



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ABB France (VAT No. FR 95335146312)

Адрес
Address

**3, Rue Jean Perrin, CS 90009
69687, Chassieu Cedex, France**

Изделие*
Product*

Контакты AF серии / Contactors AF Series:

AF09/12/16/26/30/38, 3-х полюсный с винтовыми, пружинными и push-in клеммами / AF09/12/16/26/30/38, 3 poles, screw, spring and push-in terminals

AF040/52/65/80/96, 3-х полюсный с винтовыми клеммами / AF040/52/65/80/96, 3 poles, screw terminals

AF09/16/26/38, 4-х полюсный с винтовыми клеммами / AF09/16/26/38, 4 poles, screw terminals

AFS09/12/16/26/30/38/40/52/80/96, 3-х полюсный с винтовыми клеммами / AFS09/12/16/26/30/38/40/52/80/96 3 poles, screw terminals

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040503**

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.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов (Издание 2018г.) и Разделу 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (Издание 2017г.)
Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (Edition 2018) and Chapter 10 of the Part IV of the Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (Edition 2017).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **27.08.2023**
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
Date of issue **27.08.2018**

№ **18.02705.280**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Симонов Д. / D. Simonov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Контакторы AF-серии, переменного / постоянного тока / Contactors AF series AC / DC operated:

Спецификация / Тип Specification / Type	AF(S)09...AF(S)38	AF(S)40...AF(S)96
Максимальный номинальный рабочий ток AC-1 (при 40 °C) / Maximum rated operational current AC-1 (at 40 °C), Ie	22 - 50 A	70 - 130 A
Максимальный номинальный рабочий ток AC-3 (400 В) / Maximum rated operational current AC-3 (400 V), Ie	9 - 38 A	40 - 96 A
Максимальное номинальное рабочее напряжение / Max. rated operational voltage, Ue	690 В / V	690 В / V
Номинальное напряжение изоляции / Rated insulation voltage, Ui	690 В / V	690 В / V (AF80/90 - 1000 В / V)
Номинальная частота / Rated operational frequency	50 Гц / Hz	50 Гц / Hz
Число полюсов / Number of poles	3 или/or 4	3
Номинальное выдерживаемое ударное напряжение / Rated impulse withstand voltage, Uimp	6 Кв / Kv	6 Кв / Kv (AF80/90 - 8 Кв / Kv)
Номинальное напряжение цепей управления / Rated voltage control circuits, Uc	12 - 500 В / V DC, 24 - 500 В / V AC	20 - 500 В / V DC, 24 - 500 В / V AC

AFS09...96 - 3-х полюсный контакторы с винтовыми клеммами для безопасного применения / 3 poles contactors with screw terminals for safety application.

AF09Z...38Z - 3-х полюсный контакторы с номинальным напряжением цепей управления 24 В DC (низкого потребления) / 3 poles contactors with rated control circuit voltage 24 V DC (low consumption).

Виды клемм / Terminal types:

AF... - с винтовыми клеммами / with screw terminals;
AF...S: с пружинными клеммами / with spring terminals;
AF...K: с push-in клеммами / with push-in terminals.

Подробная информация по техническим характеристикам представлена в одобренной документации указанной ниже / Detailed information on technical specifications is provided in the approved documentation listed below.

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

Каталог «Motor protection and control. Manual motor starters, contactors and overload relays» No. 1SBC100168C0202 (PDF 09.2012), каталог "Just push it. Push-in Spring motor starting solution" No. 1SBC100212C0201 (03.2018 PDF), каталог "AFS contactors for safety applications" No. 1SBC100208C0201 (11.2017 PDF), No. 1SBC100328S0201 и 1SBC100329S0201 - Rev. A одобрены письмом No. 280-15-174591 от 27.06.2018.

Catalogue «Motor protection and control. Manual motor starters, contactors and overload relays» No. 1SBC100168C0202 (PDF 09.2012), catalogue "Just push it. Push-in Spring motor starting solution" No. 1SBC100212C0201 (03.2018 PDF), catalogue "AFS contactors for safety applications" No. 1SBC100208C0201 (11.2017 PDF), No. 1SBC100328S0201 and 1SBC100329S0201 - Rev. A were approved by letter No. 280-15-174591 dated 27.06.2018.

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 № 18.02709.280 от 27.08.2018
Report No. ofОбласть применения и ограничения
Application and limitationsКоммутационная аппаратура для судовых электрических цепей.
Switchgear equipment for ship's electrical circuits.Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for productИзделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.