



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer ООО "НПК Морсвязъавтоматика", ИНН 7842327352
"NPK Morsvyazavtomatika", LLC

Адрес
Address Россия, 192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер Е
Lit. "E", 26, Kibalchicha street, St.Petersburg, 192174, Russia
Тел. / Tel.: (812) 622-23-10; Тел./Факс. / Tel./Fax.: (812) 362-76-36;
E-mail: info@unicont.com http://unicont.com

Изделие*
Product*

Дисплей судовой типов ДС-хх04, ДС-хх05, ДС-хх06, ДС-хх07.
Marine display of types MV-хх04, MV-хх05, MV-хх06, MV-хх07.

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 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) and part IV of the "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 30.04.2025

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 30.04.2020

№ 20.09028.120

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

*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 одобрен письмом РС 120-002-11.10-61160 от 10.03.2020.
Set of technical documentation was approved by RS letter 120-002-11.10-61160 of 10.03.2020.*

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 № 20.09027.120 от 30.04.2020
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 № 20.09028.120
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"
Формат экрана / Screen format	4 : 3	4 : 3	5 : 4	5 : 4	4 : 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	1000:1	1000:1	1400:1
Контрастность (опция) / Contrast ratio (option)	800:1	800:1	700:1		
Яркость, кд/м ² / Brightness, cd/m ²	500	400	250	300	440
Яркость(опция), кд/м ² / Brightness(option), cd/m ²	1000	1600	800	700	800
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием или сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора RS-232 (опция); сенсорный экран с управляющим сигналом 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:	VGA (RGB), DVI, HDMI				
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	9 (14)	11 (25)	20 (29)	28 (37)	34 (52)
Входное напряжение / Supply voltage	220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 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				
Рабочая температура, °C / Operating temperature, °C	- 15 ... +55				
Предельная температура, °C / Temperature limit, °C /	- 55 ... +70				

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.09028.120
to the Type Approval Certificate No.

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"
Формат экрана / Screen format	16 : 10	16 : 9	16 : 9	16 : 10	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
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 (3000:1)	1000:1	1000:1	1000:1	3000:1	4000:1	4000:1
Яркость, кд/м ² / Brightness, cd/m ²	360	300	300	250	300	450	500	700
Яркость (опция), кд/м ² / Brightness (option), cd/m ²		700		1200	1000	1000	700	1500
Поверхность экрана / Screen surface	сенсорный экран (USB) / touch screen (USB)	стекло с антибликовым покрытием или сенсорный экран с управляющим сигналом сенсора RS-232 (опция); сенсорный экран с управляющим сигналом 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:		VGA (RGB), DVI, HDMI						
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	6	32 (43)	29	25 (59)	31 (35)	53 (109)	80 (125)	106 (183)
Входное напряжение / Supply voltage		220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC					220 VAC, 110 VAC, 24 VDC	
Степень защиты / Degree of protection		IP22 или IP56 (опция) - лицевая сторона, IP22 - остальные поверхности / IP22 or IP56 (option) - front side, IP22 - other surfaces						
Рабочая температура, °C / Operating temperature, °C		- 15 ... +55						
Предельная температура, °C / Temperature limit, °C /		- 55 ... +70						

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

подпись
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.09028.120
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"
Формат экрана / Screen format	4 : 3	4 : 3	5 : 4	5 : 4	4 : 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	1000:1	1000:1	1000:1	1400:1
Контрастность (опция) / Contrast ratio (option)	800:1	800:1	700:1		
Яркость, кд/м ² / Brightness, cd/m ²	500	400	250	300	440
Яркость(опция), кд/м ² / Brightness(option), cd/m ²	1000	1600	800	700	800
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием или стекло с антибликовым покрытием с сенсорным экраном (опция) / anti-glare glass or anti-glare glass with touch screen (option)				
Порты ввода / Input ports:	VGA (RGB), DVI, HDMI				
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	9 (14)	11 (25)	20 (29)	28 (37)	34 (52)
Входное напряжение / Supply voltage	220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 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				
Рабочая температура, °C / Operating temperature, °C	- 15 ... +55				
Предельная температура, °C / Temperature limit, °C /	- 55 ... +70				

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.09028.120
to the Type Approval Certificate No.

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"
Формат экрана / Screen format	16 : 10	16 : 9	16 : 9	16 : 10	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
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 (3000:1)	1000:1	1000:1	1000:1	3000:1	4000:1	4000:1
Яркость, кд/м ² / Brightness, cd/m ²	360	300	300	250	300	450	500	700
Яркость(опция), кд/м ² / Brightness(option), cd/m ²		700		1200	1000	1000	700	1500
Поверхность экрана / Screen surface	стекло с антибликовым покрытием или стекло с антибликовым покрытием с сенсорным экраном (опция) / anti-glare glass or anti-glare glass with touch screen (option)							
Порты ввода / Input ports:	VGA (RGB), DVI, HDMI							
Потребляемая мощность (не более), Вт / Max. power consumption, W	6	32 (43)	29	25 (59)	31 (35)	53 (109)	80 (125)	106 (183)
Входное напряжение / Supply voltage	220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC				220 VAC, 110 VAC, 24 VDC			
Степень защиты / Degree of protection	IP22 или IP56 (опция) - лицевая сторона, IP22 - остальные поверхности / IP22 or IP56 (option) - front side, IP22 - other surfaces							
Рабочая температура, °C / Operating temperature, °C	- 15 ... +55							
Предельная температура, °C / Temperature limit, °C /	- 55 ... +70							

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

Подпись
(Signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name