

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ С-ДК.ПБ25.В.04526

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0018272

Общество с ограниченной ответственностью "Данфосс". Адрес: 143581, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217. ОГРН: 1035003060861. Телефон: +74957925757. Факс: +74957925758. E-mail: info@danfoss.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Danfoss A/S. Адрес основного производства: Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания. Телефон: +4574882222. Факс: +4574490949. Филиалы основного производства согласно приложения (бланк № 0014783).

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС "ТПБ СЕРТ" Общество с ограниченной ответственностью "Технологии пожарной безопасности". Адрес: 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел. (499)4098725, E-mail: info@tpb-sert.ru. ОГРН: 1085038002906. Аттестат аккредитации № ТРИБ.RU.ПБ25 выдан 31.07.2015 г. Федеральной службой по аккредитации "Росаккредитация".

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи частоты (компоненты приборов пожарных управления) торговых марок "Danfoss", "Vacon", типы: VLT® HVAC Drive FC; VLT® HVAC Basic Drive FC; Vacon, модели согласно приложения (бланки № 0014784, № 0014785, № 0014786, № 0014787). Код ОКПД 2: 26.30.50.129. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8537 10 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Техническая средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» п.п. 7.7.1-7.7.4, 7.10.3, 7.8, 7.14.2, 7.2.6, 7.2.10, 7.4.1 а), 7.4.1 г), 7.4.4.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № 4592-С/ТР от 27.02.2017 г., ИЦ «ТПБ ТЕСТ» ООО «Технологии пожарной безопасности», № ТРИБ.RU.ИН14 от 20.08.2015 г., № 1000z02/17 от 28.02.2017 г., испытательная лаборатория ООО «Инвестиционная корпорация», № RA.RU.21MЭ64 от 07.12.2015 г.; Схема сертификации: 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация изготовителя.
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № СДССМТ.RU.OC01.K01050 от 01.02.2017 г. по 01.02.2020 г., выдан органом по сертификации систем менеджмента качества "СибМосТест" номер аттестата аккредитации СДССМТ.RU.31068.OC01 от 03.07.2013 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 05.05.2017 по 09.03.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

Подпись

С.А. Галайчук

инициал, фамилия

Подпись

О.О. Коваленко

инициал, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

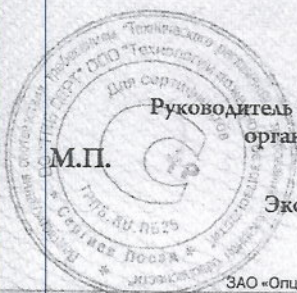
C-DK.ПБ25.В.04526

(обязательная сертификация)

№ 0014783

Филиалы основного производства «Danfoss A/S», производящие преобразователи частоты (компоненты приборов пожарных управления) торговых марок “Danfoss”, “Vacon”: VLT® HVAC Drive FC; VLT® HVAC Basic Drive FC; Vacon и комплектующие для них, под контролем качества и по технической документации основного производства:

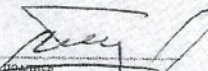
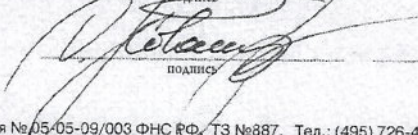
1. Danfoss Power Electronics A/S. Адрес: Ulsnaes 1, 6300 Graasten, Дания. Телефон: +457488 2222. Факс: +457465 2580.
2. Zhejiang Holip Electronic Technology Co., Ltd. Адрес: #339 North Xinqiao Road 314300 Haiyan, Zhejiang Province, Китай. Телефон: +8657386169999 . Факс: +8657386169000.
3. Danfoss LLC. Адрес: 4401 N. Bell School Road., Loves Park, Illinois 61111, Соединенные Штаты Америки. Телефон: +1815639 8600. Факс: +1815639 8000.
4. Danfoss LLC. Адрес: 8800 West Bradley Road, Milwaukee, Wisconsin, 53224, Соединенные Штаты Америки. Телефон: +1414355 8800. Факс: +1414355 6117.
5. Danfoss Industries Pvt. Ltd.. Адрес: A-19/2, SIPCOT Industrial Growth Centre, Oragadam Village, Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District, Индия. Телефон: +910008001009289. Факс: +914467151555/1500.
6. VACON OYJ (VACON PLC). Адрес: Runsorintic 7, 65380 Vaasa, Финляндия. Телефон: +358 (0) 201 2121. Факс: +3580201212205.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)


подпись

подпись

С.А. Галайчук

инициалы, фамилия

О.О. Коваленко

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

С-ДК.ПБ25.В.04526

(обязательная сертификация)

№ 0014784

Модели преобразователей частоты (компонентов приборов пожарных управления) торговых марок "Danfoss", "Vacon", типы: VLT® HVAC Drive FC; VLT® HVAC Basic Drive FC; Vacon:

1. Модели преобразователей частоты серии VLT® HVAC Drive FC 102:

FC-[1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]-[7]-[8]-[9]-[10]-[11]-[12]-[13]-[14]-[15]-[16]-[17]-[18]-[19]-[20], где:

[1] – серия: 102 - VLT HVAC Drive FC 102;

[2] – выходная мощность, выбирается из ряда: P1K1 - 1.1 кВт/1.5 Л.С., P1K5 - 1.5 кВт/2.0 Л.С.; P2K2 - 2.2 кВт/3.0 Л.С.; P3K0 - 3.0 кВт/4.0 Л.С.; P3K7 - 3.7 кВт/5.0 Л.С.; P4K0 - 4.0 кВт / 5.5 Л.С.; P5K5 - 5.5 кВт/7.5 Л.С.; P7K5 - 7.5 кВт/10 Л.С.; P11K - 11 кВт/15 Л.С.; P15K - 15 кВт/20 Л.С.; P18K - 18.5 кВт/25 Л.С.; P22K - 22 кВт/30 Л.С.; P30K - 30 кВт/40 Л.С.; P37K - 37 кВт/50 Л.С.; P45K - 45 кВт/60 Л.С.; P55K - 55 кВт/75 Л.С.; P75K - 75 кВт/100 Л.С.; P90K - 90 кВт/125 Л.С.; N55K - 55 кВт/75 Л.С.; N75K - 75 кВт/100 Л.С.; N90K - 90 кВт/125 Л.С.; N110 - 110 кВт/150 Л.С.; N132 - 132 кВт/200 Л.С.; N160 - 160 кВт/250 Л.С.; N200 - 200 кВт/300 Л.С.; N250 - 250 кВт/350 Л.С.; N315 - 315 кВт/450 Л.С.; N400 - 400 кВт/550 Л.С.; N450 - 450 кВт; N500 - 500 кВт; N560 - 560 кВт; N630 - 630 кВт; N710 - 710 кВт; N800 - 800 кВт.

[3] – напряжение электропитания, выбирается из ряда: T2 - 3 x 200/240 ~В (1.1 – 45 кВт); T4 - 3 x 380/480 ~В (1.1 – 1000 кВт); T6 - 3 x 525/600 ~В (1.1 – 90 кВт); T7 - 3 x 525/690 ~В (1.1 – 1400 кВт).

[4] – тип корпуса, выбирается из ряда: E20 - IP20/Chassis; C20 - IP20; E21 - IP21/Type 1; E54 - IP 54/Type 12; E55 - IP55; E66 - IP66; Z55 - IP55; Z66 - IP66; P20 - IP20; E2M - IP21; P21 - IP21; E5M - IP54; C54 - IP54; P55 - IP55; Y55 - IP55; Y66 - IP66.

[5] – опции защиты от электромагнитных помех, мониторинга и клемм подключения: НХ - без фильтра, Н1 - RFI – фильтр класса А1/В, Н2 - RFI – фильтр класса А2, Н3 - RFI – фильтр А1/В (для малой длины кабеля), Н4 - RFI – фильтр класса А1.

[6] – опции торможения и безопасности: Х - без тормозной опции, В - тормозной IGBT модуль, Т - функция безопасной остановки Safe Stop, U - тормозной IGBT модуль и функция безопасной остановки Safe Stop, R - клеммы подключения рекуператора, М - кнопка Аварийной остановки (с реле Pilz).

[7] – отображение информации: G - графическая панель местного управления GLCP (LCP 102), L – графическая панель управления с USB; N - цифровая панель местного управления NLCP (LCP 102), X - без панели управления.

[8] – защита печатных плат: Х - платы без защитного покрытия, С - платы с защитным покрытием; R - платы с защитным покрытием и с дополнительной фиксацией элементов.

[9] – опции для ввода подачи электропитания: Х - без опции, 1 - сетевой выключатель, 7 - сетевые предохранители, 8 - сетевой выключатель и распределитель энергии, А - сетевые предохранители и распределитель энергии, D - распределитель энергии, 3 - сетевые предохранители и выключатель, 4 – сетевые предохранители с выключателем; 5 - сетевые предохранители, выключатель и опция распределения энергии; E - сетевые предохранители, контактор и разъединитель, J - автоматический выключатель и предохранители.

[10] – вид силовых вводов и функции запуска подключаемых двигателей: Х – стандартные кабельные выводы; O – метрические кабельные вводы; S – US кабельные вводы.

[11] – наличие вспомогательного источника напряжением 24 В и возможности подключения внешнего температурного датчика: Х – дополнительные функции отсутствуют, Q – контроль температуры радиатора.

[12] – принимает значение SXXX – опции отсутствуют.

[13] – используемый язык интерфейса: принимает значение Х - английский, немецкий, французский, испанский, датский, итальянский, финский; русский.

[14] – используемый протокол обмена с дополнительно подключаемым оборудованием: АХ - без опции, А0 - VLT® PROFIBUS DP V1 MCA 101, А4 - VLT® DeviceNet MCA 104; АG - VLT® LonWorks MCA 108, АJ - VLT® BACnet MCA 109, АL - VLT® PROFINET MCA 120, АN - VLT® EtherNet/IP MCA 121, АQ - VLT® Modbus TCP MCA 122.

[15] – наличие плат расширения: ВХ – отсутствие плат расширения; ВК - плата расширения входов/выходов MCB101, В2 - плата подключения РТС термисторов MCB112, В4 - плата термодатчиков РТ100 MCB114, В0 -

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

подпись

подпись

С.А. Галайчук

инициал, фамилия

О.О. Коваленко

инициал, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-ДК.ПБ25.В.04526

(обязательная сертификация)

№ 0014785

плата расширения аналоговых входов/выходов MCB 109, ВР - плата релейных выходов (3 реле) MCB 105, ВZ - плата подключения PLC MCB 108.

[16] – принимает значение СХ – опция отсутствует.

[17] – принимает значение Х – опция отсутствует.

[19] – принимает значение ХХ – опция отсутствует.

[20] – дополнительный вход электропитания: DX – дополнительный вход отсутствует, D0 - плата подключение внешнего источника питания 24В - MCB 107.

2. Модели преобразователей частоты серии Vacon - HVAC:

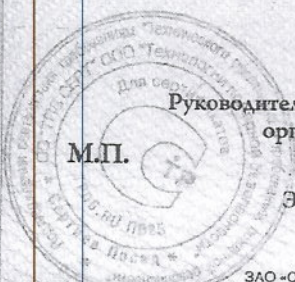
VACON 0100-3L-0003-2-HVAC, VACON 0100-3L-0004-2-HVAC, VACON 0100-3L-0007-2-HVAC, VACON 0100-3L-0008-2-HVAC, VACON 0100-3L-0011-2-HVAC, VACON 0100-3L-0012-2-HVAC, VACON 0100-3L-0018-2-HVAC, VACON 0100-3L-0024-2-HVAC, VACON 0100-3L-0031-2-HVAC, VACON 0100-3L-0048-2-HVAC, VACON 0100-3L-0062-2-HVAC, VACON 0100-3L-0075-2-HVAC, VACON 0100-3L-0088-2-HVAC, VACON 0100-3L-0105-2-HVAC, VACON 0100-3L-0140-2-HVAC, VACON 0100-3L-0170-2-HVAC, VACON 0100-3L-0205-2-HVAC, VACON 0100-3L-0261-2-HVAC, VACON 0100-3L-0310-2-HVAC, VACON 0100-3L-0140-2-HVAC, VACON 0100-3L-0170-2-HVAC, VACON 0100-3L-0205-2-HVAC, VACON 0100-3L-0261-2-HVAC, VACON 0100-3L-0310-2-HVAC, VACON 0100-3L-0003-4-HVAC, VACON 0100-3L-0004-4-HVAC, VACON 0100-3L-0005-4-HVAC, VACON 0100-3L-0008-4-HVAC, VACON 0100-3L-0009-4-HVAC, VACON 0100-3L-0012-4-HVAC, VACON 0100-3L-0016-4-HVAC, VACON 0100-3L-0023-4-HVAC, VACON 0100-3L-0031-4-HVAC, VACON 0100-3L-0038-4-HVAC, VACON 0100-3L-0046-4-HVAC, VACON 0100-3L-0061-4-HVAC, VACON 0100-3L-0072-4-HVAC, VACON 0100-3L-0087-4-HVAC, VACON 0100-3L-0105-4-HVAC, VACON 0100-3L-0140-4-HVAC, VACON 0100-3L-0170-4-HVAC, VACON 0100-3L-0205-4-HVAC, VACON 0100-3L-0261-4-HVAC, VACON 0100-3L-0310-4-HVAC.

Дополнительные опции, наличие которых при обозначении моделей указывается через знак «+» или «-»:

SBF2 = 2 x RO + термистор (вместо стандартной платы с тремя реле), IP54 = IP54/Type 12, IP00 = IP00 (MR8 & MR9), SRBT = батарейка часов реального времени, ED – корпусной преобразователь частоты, S_B1 = 6 x DI/DO, (разъем D или E), S_B2 = 2 x RO + термистор, (разъем D или E), S_B4 = 1 x AI, 2 x AO, (разъем D или E), S_B5 = 3 x RO, (разъем D или E), S_B9 = 1 x RO, 5 x DI (42-240 В пер. тока), (разъем D или E), S_BF = 1 x AO, 1 x DO, 1 x RO, (разъем D или E), S_BH = 3 входа для измерения температуры (PT100, PT1000, NI1000, KTY84-130, KTY84-150, KTY84-131), S_C4 = LonWorks, (разъем D или E), QFLG = фланцевое крепление (MR4-MR7), QGLC = проводящая плата с дюймовыми отверстиями, QDSS = встроенный выключатель питания привода, EMC4 = уровень ЭМС меняется на C4 для ИТ-сетей; DPAP – документация печатная; DLRU – русский язык.

3. Модели преобразователей частоты типа Vacon:

VACON 0100-3L-0003-2, VACON 0100-3L-0004-2, VACON 0100-3L-0007-2, VACON 0100-3L-0008-2, VACON 0100-3L-0011-2, VACON 0100-3L-0012-2, VACON 0100-3L-0018-2, VACON 0100-3L-0024-2, VACON 0100-3L-0031-2, VACON 0100-3L-0048-2, VACON 0100-3L-0062-2, VACON 0100-3L-0075-2, VACON 0100-3L-0088-2, VACON 0100-3L-0105-2, VACON 0100-3L-0140-2, VACON 0100-3L-0170-2, VACON 0100-3L-0205-2, VACON 0100-3L-0261-2, VACON 0100-3L-0310-2, VACON 0100-3L-0140-2, VACON 0100-3L-0170-2, VACON 0100-3L-0205-2, VACON 0100-3L-0261-2, VACON 0100-3L-0310-2, VACON 0100-3L-0003-5, VACON 0100-3L-0004-5, VACON 0100-3L-0005-5, VACON 0100-3L-0008-5, VACON 0100-3L-0009-5, VACON 0100-3L-0012-5, VACON 0100-3L-0016-5, VACON 0100-3L-0023-5, VACON 0100-3L-0031-5, VACON 0100-3L-0038-5, VACON 0100-3L-0046-5, VACON 0100-3L-0061-5, VACON 0100-3L-0072-5, VACON 0100-3L-0087-5, VACON 0100-3L-0105-5, VACON 0100-3L-0140-5, VACON 0100-3L-0170-5, VACON 0100-3L-0205-5, VACON 0100-3L-0261-5, VACON 0100-3L-0310-5, VACON 0100-3L-0140-5, VACON 0100-3L-0170-5, VACON 0100-3L-0205-5, VACON 0100-3L-0261-5, VACON 0100-3L-0310-5; VACON 0100-3L-0385-5; VACON 0100-3L-0460-5; VACON 0100-3L-0520-5; VACON 0100-3L-0590-5; VACON 0100-3L-0650-5; VACON 0100-3L-0730-5; VACON 0100-3L-0820-5 VACON 0100-3L-0920-5; VACON 0100-3L-1040-5; VACON 0100-3L-1180-5.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

С.А. Галайчук
подпись

С.А. Галайчук

инициалы, фамилия

О.О. Коваленко

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

C-DK.ПБ25.В.04526

(обязательная сертификация)

№ 0014786

Дополнительные опции, наличие которых при обозначении моделей указывается через знак «+» или «-» : SBF4 - 2 x Ro и термистор (вместо стандартной платы с тремя реле), IP54 - IP54 / UL Type 12, IP00 IP00 (для MR8 и MR9), SRBT - батарейка часов реального времени, ENC-QFLG-MR - комплект для фланцевого крепления MR4-7, HMTX - текстовая клавиатура, HMPA - панельный адаптер, ED - шкафное исполнение; S_B1 - 6 x DI/DO, S_B2 - 2 x RO + термистор, S_B4 - 1 x AI, 2 x AO, S_B5 - 3 x RO, S_B9 - 1 x RO, 5 x DI (42-240 В пер. тока), S_BF - 1 x AO, 1 x DO, 1 x RO, S_BH - измерение температуры, S_E3 - Profibus DPV1, S_E5 - Profibus DPV1 (D9), S_E6 - CANopen, S_E7 - DeviceNET, S_BJ - безопасное отключение крутящего момента/ATEX, FBPN - Profinet IO (дополнительное программное обеспечение интегрировано), FBEI - Ethernet IP (дополнительное программное обеспечение интегрировано), QFLG - фланцевое крепление (MR4-MR7, for MR8 и MR9 с IP00), QGLC - проводящая плата с дюймовыми отверстиями, EMC4 - уровень ЭМС меняется на с4 для ИТ-сетей, DBIN - динамическое торможение (для MR7-MR9), FL01 - английский, немецкий, итальянский, французский, финский, шведский, FL02 - английский, немецкий, финский, датский, шведский, норвежский, FL03 - английский, испанский, французский, итальянский, голландский, португальский, FL04 - английский, немецкий, чешский, польский, русский, словацкий, FL05 - английский, немецкий, эстонский, венгерский, румынский, турецкий; DPAP - документация печатная; DLRU - русский язык.

4. Модели преобразователей частоты серии Vacon - FLOW:

VACON 0100-3L-0003-2-FLOW, VACON 0100-3L-0004-2-FLOW, VACON 0100-3L-0007-2-FLOW, VACON 0100-3L-0008-2-FLOW, VACON 0100-3L-0011-2-FLOW, VACON 0100-3L-0012-2-FLOW, VACON 0100-3L-0018-2-FLOW, VACON 0100-3L-0024-2-FLOW, VACON 0100-3L-0031-2-FLOW, VACON 0100-3L-0048-2-FLOW, VACON 0100-3L-0062-2-FLOW, VACON 0100-3L-0075-2-FLOW, VACON 0100-3L-0088-2-FLOW, VACON 0100-3L-0105-2-FLOW, VACON 0100-3L-0140-2-FLOW, VACON 0100-3L-0170-2-FLOW, VACON 0100-3L-0205-2-FLOW, VACON 0100-3L-0261-2-FLOW, VACON 0100-3L-0310-2-FLOW, VACON 0100-3L-0140-2-FLOW, VACON 0100-3L-0170-2-FLOW, VACON 0100-3L-0205-2-FLOW, VACON 0100-3L-0261-2-FLOW, VACON 0100-3L-0310-2-FLOW, VACON 0100-3L-0003-5-FLOW, VACON 0100-3L-0004-5-FLOW, VACON 0100-3L-0005-5-FLOW, VACON 0100-3L-0008-5-FLOW, VACON 0100-3L-0009-5-FLOW, VACON 0100-3L-0012-5-FLOW, VACON 0100-3L-0016-5-FLOW, VACON 0100-3L-0023-5-FLOW, VACON 0100-3L-0031-5-FLOW, VACON 0100-3L-0038-5-FLOW, VACON 0100-3L-0046-5-FLOW, VACON 0100-3L-0061-5-FLOW, VACON 0100-3L-0072-5-FLOW, VACON 0100-3L-0087-5-FLOW, VACON 0100-3L-0105-5-FLOW, VACON 0100-3L-0140-5-FLOW, VACON 0100-3L-0170-5-FLOW, VACON 0100-3L-0205-5-FLOW, VACON 0100-3L-0140-5-FLOW, VACON 0100-3L-0170-5-FLOW, VACON 0100-3L-0205-5-FLOW, VACON 0100-3L-0261-5-FLOW, VACON 0100-3L-0310-5-FLOW; VACON 0100-3L-0385-5-FLOW; VACON 0100-3L-0460-5-FLOW; VACON 0100-3L-0520-5-FLOW; VACON 0100-3L-0590-5-FLOW; VACON 0100-3L-0650-5-FLOW; VACON 0100-3L-0730-5-FLOW; VACON 0100-3L-0820-5-FLOW; VACON 0100-3L-0920-5-FLOW; VACON 0100-3L-1040-5-FLOW; VACON 0100-3L-1180-5-FLOW.

Дополнительные опции, наличие которых при обозначении моделей указывается через знак «+»: SBF4 - 2 x Ro и термистор (вместо стандартной платы с тремя реле), IP54 - IP54 / UL Type 12, IP00 IP00 (для MR8 и MR9), SRBT - батарейка часов реального времени, ED - шкафное исполнение; ENC-QFLG-MR - комплект для фланцевого крепления MR4-7, HMTX - текстовая клавиатура, HMPA - панельный адаптер, S_B1 - 6 x DI/DO, S_B2 - 2 x RO + термистор, S_B4 - 1 x AI, 2 x AO, S_B5 - 3 x RO, S_B9 - 1 x RO, 5 x DI (42-240 В пер. тока), S_BF - 1 x AO, 1 x DO, 1 x RO, S_BH - измерение температуры, S_E3 - Profibus DPV1, S_E5 - Profibus DPV1 (D9), S_E6 - CANopen, S_E7 - DeviceNET, S_BJ - безопасное отключение крутящего момента/ATEX, FBPN - Profinet IO (дополнительное программное обеспечение интегрировано), FBEI - Ethernet IP (дополнительное программное обеспечение интегрировано), QFLG - фланцевое крепление (MR4-MR7, for MR8 и MR9 с IP00), QGLC - проводящая плата с дюймовыми отверстиями, EMC4 - уровень ЭМС меняется на с4 для ИТ-сетей, FL01 - английский, немецкий, итальянский, французский, финский, шведский, FL02 - английский, немецкий, финский, датский, шведский, норвежский, FL03 - английский, испанский, французский, итальянский,

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

С.А. Галайчук

инициалы, фамилия

О.О. Коваленко

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

C-DK.ПБ25.В.04526

(обязательная сертификация)

№ 0014787

голландский, португальский, FL04 - английский, немецкий, чешский, польский, русский, словацкий, FL05 - английский, немецкий, эстонский, венгерский, румынский, турецкий; DPAP – документация печатная; DLRU – русский язык.

5. Модели преобразователей частоты серии VLT® HVAC Basic Drive FC 101:

FC-[1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]-[7]-[8]-[9]-[10]-[11]-[12]-[13]-[14]-[15]-[16]-[17]-[18]-[19]-[20], где:

[1] – серия: 101 - VLT HVAC Basic Drive FC 101;

[2] – выходная мощность, выбирается из ряда: PK25 – 0,25 кВт; PK55 – 0,55 кВт; PK75 – 0,75 кВт; P1K1 - 1.1 кВт/1.5 Л.С.; P1K5 - 1.5 кВт/2.0 Л.С.; P2K2 - 2.2 кВт/3.0 Л.С.; P3K0 - 3.0 кВт/4.0 Л.С.; P3K7 - 3.7 кВт/5.0 Л.С.; P4K0 - 4.0 кВт / 5.5 Л.С.; P5K5 - 5.5 кВт/7.5 Л.С.; P7K5 - 7.5 кВт/10 Л.С.; P11K - 11 кВт/15 Л.С.; P15K - 15 кВт/20 Л.С.; P18K - 18.5 кВт/25 Л.С.; P22K - 22 кВт/30 Л.С.; P30K - 30 кВт/40 Л.С.; P37K - 37 кВт/50 Л.С.; P45K - 45 кВт/60 Л.С.; P55K - 55 кВт/75 Л.С.; P75K - 75 кВт/100 Л.С.; P90K - 90 кВт/125 Л.С.

[3] – напряжение электропитания, выбирается из ряда: T2 - 3 x 200/240 ~В (1.1 – 45 кВт); T4 - 3 x 380/480 ~В; T6 - 3 x 525/600 ~В.

[4] – тип корпуса, выбирается из ряда: E20 - IP20/Chassis; P20 – IP20 с задней панелью; E5A - IP54; P5A – IP54 с задней панелью.

[5] – опции защиты от электромагнитных помех, мониторинга и клемм подключения: H1 - RFI – фильтр класса A1/B, H2 - RFI – фильтр класса A2, H3 - RFI – фильтр A1/B (для малой длины кабеля), H4 - RFI – фильтр класса A1.

[6] – опции торможения и безопасности: принимает значение X - без тормозной опции;

[7] – отображение информации: А – буквенно-цифровая панель; X - без панели управления.

[8] – защита печатных плат: X - платы без защитного покрытия, С - платы с защитным покрытием;

[9] – опции для ввода подачи электропитания: принимает значение X - без опции;

[10] – вид силовых вводов и функции запуска подключаемых двигателей: X – стандартные кабельные выводы;

[11] – наличие вспомогательного источника напряжением 24 В и возможности подключения внешнего температурного датчика: принимает значение X – дополнительные функции отсутствуют.

[12] – принимает значение SXXX – опции отсутствуют.

[13] – используемый язык интерфейса: английский, немецкий, французский, испанский, датский, итальянский, финский.

[14] – используемый протокол обмена с дополнительно подключаемым оборудованием: AX - без опции

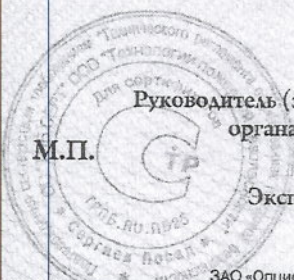
[15] – наличие плат расширения: принимает значение VX – отсутствие плат расширения;

[16] – принимает значение CX – опция отсутствует.

[17] – принимает значение X – опция отсутствует.

[19] – принимает значение XX – опция отсутствует.

[20] – дополнительный вход электропитания: принимает значение DX – дополнительный вход отсутствует.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Handwritten signature]
ПОДПИСЬ

[Handwritten signature]
ПОДПИСЬ

С.А. Галайчук

Инициалы, фамилия

О.О. Коваленко

Инициалы, фамилия