



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **WEINTEK LABS., INC. (ИНН / ITN 89624465)**

Заявитель: ООО «РЕГИОН-ПРОФ» (ИНН 7728599583)

Applicant: REGION-PROF LLC.

Адрес

Address **3F, 910 Zhongzheng Road, Zhonghe Dist., New Taipei City 23586, Taiwan, R.O.C.**

Заявитель: Россия, 117437, Москва, ул. Академика Волгина, д.33, пом. I, ком. 38, эт. 3

Applicant: floor 3, room 38, pre. I, 33, Akademika Volgina street, Moscow, 117437, Russia

Изделие*

Product*

Панель оператора, тип cMT

Human Machine Interface, type cMT

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" (2021) и части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2021).

Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2021) and part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

07.12.2026

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

07.12.2021

№ **21.01746.120**

Российский морской регистр судоходства

Russian Maritime Register of Shipping

М.П.

L.S.

(подпись)

(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)

(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.

Additional information see overleaf.

Технические данные Technical data

Серия типа cMT, модификации XXXXY

- Корпус: Алюминиевый сплав, пластик, IP44 (Лицевая сторона);
- Монитор: 7" 800 x 480 IPS LCD (cMT2078X, cMT3072X), 7" 1024 x 600 IPS LCD (cMT3072XH), 9,7" 1024 x 768 TFT LCD (cMT3092X, cMT-iV6), 10,1" 1024 x 600 TFT LCD (cMT2108X, cMT3102X, cMT3103), 15" 1024 x 768 IPS LCD (cMT2158X, cMT3152X), 15,6" 1920 x 1080 FHD IPS LCD (cMT3161X, cMT3162X);
- Охлаждение: естественное (без вентилятора);
- Встроенная память: 4 Гб;
- Процессор: 32, 64 бит RISC CPU;
- Порты вход/выход: SD card Slot, USB Host / Client, Ethernet, COM 1/3 RS485, RS 232, CAN Bus, Audio;
- Питание: 24 В пост. тока, 820 мА (cMT2078X), 850 мА (cMT3072X, cMT3072XH), 900 мА (cMT-iV6, cMT3162X), 1 А (cMT2108X, cMT3092X, cMT3102X), 1,3 А (cMT2158X, cMT3152X, cMT3161X, cMT3162X);
- 10,5-28 В пост. тока, 2 А при 12 В, 1 А при 24 В (cMT3103);
- Рабочая температура: 0°C - +55°C.

Type of series cMT, modifications XXXXY,

- Aluminium, Plastic Housing, IP44 (Front);
- Display: 7" 800 x 480 IPS LCD (cMT2078X, cMT3072X), 7" 1024 x 600 IPS LCD (cMT3072XH), 9,7" 1024 x 768 TFT LCD (cMT3092X, cMT-iV6), 10,1" 1024 x 600 TFT LCD (cMT2108X, cMT3102X, cMT3103), 15" 1024 x 768 IPS LCD (cMT2158X, cMT3152X), 15,6" 1920 x 1080 FHD IPS LCD (cMT3161X, cMT3162X);
- Cooling system: Fan-less;
- Built-in memory: 4 GB;
- Processor: 32, 64 Bit RISC CPU;
- Input / Output Port: SD card Slot, USB Host / Client, Ethernet, COM 1/3 RS485, RS 232, CAN Bus, Audio;
- Power supply: 24 VDC, 820 mA (cMT2078X), 850 mA (cMT3072X, cMT3072XH), 900 mA (cMT-iV6, cMT3162X), 1 A (cMT2108X, cMT3092X, cMT3102X), 1,3 A (cMT2158X, cMT3152X, cMT3161X, cMT3162X); 10,5-28 VDC, 2 A at 12 VDC, 1 A at 24 VDC (cMT3103);
- Operating temperature: 0°C - +55°C.

Изделия относятся к категориям/The products belong to the categories:

- по стойкости к вибрации/to vibration resistance: V1;
- по стойкости к удару/to shock resistance: G5;
- по теплоустойчивости/to heat stability: TH2;
- по холодоустойчивости/to cold endurance: TL1;
- по электромагнитной совместимости/to electromagnetic compatibility: E2.

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

Комплект технической документации одобрен письмами РС 120-002-11.10-195679 от 23.07.2021, 120-002-11.10-264443 от 15.10.2021.

Set of technical documentation was approved by RS letters 120-002-11.10-195679 of 23.07.2021, 120-002-11.10-264443 of 15.10.2021.

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 № 21.01745.120

Report No.

от 07.12.2021

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Панели оператора, тип серии cMT, могут применяться для создания компьютерных систем управления и контроля механизмов и систем морского применения для использования на морских судах в качестве оборудования автоматизации.

Human Machine Interface, type of series cMT, 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.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС – Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.

