



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

АО "МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ" ИНН 7805013333
"MARINE BRIDGE AND NAVIGATION SYSTEM" JSC.

Адрес
Address

Россия, 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19
19, Promyshlennaya str., St. Petersburg, 198095, Russia
www.mnsspb.ru

Изделие*
Product*

Комплексная система управления техническими средствами "Manager - 300".
Integrated control system of technical means of type "Manager - 300".

Код ОКП/ОКПД2 64 9230/28.99.39.190 / All Russian Products Classification code/ code 2 64 9230/28.99.39.190

Код номенклатуры
Code of nomenclature 15010000

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.

Части XV Правил классификации и постройки морских судов (2020), раздела 12, части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2020)/ Part XV of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2020), section 12, part IV of the "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2020).

Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта/ of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 28.07.2025
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 28.07.2020

№ 20.00207.381

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
(signature)

А.В.Филиппов /A. Filippov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение / Rated voltage: 220/380 В 50 Гц / 220/380 V AC;
Напряжение резервного питания / Backup voltage power: 220 В 50 Гц/ 24 В пост. тока / 220 V AC /24 V DC;
Степень защитного исполнения/ Degree of protection: IP 44/ IP 22;
Диапазон рабочей температуры/ Ambient temperature: от 0 °С до +45 °С/ from 0 °С to +45 °С;

Состав системы/ The system consists of:
см. приложение к настоящему свидетельству (1 стр.)/ see annex to this certificate (1 page).

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 "АЕМВ.466451.016 ТУ, АЕМВ.466451.016 ТУ1, АЕМВ.466451.016-03 Э1, АЕМВ.466451.016-03, АЕМВ.466451.016-03 РЭ; АЕМВ.466451.016-03 ПМ" одобрен письмом № 381-12-165841 от 09.07.2020.

The technical documentation "АЕМВ.466451.016 ТУ, АЕМВ.466451.016 ТУ1, АЕМВ.466451.016-03 Э1, АЕМВ.466451.016-03, АЕМВ.466451.016-03 РЭ; АЕМВ.466451.016-03 ПМ" were approved by the letter № 381-12-165841 dated 09.07.2020.

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 № 20.00206.381 от 28.07.2020
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Комплексная система управления техническими средствами (КСУ ТС) предназначена для управления ТС, для сбора, обработки и отображения информации о параметрах судовых механизмов и устройств.

Integrated control system (CMS) is intended for operation of ship technical means and for gathering of information, handing and view of information about parameters of ship machinery and systems.

Изделие предназначено только для внутренней установки. / The product is intended only for internal installation.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30).



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.00207.381
to the Type Approval Certificate No.

Состав системы/ The system consists of:

1. Операторские станции/ Operator Work stations:

- Сенсорная цветная панель / Touchscreen color display (mun/ type HMISTU655 /855 3,5"/5,7");
- Сенсорная цветная панель / Touchscreen color display (mun/ type XBTGT XXXX 5,7"/7,5"/10,4"/12,1"/15");
- Сенсорная цветная панель / Touchscreen color display (mun/ type HMI GTU 7"W/10"W/12"W/15"W/19"W);
- Панельный ПК/ Panel PC (mun/ type PPC-51xxA-H61 15"/ 17"/ 19");
- Морской компьютер / Marine PC (mun/ type MNS-620).

2. Приборы ввода/ вывода / I/O units:

- Прибор КМСПИ/ Unit КМПСИ;
- Прибор ПСО АЕМВ468232.033-XX/ Unit ПСО АЕМВ468232.033-XX;
- Модульный ПЛК / Module PLC (mun/ type FASTWEL I/O).

3. Платформа автоматизации / Platform of automation (mun/ type M340/ M580).

4. Сетевое оборудование в составе/ Network equipment consists of:

- Коммутатор/ Switch (mun/ type MOXA EDS; АЕМВ.468231.005-XX);
- Преобразователь интерфейса/ Interface converter (mun/ type Advantech ADAM 4xx).

5. Блок бесперебойного питания/ Uninterruptible power supply (mun/ type АЕМВ.469135.013; АЕМВ.469135.XXX; АЕМВ.469134.XXX).

6. Пульт управления / Control desk (mun/ type АЕМВ.466459.XXX).

7. Каютная панель АПС/ Cabin panel's alarm and monitoring system (mun /type АЕМВ.460829.XXX).

8. Светозвуковая колонка / Light Sound signal block (mun/ type АЕМВ.460820.005-XX).

9. Комплект датчиков и клапанов, в соответствии с одобренной технической документацией/
Transmitters and valves in accordance with approved technical documentation.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(Подпись)
(signature)

А.В.Филиппов /A. Filippov

(фамилия, инициалы)
name