



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ABB AG (DE 143840362)**

Адрес
Address **82, Eppelheimer Strasse, Heidelberg, 69123, Germany**

Изделие*
Product*

TFT-дисплеи судовых систем управления и контроля марок CP6407, CP6410, CP6415
TFT-displays of ship's control and monitoring systems CP6407, CP6410, CP6415 types

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090600**

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 XV Правил классификации и постройки морских судов, 2022 и раздела 12, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2022.
Part XV of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2022 and Section 12, Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2022.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.04.2027**
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 **11.04.2022**

№ **22.04095.280**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Лазарев А.А. / O. Lazarev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

TFT-дисплеи судовых систем управления и контроля марок CP6407, CP6410, CP6415
TFT-displays of ship's control and monitoring systems CP6407, CP6410, CP6415 types

Рабочие параметры / Working parameters:

- напряжение питания: постоянный ток 24 В	power supply voltage: DC 24 V
- температура окружающей среды: -20 ~ +60°C;	ambient temperature: -20 ~ +60°C
- категория теплоустойчивости: TH1	heat stability category: TH1
- категория холодоустойчивости: TL1	cold endurance category: TL1
- категория по ЭМС: E2	category of EMC: E2
- категория устойчивости к колебаниям напряжения: P1	category of resistance to power supply deviation: P1
- категория виброустойчивости: V1	vibration resistance category: V1
- категория удароустойчивости: G5	shock resistance category: G5
- категория коррозионной стойкости: C0	category of corrosion resistance: C0
- степень защиты: IP66 (лицевая панель) IP20 (задняя панель)	degree of protection: IP66 (front), IP20 (rear)
- процессор: 32-bit RISC single core - 1 GHz	CPU: 32-bit RISC single core - 1 GHz
- операционная система: Linux	operating system: Linux
- флэш-накопитель: 4 Гб	flash: 4 Gb
- оперативная память: 512 Мб	RAM: 512 Mb
- 2 Ethernet порта	2 Ethernet ports
- 2 USB (V. 2.0) порта	2 USB (V. 2.0) ports
- 1 последовательный порт	1 serial port
- 1 слот SD карт	1 SD card slot

См. Приложение на стр. 3
See Annex on page 3

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. 280-30-81041 от 08.04.2022
The technical documentation was approved by RS letter No. 280-30-81041 dated 08.04.2022

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 № 22.04093.280 от 11.04.2022
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

TFT-дисплеи марок CP6407, CP6410, CP6415 предназначены для установки в составе систем управления и контроля морских судов, плавучих сооружений и стационарных платформ
CP6407, CP6410, CP6415 types TFT-displays are provided to installation as part of control and monitoring systems of sea-going ships, floating units and fixed offshore platforms

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

МС - Документ, оформляемый изготовителем
The document drawn up by the Manufacturer



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.04095.280
to the Type Approval Certificate No.

CP6407

- *Масса / weight: 1.0 кг / kg*
- *Размеры / Dimensions: 187.5 x 147.5 x 44 мм / mm*
- *Размер дисплея / Display size: 7"*
- *Разрешение / Resolution: 800 x 480 (WVGA)*
- *Безопасное расстояние от компаса: 0.35 м (основной), 0.25 м (путевой)*
Compass safe distance: 0.35 m (standard), 0.25 m (steering)

CP6410

- *Масса / weight: 2.0 кг / kg*
- *Размеры / Dimensions: 287.5 x 232.5 x 44 мм / mm*
- *Размер дисплея / Display size: 10"*
- *Разрешение / Resolution: 800 x 600 (SVGA)*
- *Безопасное расстояние от компаса: 0.75 м (основной), 0.40 м (путевой)*
Compass safe distance: 0.75 m (standard), 0.40 m (steering)

CP6415

- *Масса / weight: 3.5 кг / kg*
- *Размеры / Dimensions: 392.5 x 307.5 x 49 мм / mm*
- *Размер дисплея / Display size: 15"*
- *Разрешение / Resolution: 1024 x 768 (XGA)*
- *Безопасное расстояние от компаса: 1.35 м (основной), 0.85 м (путевой)*
Compass safe distance: 1.35 m (standard), 0.85 m (steering)

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Лазарев А.А. / O. Lazarev

(фамилия, инициалы)
name