



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

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

Изделие*
Product*

Частотные преобразователи ACS880-07CLC с жидкостным охлаждением.
Frequency Converters ACS880-07CLC with liquid-cooled.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11030501, 11010600**

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
This Type Approval Certificate is valid until **24.12.2023**

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
Date of issue **24.12.2018**

№ **18.50088.260**

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 /

Voltage range:

690 В/В(ACS880-07CLC, ACS880-104LC, ACS880-107LC, ACS880-304LC+A019, ACS880-307LC+A019);
400/690 (ACS880-107LC); 525-690 (ACS880-607LC);

Номинальная мощность/Rated Power: 355-6000 кВт/кВт (ACS880-07CLC, ACS880-104LC, ACS880-107LC);

Выходная мощность/Power out: 932-6784 кВт/кВт (ACS880-304LC+A019, ACS880-307LC+A019);

Номинальный ток/Rated Current: 390-6460 А (ACS880-07CLC, ACS880-104LC, ACS880-107LC);

820-5940 А (ACS880-304LC+A019, ACS880-307LC+A019);

400-2400 А (ACS880-607LC);

Частота/Frequency: 50/60 Гц/Hz ± 5%.

Степень защиты/Degree of Protection: IP42, IP54.

Размеры конструкции/ Frame Size: 1*D8D+1*R8i...8*D8D+8*R8i (ACS880-07CLC); 1*R8i...8*R8i (ACS880-104LC, ACS880-107LC);

1*D8D...8D8D (ACS880-304LC+A019, ACS880-307LC+A019); 1-6*NBRW-669 (ACS880-607LC).

Исполнение/Design: модульный/ cabinet-built construction.

Способ охлаждения/ Method of cooling: жидкостное/ liquid-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).

Блок насосного охлаждения типа ACS880-1007-0070LC/ Liquid cooling unit (LCU) of type ACS880-1007-0070LC;

Диапазон напряжений / Voltage range: от/from 380 до/to 690 В/В;

Мощность/Power: 70-195 кВт/кВт;

Степень защиты/Degree of Protection: IP54;

Охладитель/Cooling liquid: Antifrogen L.

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 № 18.50087.260
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 должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30)./The products shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (f. 6.5.30).

