 130B, 175N, 175Z, 176F, 195N, 181B, 141F;	
8536101000	предохранители на силу тока не более 10А, серии: 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F;	
8536105000	предохранители на силу тока более 10А, но не более 63А, серии: 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F;	
8536109000	предохранители на силу тока более 63А, серии: 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F;	
8517620003	преобразователи цифровых сигналов (конвертеры), серия 192L, 181B, 141F;	
8536201008, 8536209008	разъединители, серии: 130B, 175N, 176F, 181B, 141F;	
8536901000	разъемы соединительные, серии: 130B, 175L, 175N, 175U, 175Z, 176F, 195N, 613X, 950F, 178H, 181B, 141F;	
8533290000	резисторы, серии: 175G, 175L, 175N, 175U, 176F, PDB, 181B, 141F;	
8537109900	пульта управления, серии: 130B, 175N, 181B, 141F;	
7616999008	радиаторы, серия 195N, 181B, 141F;	
8504318008	трансформаторы напряжения, серии: 175G, 176F, 181B, 141F;	
8543709000	фильтры электрические, синусоидальные, гармоники DVI/DT, LC, LCL, HF-CM, MCC, FN, AHF, AAF, RFI, серии: 130B, 131Z, 134F,	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Степанов
(подпись)

Юров
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)

Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

For internal use only! (For further information, please, contact RUQual)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430004

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
7419999000, 7616999008	175F, 175Z, 195N, 296, 181B, 141F, 141E; шины токопроводящие, серии: 130B, 175Z, 176F, 613X, 181B, 141E;	
4017000009	шланг для воды, серии 181B, 141F;	
8538909909	элементы корпуса, серии: 130B, 175H, 175L, 175U, 175Z, 176F, 181B, 141F;	
8538909100	силовые блоки типа MOG.	
8538909100	силовые блоки типа MLD.	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

For internal use only! (For further information, please, contact RUQual)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430005

СОПРУ

СОПРУ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ Р 51321.1-2007	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ IEC 62311-2013	Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц-300 ГГц)
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
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

Дополнительное соглашение на уполномоченное изготовителем лицо – ООО "Данфосс" № 2.31 от 29.03.2013 г. к контракту № 60010-2012/2 от 01.11.2011 г.

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Сертификаты системы менеджмента качества ISO 9001:2008:

№ DK005956 от 16.12.2015 г., № DK004662 от 13.05.2016 г., № DK007336 от 25.01.2017 г.,

№ DK007435 от 22.12.2016 г., № DK00688 от 16.09.2016 г., выданы ОССК "BUREAU VERITAS Certification", Дания;

№ CN07/00402 от 09.08.2016 г., выдан ОССК "SGS United Kingdom Ltd", Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

СОПРУ

СОПРУ

СОПРУ

СОПРУ



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)

Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)