



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **ООО "НПК Морсвязьавтоматика" (ООО "НПК МСА")**
"NPK Morsvyazavtomatika", LLC.
(ИНН 7842327352)

Адрес

Address **Россия, 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер Е**
Lit. "E", Kibalchicha street 26, Saint-Petersburg, 192174, Russia
Тел./Tel.: (812) 622-23-10; Факс./Fax.: (812) 362-76-36

Изделие*

Product*

**Дисплей судовой типа ДС-1004/ 1204/ 1504/ 1704/ 1904/ 2104/ 2304/ 2105/ 2305/ 2405/ 2705/
3205/ 4205/ 4605.**

**Marine display type MV-1004/ 1204/ 1504/ 1704/ 1904/ 2104/ 2304/ 2105/ 2305/ 2405/ 2705/
3205/ 4205/ 4605.**

Код номенклатуры **15090600**
Code of nomenclature

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.

**Изделие соответствует применимым требованиям Части XV "Автоматизация" Правил классификации и постройки
морских судов 2017 и части IV раздел 12 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов
и изделий для судов 2016.**

**The product meets the applicable requirements of the Part XV "Automation" of Rules for the Classification and Construction of
Sea-Going Ships issue 2017 and Part IV, section 12, of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of
Materials and Products for Ships issue 2016.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **25.07.2022**
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 **25.07.2017**
Date of issue

№ **17.03427.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

М.Н.Кутеев / M.Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Дисплей тип / Display type:	ДС/MV-1004	ДС/MV-1204	ДС/MV-1504	ДС/MV-1704	ДС/MV-1904	ДС/MV-2104	ДС/MV-2304
Размер экрана / Display dimension:	10,4" (4:3) 215 x 157mm	12,1" (4:3) 246 x 184mm	15" (4:3) 304 x 228mm	17" (5:4) 337 x 270mm	19" (5:4) 376 x 301mm	21,3" (4:3) 432 x 324mm	23,1" (4:3) 470 x 352mm
Напряжение питания / Power supply:	110/220 (90-264) V AC, 50-60 Hz / 24 (18-36) VDC / 12 (10-16) VDC						
Потребляемая мощность / Consumption Power:	16 W	20 W	20 W	40 W	40 W	40 W	100 W
Угол обзора / Visual angle:	176 °	140 ° x 100°	160 °	160 °	170 °	178 °	170 °
Контрастность / Contrast:	1200:1	600:1	600:1	1000:1	700:1	1000:1	600:1
Яркость / Brightness:	500 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	500 cd/m ²
Разрешение / Resolution:	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200	1600 x 1200
Класс защиты / Degree of protection:	Передняя сторона / Front side – IP22 / IP56 / IP00, Задняя сторона / Back side – IP22						
Порты ввода / Input ports:	VGA (RGB), DVI (DVI-D), CVBS, S-Video, HDMI						
Температура хранения / Storage temperature:	-60 °C .. +70 °C						
Рабочая температура / Ambient working temperature:	-15 °C .. +55 °C						

Дисплей тип / Display type:	ДС/MV-2105	ДС/MV-2305	ДС/MV-2405	ДС/MV-2705	ДС/MV-3205	ДС/MV-4205	ДС/MV-4605
Размер экрана / Display dimension:	21,5" (16:9) 476x267mm	23" (16:9) 509x286mm	24" (16:10) 518x324mm	27" (16:9) 597x336mm	31,5" (16:9) 698x392mm	42" (16:9) 930x523mm	46" (16:9) 1018x572mm
Напряжение питания / Power supply:	110/220 (90-264) V AC, 50-60 Hz / 24 (18-36) VDC / 12 (10-16) VDC						
Потребляемая мощность / Consumption Power:	50 W	50 W	50 W	50 W	80 W	80 W	100 W
Угол обзора / Visual angle:	178 °	178 °	178 °	178 °	178 °	178 °	178 °
Контрастность / Contrast:	1000:1	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1
Яркость / Brightness:	250 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Разрешение / Resolution:	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Класс защиты / Degree of protection:	Передняя сторона / Front side – IP22 / IP56 / IP00, Задняя сторона / Back side – IP22						
Порты ввода / Input ports:	VGA (RGB), DVI (DVI-D) / VGA (RGB), HDMI (option)						
Температура хранения / Storage temperature:	-60 °C .. +70 °C						
Рабочая температура / Ambient working temperature:	-15 °C .. +55 °C						

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 ЦИУЛ. 467846.010 РЭ, ЦИУЛ. 467846.010 ТУ, ЦИУЛ.467846.010 ПФИ одобрена Балтийским филиалом Российского морского регистра судоходства (исх. No. 120-002-11.22ф/193663 от 13.07.2017 г.).

The technical documentation ЦИУЛ. 467846.010 РЭ, ЦИУЛ. 467846.010 ТУ, ЦИУЛ.467846.010 ПФИ were approved by the Baltic Branch Office of the Russian Maritime Register of Shipping (ref. No. 120-002-11.22ф/193663 of 13.07.2017).

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 № 17.03426.120 от 25.07.2017
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Аппаратные средства для систем управления и контроля на морских судах, ПБУ и МСП.

Hardware for control and monitoring systems on sea-going ships, MODUs and FOPs.

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

Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product is to be delivered with copy of present Type Approval Certificate.

