



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "НПК Морсвязьавтоматика", ИНН 7842327352**
"NPK Morsvyazavtomatika", LLC

Адрес
Address **Россия, 192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер. Е**
Lit. "E", 26, Kibalchicha street, Saint Petersburg, 192174, Russia

Изделие*
Product*
Дисплей судовой типов ДС-xx04, ДС-xx05, ДС-xx06, ДС-xx07, ДС-xx08
Marine display of types MV-xx04, MV-xx05, MV-xx06, MV-xx07, MV-xx08

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 "Автоматизация" Правил классификации и постройки морских судов (издание 2024); Раздела 12, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовления материалов и изделий для судов" (издание 2025).
Part XV "Automation" of the RS Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (edition 2024); Section 12, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (edition 2025).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **20.05.2030**

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **20.05.2025** № **25.44.01.04885.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



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

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

Технические данные
Technical data

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: TH1;
по холодоустойчивости / to cold endurance: TL2;
по электромагнитной совместимости / to electromagnetic compatibility: E1;
по коррозионной стойкости / to corrosion resistance: C0.

Технические данные указаны в приложении к настоящему СТО /
Technical data are indicated in the annex to this Type Approval Certificate

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 (ЦИУЛ.467846.010 ТУ, ЦИУЛ.467846.010 ПМ, ЦИУЛ.467846.010 ПМ1) одобрен письмом РС No.120-221-02-75867 от 14.04.2025.
Set of technical documentation (ЦИУЛ.467846.010 ТУ, ЦИУЛ.467846.010 ПМ, ЦИУЛ.467846.010 ПМ1) was approved by RS letter No.120-221-02-75867 of 14.04.2025.

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 № 25.44.02.05204.120 от 20.05.2025
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Аппаратные средства для систем управления и контроля на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах.
Hardware for control and monitoring systems on sea-going ships, floating constructions 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 № 25.44.01.04885.120
to the Type Approval Certificate No.

ДС-xx04 / MV-xx04

	ДС-1204 / MV-1204	ДС-1504 / MV-1504	ДС-1704 / MV-1704	ДС-1904 / MV-1904	ДС-2104 / MV-2104
Параметр / Parameter					
Размер диагонали экрана / Screen diagonal size	12,1"	15"	17"	19"	21,3"
Разрешение экрана / Screen resolution	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200
Контрастность / Contrast ratio	700:1	800:1	1000:1	1000:1	1400:1
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием, сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора RS-232 (опция); сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора USB (опция) / anti-glare glass or touch screen with RS-232 sensor control signal (option); touch screen with USB sensor control signal (option)				
Порты ввода / Input ports:	DisplayPort, DVI, VGA, HDMI, аудио / audio, USB 2.0, RS-232				
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	20	30	41	51	60
Входное напряжение / Supply voltage	220 В или 110 В, 50(60) Гц, 24 В или 12 В постоянного тока / 220 VAC or 110 VAC, 50(60) Hz, 24 VDC or 12 VDC				
Степень защиты / Degree of protection	IP22 или IP56 (опция) - лицевая сторона, IP22 - остальные поверхности / IP22 or IP56 (option) - front side, IP22 - other surfaces				
Температура окружающего воздуха, °C / Ambient air temperature, °C	- 15 ... +55				

ДС-xx05 / MV-xx05

	ДС-1005 / MV-1005	ДС-2105 / MV-2105	ДС-2305 / MV-2305	ДС-2405 / MV-2405	ДС-2705 / MV-2705	ДС-3205 / MV-3205	ДС-4205 / MV-4205	ДС-4605 / MV-4605
Параметр / Parameter								
Размер диагонали экрана / Screen diagonal size	10,1"	21,5"	23"	24"	27"	31,5"	42"	46"
Разрешение экрана / Screen resolution	1280 x 800	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Контрастность / Contrast ratio	1300:1	5000:1	1000:1	1000:1	1000:1	3000:1	4000:1	4000:1
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием, сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора RS-232 (опция); сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора USB (опция) / anti-glare glass or touch screen with RS-232 sensor control signal (option); touch screen with USB sensor control signal (option)							
Порты ввода / Input ports:	DVI, VGA, HDMI, аудио / audio, USB 2.0, RS-232							
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	15	59	39	60	40	109	125	240
Входное напряжение / Supply voltage	220 В или 110 В, 50(60) Гц, 24 В или 12 В постоянного тока / 220 VAC or 110 VAC, 50(60) Hz, 24 VDC or 12 VDC							
Степень защиты / Degree of protection	IP22 или IP56 (опция) - лицевая сторона, IP22 - остальные поверхности / IP22 or IP56 (option) - front side, IP22 - other surfaces							
Температура окружающего воздуха, °C / Ambient air temperature, °C	- 15 ... +55							

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 25.44.01.04885.120
to the Type Approval Certificate No.

ДС-xx06 / MV-xx06

ДС-1206 / MV-1206	ДС-1506 / MV-1506	ДС-1706 / MV-1706	ДС-1906 / MV-1906	ДС-2106 / MV-2106	
Параметр / Parameter					
Размер диагонали экрана / Screen diagonal size	12,1"	15"	17"	19"	21,3"
Разрешение экрана / Screen resolution	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200
Контрастность / Contrast ratio	700:1	700:1	700:1	1000:1	1000:1
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием, сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора RS-232 (опция); сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора USB (опция) / anti-glare glass or touch screen with RS-232 sensor control signal (option); touch screen with USB sensor control signal (option)				
Порты ввода / Input ports:	DisplayPort, DVI, VGA, HDMI, аудио / audio, USB 2.0, RS-232				
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	20	30	41	51	60
Входное напряжение / Supply voltage	220 В или 110 В, 50(60) Гц, 24 В или 12 В постоянного тока / 220 VAC or 110 VAC, 50(60) Hz, 24 VDC or 12 VDC				
Степень защиты / Degree of protection	IP22 или IP56 (опция) - лицевая сторона, IP22 - остальные поверхности / IP22 or IP56 (option) - front side, IP22 - other surfaces				
Температура окружающего воздуха, °C / Ambient air temperature, °C	- 15 ... +55				

ДС-xx07 / MV-xx07

ДС-1007 / MV-1007	ДС-2107 / MV-2107	ДС-2307 / MV-2307	ДС-2407 / MV-2407	ДС-2707 / MV-2707	ДС-3207 / MV-3207	ДС-4207 / MV-4207	ДС-4607 / MV-4607	
Параметр / Parameter								
Размер диагонали экрана / Screen diagonal size	10,1"	21,5"	23"	24"	27"	31,5"	42"	46"
Разрешение экрана / Screen resolution	1280 x 800	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Контрастность / Contrast ratio	1300:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием, сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора RS-232 (опция); сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора USB (опция) / anti-glare glass or touch screen with RS-232 sensor control signal (option); touch screen with USB sensor control signal (option)							
Порты ввода / Input ports:	DVI, VGA, HDMI, аудио / audio, USB 2.0, RS-232							
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	15	59	39	60	40	109	125	240
Входное напряжение / Supply voltage	220 В или 110 В, 50(60) Гц, 24 В или 12 В постоянного тока / 220 VAC or 110 VAC, 50(60) Hz, 24 VDC or 12 VDC							
Степень защиты / Degree of protection	IP22 или IP56 (опция) - лицевая сторона, IP22 - остальные поверхности / IP22 or IP56 (option) - front side, IP22 - other surfaces							
Температура окружающего воздуха, °C / Ambient air temperature, °C	- 15 ... +55							

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 25.44.01.04885.120
to the Type Approval Certificate No.

ДС-xx08 / MV-xx08

	ДС-1508 / MV-1508	ДС-1708 / MV-1708	ДС-1908 / MV-1908	ДС-2108 / MV-2108	ДС-2108-1 / MV-2108-1	ДС-2308 / MV-2308	ДС-2408 / MV-2408	ДС-2708 / MV-2708	ДС-3208 / MV-3208	ДС-4208 / MV-4208	ДС-4608 / MV-4608
Параметр / Parameter											
Размер диагонали экрана / Screen diagonal size	15"	17"	19"	21,3"	21,5"	23"	24"	27"	31,5"	42"	46"
Разрешение экрана / Screen resolution	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Контрастность / Contrast ratio	700:1	700:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием, сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора RS-232 (опция); сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора USB (опция) / anti-glare glass or touch screen with RS-232 sensor control signal (option); touch screen with USB sensor control signal (option)										
Порты ввода / Input ports:	DVI, DP, HDMI, аудио / audio, USB 2.0, RS-232										
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	30	41	51	60	59	39	60	40	109	125	240
Входное напряжение / Supply voltage	220 В или 110 В, 50(60) Гц, 24 В постоянного тока / 220 VAC or 110 VAC, 50(60) Hz, 24 VDC										
Степень защиты / Degree of protection	IP56										
Температура окружающего воздуха, °C / Ambient air temperature, °C	- 15 ... +55										

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name