



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **LS ELECTRIC CO., LTD. (BRN 116-81-19273)**

Адрес
Address **Юридический адрес / Legal address: 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea**

Заводской адрес / Factory address: 56, Samseong4-gil, Mokcheon-eup, Dongnam-gu. Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea

Изделие*
Product*

Панель оператора типа "серии iXP2"

Operator panel (Human-Machine Interface) of type "iXP2 series"

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, 2020 и Разделу 12, Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020.

Part XV of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, 2020 and Section 12, Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2020.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **22.06.2025**

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 **22.06.2020**

№ **20.10334.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Носов М.В. / Nosov M.V.
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные
Technical data

Панель оператора типа "серии iXP2" (версия программного обеспечения: V3.10.xxxx)

- Напряжение питания: 19,2 ... 28,8 В постоянного тока
- Температура окружающей среды: +5 °C ... +55 °C
- Потребляемая мощность: 25 Вт (iXP2-0800D,MR; iXP2-1000D,MR), 30 Вт (iXP2-1200D,MR; iXP2-1500D,MR)
- Степень защиты: IP 66 (лицевая сторона)
- Встроенная память: 1 ГБ (флэш-память), 1 ГБ (оперативная память), 1 МБ (резервная память)
- Процессор: 1 ГГц (двухъядерный)
- TFT LCD монитор: 8,4" (iXP2-0800D,MR); 10,4" (iXP2-1000D,MR); 12,1" (iXP2-1200D,MR); 15" (iXP2-1500D,MR)
- Порты входа / выхода: USB, Ethernet, RS-232C, RS-422/485
- Аккумулятор: CR2032 (3,0 В / 210 м ампер-час)

Operator panel (Human-Machine Interface) of type "iXP2 series" (software version: V3.10.xxxx)

- Supply voltage: 19.2 ... 28.8 V DC
- Ambient temperature: +5 °C ... +55 °C
- Power consumption: 25 W (iXP2-0800D,MR; iXP2-1000D,MR), 30 W (iXP2-1200D,MR; iXP2-1500D,MR)
- Degree of protection: IP 66 (front side)
- Built-in memory: 1 GB (flash memory), 1 GB (RAM), 1 MB (back-up memory)
- Processor: 1 GHz (dual core)
- TFT LCD monitor: 8.4" (iXP2-0800D,MR); 10.4" (iXP2-1000D,MR); 12.1" (iXP2-1200D,MR); 15" (iXP2-1500D,MR)
- Input / output ports: USB, Ethernet, RS-232C, RS-422/485
- Battery: CR2032 (3.0 V / 210 m AH)

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 "2019-KD007-630-0003, V1.2" и программы испытаний "2019-KD007-630-0004, V1.5" одобрены письмом PC No. 296-381-7-110557 от 11.05.2020.

Technical documentation "2019-KD007-630-0003, V1.2" and test program "2019-KD007-630-0004, V1.5" were approved by RS letter No. 296-381-7-110557 dated 11.05.2020.

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 № 20.10333.296 от 22.06.2020
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Панель оператора типа "серии iXP2" могут применяться для создания компьютерных систем управления и контроля механизмов и систем морского применения для использования на морских судах в качестве оборудования автоматизации.
Operator panel (Human-Machine Interface) of type "iXP2 series" can be used for design of computerized control and monitoring systems for machinery and systems of marine application for use on sea-going ships as automation equipment.

Панель оператора типа "серии iXP2" не может быть установлен на открытых палубах.
Operator panel (Human Machine Interface) of type "iXP2 series" can not be installed on open decks.

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

Изделие должно поставляться с документом (MC), оформляемым изготовителем.

The product shall be delivered with a document (MC) issued by manufacturer.

