



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ABB Oy, Drives (VAT FI07634030)**
Manufacturer

Адрес **Hiomotie 13, FI-00380 Helsinki, Finland**
Address **Postal: P.O.Box 184, FI-00381 Helsinki, Finland**
Manufacture plant: Hiomotie 13, FI-00380 Helsinki, Finland

Изделие*
Product*

Частотные преобразователи блочной и модульной конструкции семейства ACS880 с модулями типов -0x/-04XT/-1x/3x/-x04/-x07/-1x04/-1x07 -nnnn-3/-5/-7 с воздушным охлаждением.

Frequency Converters module package and cabinet-built construction family ACS880 with Drive Modules of types -0x/-04XT/-1x/3x/-x04/-x07/-1x04/-1x07 -nnnn-3/-5/-7 air cooled

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11030502, 11030501**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Ч. XI Правил классификации и постройки морских судов (2018), ч.IV Правил технического наблюдения за постройкой и изготовлением материалов и изделий для судов (2018)/ of the Parts XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2018), of the Part IV of Rules Technical Supervision During Construction of ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2018).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **24.12.2023**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи **24.12.2018**
Date of issue

№ **18.50086.260**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Подпись
(signature)

A.V. Chernyshov/ Чернышов А.В.
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные

Technical data

Диапазон напряжений и мощности/

Voltage and power range:

3-фазный/3-phase, U N2 от/from 208 до/to 240 В, + 10/- 15 % (-01, -02)

3-фазный/3-phase, U N3 от/from 380 до/to 415 В, + 10/- 15 % (-01, -02, -04, -11, -31), ± 10 % (-X04, -07, -17-37)

3-фазный/3-phase, U N5 от/from 380 до/to 500 В, + 10/- 15 % (-01, -02, -04, -11, -31), ± 10 % (-X04, -07, -17-37)

3-фазный/3-phase, U N7 от/from 525 до/до 690 В, + 10/- 15 % (-01, -02, -04), ± 10 % (-X04, -07, -17, -37)
от/from 0,55 до/то 250 кВт/кВт (-01); от/from 2,2 до/то 110 кВт/кВт (-11, -31); от/from 45 до/то 2800 кВт/кВт (-07); от/from 45 до/то 3200 кВт/кВт (-17, -37); от/from 0,55 до/то 3200 кВт/кВт (-04, -X4, -X04);
от/from 45 до/то 560 кВт/кВт (-02).

Частота/Frequency:

50/60 Гц/Hz ± 5%.

Степень защиты/Degree of Protection: IP20, IP21, IP22, IP42, IP54, IP55.

Исполнение/Design: блочный, модульный/ module package, cabinet-built construction.

Способ охлаждения/ Method of cooling: воздушное/ air cooled.

Выходные параметры /Output parameters

Выходное напряжение/Output voltage: 0...до U ном., В/В/0...up to U nominal, В/В;

Выходная частота/Output Frequency: 0...500 Гц/Hz (выше при использовании специального ПО/ higher is optional software).

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена письмом No. 260-381-21/ABB Oy Drives-7731 от 24.12.2018.
Technical documentation was approved by the Letter No. 260-381-21/ABB Oy Drives-7731 of 24.12.2018.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 18.50085.260
Report No.

от 24.12.2018
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для регулирования частоты вращения и управления судовыми электродвигателями при постоянном или переменном вращающем моменте.

The items are intended for for regulation of revolutions and control of marine electrical motors with variable or constant torque.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделия с номинальным током $I_{ном} \leq 25A$ должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31)./The products with $I_{ном} \leq 25A$ shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (f. 6.5.31).

Изделия с номинальным током $I_{ном} > 25A$ должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30)./The products with $I_{ном} > 25A$ shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (f. 6.5.30).

