



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0206565

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции машиностроения, электрооборудования и медицинских изделий Общества с ограниченной ответственностью "ЕВРОСЕРТИФИКА". 117587, Россия, город Москва, Варшавское шоссе, дом 125, строение 1, секция 9. Телефон +74953693603, факс +74953693603, адрес электронной почты [inbox@eurocertifica.ru](mailto:inbox@eurocertifica.ru). Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MM07 от 03.08.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** АО «Шнейдер Электрик», являющееся уполномоченным изготовителем лицом, на основании Договоров о подтверждении соответствия продукции от 08.02.2016, 17.06.2016 с иностранной фирмой «Schneider Electric Industries SAS». ОГРН: 1027739393637. Место нахождения и фактический адрес: 127018, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, Российская Федерация. Телефон +74957779990, факс +74957779992, адрес электронной почты [ru.ccc@schneider-electric.com](mailto:ru.ccc@schneider-electric.com).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Schneider Electric Industries SAS». Место нахождения: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, France, Франция. Филиалы изготовителя согласно Приложениям - Бланки № 0347311, № 0347312.

**ПРОДУКЦИЯ** Преобразователи частоты серии Altivar с комплектующими / запасными частями и аксессуарами, модели согласно Приложениям - Бланки № 0347313, № 0347314, № 0347315, № 0347316, № 0347317. Продукция изготовлена в соответствии с директивами 2014/35/EU, 2014/30/EU. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8504 40 900 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Акт о результатах анализа состояния производства № 053/СТС от 28.11.2016 Орган по сертификации продукции машиностроения, электрооборудования и медицинских изделий Общества с ограниченной ответственностью "ЕВРОСЕРТИФИКА", Протоколы испытаний № 13957LAB12/16 от 12.12.2016г., № 13957EM-LAB12/16 от 12.12.2016г., № 13958LAB12/16 от 12.12.2016г., № 13958EM-LAB12/16 от 12.12.2016г., № 13959LAB12/16 от 12.12.2016г., № 13959EM-LAB12/16 от 12.12.2016г., № 13960LAB12/16 от 12.12.2016г., № 13960EM-LAB12/16 от 12.12.2016г. Испытательная лаборатория ООО "Инвестиционная корпорация", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21MЭ64 от 07.12.2015

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы и срок хранения – 10 лет, условия хранения: при температуре от -20С до +70С и относительной влажности 10 - 95% (без образования конденсата). Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов согласно Приложению - Бланк № 0347318. Схема сертификации: 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.01.2017 ПО 16.01.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347311

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

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
PT Schneider Electric Manufacturing Batam	ИНДОНЕЗИЯ, Batamindo Industrial Park, Jl Beringin Lot 4 & 208, Muka Kuning, Batam Island, Indonesia
Schneider (Suzhou) Drives Co.,Ltd	КИТАЙ, No.555 Fengting Avenue, SIP CN-215121 Suzhou (No.7 Loujiang East Road, Weiting Town, SIP), China
Schneider Electric France	ФРАНЦИЯ, 2, rue du Pont Vert, BP 13, FR-27109 Le Vaudreuil Cedex, France
Schneider Toshiba Inverter Europe	ФРАНЦИЯ, 33, Rue Andre Blanchet, 27120 Pacy-sur-Eure, France
Schneider Electric Power Drives GmbH	АВСТРИЯ, Ruthnergasse 1, 1210 Vienna, Austria
APC India Pvt Ltd	ИНДИЯ, No. 18 A, Survey No. 128, 1st Phase, Jigani Industrial Area, Jigani Village, Jigani Hobli, Anekal Taluk, Bangalore-562106, India
Toshiba Schneider Inverter Corp	ЯПОНИЯ, 2121 Nao Asahi-Cho - Mie-Gun - Mie-Ken 510-852, Japan
TRAFOMODERN – TRANSFORMATORENG ESELLSCHAFT M.B.H.	АВСТРИЯ, INDUSTRIESTRASSE II/11, 7053 HORNSTEIN, Austria
EPCOS do Brasil Ltda.	БРАЗИЛИЯ, Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624, 94000-970 Gravataí, RS, Brazilia
MAGNETEC-Ungarn KFT	ВЕНГРИЯ, Pipishegy H-3200 Gyöngyös, Hungary
ELTRA TRANSFORMATORENBAU GMBH	ГЕРМАНИЯ, AM WEISENSTEIN 6, 54518 OSANN-MONZEL, Allemagne, Germany
ELTROPLAN-REVCON ELEKTROTECHNISCHE ANLAGEN GMBH	ГЕРМАНИЯ, EDISONSTRASSE 3 59199 BONEN, Germany
HEINE Resistors GmbH	ГЕРМАНИЯ, Otto-Mohr-Str.5 D-01237 Dresden, Germany
Peter Electronic GmbH & Co.KG	ГЕРМАНИЯ, Bruckäcker 9, 92348 Berg bei Neumarkt in der Oberpfalz, Germany
Schneider Electric Motion Deutschland GmbH	ГЕРМАНИЯ, Breslauer strasse, 7, D-77933, Lahr, Germany
Cabloswiss S.p.A.	ИТАЛИЯ, Via Bologna, 22 I-20060 Trezzano Rosa/Milano, Italy
EVCO spa	ИТАЛИЯ, Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL), Italy
Schaffner EMC Ltd. Shanghai	КИТАЙ, T20-3, No 565, Chuangye Road, Pudong New Area Shanghai 201201, China
Custom Sensors & Technologies de Mexico S.A. de C.V.	МЕКСИКА, Av. Produccion No. 2181, Parque Industrial Internacional Tijuana, Tijuana Baja California, Mexico
CABLOTEC - CABLAGENS E SISTEMAS, LDA	ПОРТУГАЛИЯ, Zona Industrial Da Abrunheira Quinta Do Lavi - Edificio 3 2710-089 Sintra, Portugal
HUMANETICS II LTD	США, 12918 DEL TEX RD TX 78653 MANOR, USA
HG Thai Electronic Co	ТАЙВАНЬ, 999 Moo 7 Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakarn, Taiwan
Pan-International Industrial Corporation	ТАЙВАНЬ, No. 97 An-shin Rd., Hsintein, Taipei, Taiwan



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347312

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

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Schaffner EMC Co. Ltd.	ТАЙЛАНД, Northern Region Industrial Estate, Amphur Muang P.O. Box 14, 67 Moo 4 Tambon Ban Klang, Lamphun 51000, Thailand
C2E TN	ТУНИС, BP 67 - Zone Industrielle - El Fahs 1140 El Fahs, Tunisia
VACON OYJ	ФИНЛЯНДИЯ, RUNSORINTIE 7 PO BOX 25, FI-65381 VAASA, Finland
BCV Technologies	ФРАНЦИЯ, ZI 1 ALLEE DES JUSTICES 85200 FONTENAY LE COMTE CEDEX, France
ECP GROUP	ФРАНЦИЯ, BP 7 - RUE DU PROGRES ZA DE LA CROIX, 44140 GENESTON, France
Epcos	ФРАНЦИЯ, 3 AV DU STADE DE FRANCE - LES BOROM 93210 LA PLAINE ST DENIS, France
METAL DEPLOYE RESISTOR	ФРАНЦИЯ, BP 150 - 1 Route de SEMUR - BP 4021500 Montbard, France
RESISTEL SA	ФРАНЦИЯ, RUE DE GLORINETTE ZAC DU TUBOEUF 77170 BRIE COMTE ROBERT, France
SCHAFFNER EMC SAS	ФРАНЦИЯ, BP 133 - 112 QUAI DE BEZONS 95103 ARGENTEUIL CEDEX, France
Schneider Electric Energy France	ФРАНЦИЯ, Font de la Banquiere, 34970, Latte, France
TYCO ELECTRONICS FRANCE SAS	ФРАНЦИЯ, 29 CHAUSSEE JULES CESAR 95300 PONTOISE, France
EPCOS s.r.o.	ЧЕХИЯ, Feritova 1 787 15 Sumperk, Czech Republic
Wurth Elektronik	ШВЕЙЦАРИЯ, Witikonstrasse, 409 CH-8053, Zürich, Switzerland
HMS INDUSTRIAL NETWORKS AB	ШВЕЦИЯ, PILEFELTSGATAN 93-95 302 50 HALMSTAD, 104 SUEDE, Sweden



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347313

**Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия**

код ТН ВЭД ТС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8504 40 900 0	<p>Преобразователи частоты серии Altivar, модели: ATVA(B)(C)(D)EF(G), где</p> <p>A обозначает тип преобразователя частоты; может быть 12, 21, 212, 31, 310, 312, 32, 320, 340, 61, 610, 630, 640, 650, 660, 680, 71, 930, 940, 950, 960, 980.</p> <p>(B) обозначает возможность клиентского конфигурирования преобразователя частоты; может быть C, L.</p> <p>(C) обозначает исполнение корпуса преобразователя частоты (степень защиты, наличие дополнительных аксессуаров); может быть E, E5, ES5, EXA2, EXA5, EXC2, EXC5, EXS5, H, W.</p> <p>(D) обозначает исполнение системы охлаждения преобразователя частоты (радиатор, на платформе, жидкостное охлаждение); может быть H, P, Q.</p> <p>E обозначает номинальную мощность двигателя/привода, для которого предназначен преобразователь частоты; может быть 018, 037, 055, 075, C11, C13, C16, C20, C22, C25, C28, C31, C35, C40, C45, C50, C56, C63, C71, C80, C90, D11, D15, D18, D22, D30, D37, D45, D55, D75, D90, M10, M11, M12, M13, M15, M18, M20, M21, M24, U02, U04, U06, U07, U11, U15, U22, U30, U40, U55, U75, D10, D14, D17, D27, D33, D48, D54, D66.</p> <p>F обозначает входное напряжение питания преобразователя частоты; может быть F1, M2, M3, N, N4, Q4, S6, Y, Y6.</p> <p>(G) обозначает дополнительные варианты исполнения преобразователей частоты; может быть цифрами от 0 до 9 или буквами латинского алфавита от A до Z (до 5 символов).</p> <p>Символы, указанные в скобках, могут присутствовать или отсутствовать.</p>	
	Комплектующие / запасные части и аксессуары к преобразователям частоты серии Altivar:	
	<p>кабели/провода, проводники (в том числе комплекты/наборы), комплекты подключения, модели:</p> <p>490NTCxxxx(x)(x), 490NTWxxxx(x)(x),                      LVxxxx(x)(x)(x), TSCMCNxxxx(x)(x)(x)(x),                      TSXCANxxxx(x)(x)(x)(x),                      TSCCANxxxx(x)(x)(x)(x), TSXCSAxxx(x),                      TSXSXA(x)(x)(x)(x),                      VW3Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x),                      VW3Cxxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x),                      VW3Mxxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX5Xx(x)(x)(x)(x)(x),                      VY1Fxxxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3xxxx(x)(x)(x)(x)(x)</p>	



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись)

  
 (подпись)

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)

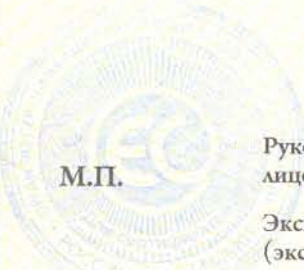
## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347314

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ТС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8504 40 900 0	вентиляторы, комплекты/наборы вентиляторов, комплекты/наборы замены вентилятора, комплекты/наборы подключения вентилятора, модели: NSYCVFxxxxxxxx(x), VW3A(x)(x)(x)(x)(x), VX5Vxxxxx(x)(x)(x)(x), VY1Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VZ3xxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)	
	адаптеры/разъемы, принадлежности для подключения (концентраторы/терминаторы/коннекторы/соединители/ответвители/блоки разветвительные), коробки подключения (разветвительные/ответвительные/соединительные), комплекты/наборы соединительные (подключения), блоки клеммные (в том числе комплекты/наборы клемм), шины (в том числе комплекты/наборы), модели: GV2AF4(x), LU9GC3(x), TCSCARxxxxxxxx(x)(x), TCSCTNxxxxxxxx(x)(x)(x), TCSWAAX(x)(x)(x)(x)(x), TSXCANxxxx(x)(x)(x)(x)(x), TSXSCAxx(x)(x), VW3Axxxx(x)(x)(x)(x)(x), VW3Cxxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x), VW3M(x)(x)(x)(x)(x), VX4Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VY1Fxxxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Axx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Dxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Mxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Nxxxx(x)(x)(x)(x)(x)	

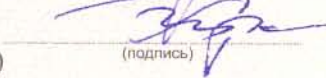


М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись)

  
 (подпись)

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347315

**Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия**

код ТН ВЭД ТС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8504 40 900 0	модули (мосты) коммуникационные, модули (адаптеры) Wi-Fi, карты/платы (блоки) датчиков, карты/платы (блоки) коммуникационные, карты/платы (блоки) входов-выходов, карты/платы (блоки) контроллеров, модули коммуникационные, карты/платы (блоки) измерительные, карты/платы (блоки) контроля/управления, карты/платы (блоки) интерфейса, карты/платы (блоки) силовые, карты/платы (блоки) питания, карты/платы (блоки) зарядной цепи, карты/платы (блоки) шин, карты/платы (блоки) звена постоянного тока, карты/платы (блоки) подключения вентилятора, карты/платы (блоки) системы активного баланса, модели: LUFPr(x), TCSExxxx(x)(x)(x)(x)(x), TSXEx(x)(x)(x)(x)(x)(x), VW3Axxx(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX4Axxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX4Bxxxxx(x)(x)(x)(x), VX4Dxxx(x)(x)(x)(x)(x), VX4Gxx(x), VX4Ixxx(x)(x)(x)(x)(x), VX4Pxxxxxx(x)(x)(x)(x), VX4Sxxxxxx(x)(x)(x), VX4Xxxxxx(x)(x)(x)(x)(x), VX5Axxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX5Gxx(x), VX5Hxxxxxxx(x)(x), VX5Ixxxxxxxxxx(x), VX5Pxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX5Xx(x)(x)(x)(x)(x), VY1H(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Fxxxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ4Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)	
	датчики (в том числе: комплекты датчиков; с кабелями), модели: VX5Sxx(x)(x)(x)(x)(x), VY1Axxxx(x)(x)(x), VZ3xxxxx(x)(x)(x)(x)(x)	
	фильтры (в том числе платы фильтров, комплекты), модели: VW3Axxx(x)(x)(x)(x), VX4Axxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX4Fxxxxxx(x)(x)(x)(x), VY1Axxxx(x)(x)(x)	
	терминалы/дисплеи (в том числе комплекты установки), модели: VW3Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x), VZ14(x), VZ15(x), VZ16(x)	
	дрессели, модели: VW3Axxx(x)(x)(x)(x), VY1Axxxxxxxxxx(x)(x), VZ1Lxxxxxxx(x)(x)	



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись)

  
 (подпись)

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347316

**Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия**

код ТН ВЭД ТС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8504 40 900 0	модули инвертора, модули IGBT (в том числе комплекты, платы), транзисторы/модули тормозные, модули выпрямителя, модели: VW3A(x)(x)(x)(x)(x), VX4Dxxx(x)(x)(x)(x), VX4Gxxxxxx(x)(x)(x), VX5Ixxxxxxxx(x)(x), VZ3F(x)(x)(x)(x), VZ3Ixxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Txxxxxx(x)(x)(x)(x)	
	трансформаторы, модели: VY1Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)	
	резисторы (в том числе платы), модули тормозные, модели: TCSCxxxx(x)(x)(x)(x), VW3Axx(x)(x)(x)(x)(x), VX5Rxx(x)(x)(x)(x)(x), VY1Fxxxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Nxxxxxxxx(x)(x), VZ3Rxxxxxx(x)(x)	
	предохранители (в том числе комплекты предохранителей), модели: VZ3Fxxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)	
	конденсаторы, снабберы (в том числе сборки/наборы/комплекты/платы), цепочки демпфирующие, модели: VX4Axxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX4Cxxxxxx(x)(x)(x), VX4Nxx(x)(x)(x)(x)(x), VX5Cxx(x)(x)(x)(x)(x), VY1Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VZ3S(x)(x)(x)(x)	
	модули рекуперации, модули (блоки), платы выпрямителей (в том числе комплекты), модули (блоки), платы инвертора (в том числе комплекты), модули (блоки) диодные, модули тиристорные, модели: ATVRU75N4, ATVRD15N4, VW3A(x)(x)(x)(x)(x), VX4Pxxxxxxxx(x)(x)(x)(x)(x), VX5Rxxxxxxxxxx(x)(x), VX5Txxxxxxxx(x)(x)(x), VZ3Dxxxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Rxxxxxx(x)(x), VZ3Txxxxxxxx(x)(x)(x)	
	варисторы (в том числе комплекты), модели: VX4Axxxx(x)(x)(x)(x)(x)	
	выключатели автоматические, модели: VZ3Nxxxxxxxx(x)(x)	
	источники питания, модели: VX5Xx(x)(x)(x)(x)(x)	
	комплекты монтажные, модели: VW3Axxxx(x)(x)	
	комплекты ремонтные, модели: VX4Axxxxxxxx(x)(x)	



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347317

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ТС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8504 40 900 0	комплекты силовых модулей, модели: VX4Gxxxx(x)(x)(x)	
	комплекты соответствия UL/IP, модели: VW3Axx(x)(x)(x)(x)	
	контакты, модели: VZ0xx(x), VZ1xx(x), VZ2xx(x), VZ3xx(x), VZ4xx(x), VZ7xx(x), VZ8xx(x), VZ9xx(x), VZNxx(x)	
	модули безопасности, модели: VW3A(x)(x)(x)(x)(x)	
	модули нейтральные, модели: VZ11(x), VZ12(x), VZ13(x)	
	модули фазы, модели: VZ3Pxx(x)(x)(x)(x)	
	насосы силовые, модели: VZ3V(x)(x)(x)(x)(x)	
	переключатели, модели: VZ1Pxxx(x)	
	потенциометры, модели: SZ1Rx(x)(x)(x)(x)(x)	
	программаторы, модели: VW3A(x)(x)(x)(x)(x)	
	радиаторы, модели: VZ3V(x)(x)(x)(x)(x)	
	развязки гальванические, модели: VW3Ax(x)(x)(x)(x)(x)	
	реле, модели: VY1Fxxxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Nxxx(x)(x)(x)(x)(x)	
	сборки (модули) силовые, модели: VX4Axxx(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x), VX5Axxx(x)(x)(x)(x)(x), VZ3Pxxx(x)(x)(x)(x)(x)	
	теплообменники, модели: VW3A(x)(x)(x)(x)(x)	
	ячейки, модели: VW3Ax(x)(x)(x)(x)(x)	
	где "x" - цифра от 0 до 9 или буква латинского алфавита от A до Z, обозначающие исполнение изделия, не влияющее на показатели безопасности. Символы, указанные в скобках, могут присутствовать или отсутствовать.	



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.MM07.B.00057

Серия RU № 0347318

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Подтверждаемые требования
ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности	Стандарт в целом
ГОСТ 30804.6.2-2013	Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний	Раздел 8
ГОСТ 30804.6.4-2013	Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний	Раздел 7
ГОСТ 30804.3.2-2013	Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний	Разделы 5 и 7
ГОСТ 30804.3.3-2013	Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний	Раздел 5



М.П.

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

(подпись)

А.В. Иванов  
(инициалы, фамилия)

(подпись)

В.А. Громов  
(инициалы, фамилия)