



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**ABB Stotz-Kontakt GmbH**  
**(DE811176562)**

Адрес  
Address

**Eppelheimer Strasse 82, 69123 Heidelberg, Germany.**

Изделие\*  
Product\*

**Реле измерительное и контроля типа CM-...**

**Measurement and monitoring relay of CM-... type.**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11040503**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

Часть XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов (2017) и Часть IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2016).

Part XI "Electrical equipment" of Rules for the classification and construction of sea-going ships (2017) and Part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships (2016).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **23.03.2022**  
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 **23.03.2017**

№ 17.40020.250

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
signature

**Морозов В.В. /V.Morozov**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

Реле измерительное и контроля типа CM-... / Measurement and monitoring relay of CM-... type

Тип Type	Номинальный ток Rated current	Рабочее напряжение Operational voltage a.c./d.c.	Применение Application
CM-SRS.xxx, CM-SFS.xxx	3 mA... 15 A	24...240 V a.c./d.c.	Контроль тока Current monitoring
CM-ESS.xx, CM-ESS.Cxx CM-EFS.xx	4 A	3 V...600 V a.c./d.c.	Контроль напряжения Voltage monitoring
CM-PFS.x, CM-MPN.xxx, CM-MPS.xxx, CM-PVS.xxx, CM-PAS.xxx, CM-PSS.xxx, CM-PVE, CM-PBE, CM-PFE, CM-PFE.x	4 A	90 V...820 V a.c.	Трёхфазный контроль напряжения Three-phase monitoring
CM-ENS.xxx, CM-ENE	4A	24 V...415 V a.c.	Контроль уровня жидкости Liquid level monitoring
CM-IWS.xx, CM-IWN.xx, CM-IVN.x	4 A	690 V a.c./1000 V d.c.	Контроль изоляции Isolation monitoring
CM -KRN	5 A	24 V...415 V a.c.	Защита контактов Contact protection
CM-LWN	4 A	24 V...500 V a.c.	Контроль нагрузки двигателя Motor load monitoring
CM-MSS.xxx, CM-MSE	4 A	24 V...440 V a.c.	Термисторная защита двигателя Thermistor motor protection
CM-WDS	4 A	24 V d.c.	Контроль циклов Cycle monitoring

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. 250-A-60-81295 от 23.03.2017.

Technical documentation was approved by RS letter No. 250-A-60-81295 dd 23.03.2017.

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 № 17.90020.250

Report No.

от 23.03.2017

of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Для судового электротехнического оборудования.

For ship's electrotechnical equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.