



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *ООО Научно-производственная фирма "МРС Электроникс"*
LTD Research-and-production company "MRS Electronics"

Адрес
Address *Россия, 603107, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 7/3*
7/3, Larina St., Nizhniy Novgorod, 603107, Russia

Изделие*
Product*

Панели управления типа ПУ /
Control panels type ПУ
(Код ОКП 64 9230 / All Russian Products Classification Code 64 9230)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090200**

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.

"Правил классификации и постройки морских судов", части XV, изд. 2015г.; "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", раздела 12, части IV, изд. 2015 г.; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2015; section 12, part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2015; the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **24.09.2020**
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 **24.09.2015**

№ **15.51598.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись
signature)

Гадалов В.В. / V. Gadalov
(фамилия, инициалы
name)

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

Технические данные
Technical data

<i>тип сенсорной цветной панели / type of touchscreen color display</i>	- TFT
<i>напряжение питания / power supply voltage</i>	- 24В / 24V
<i>степень защиты / degree of protection: пультное исполнение / console modification щитовое исполнение / cabinet modification</i>	- по лицевой стороне панели IP44 / on the front panel - IP44 - IP44
<i>диагональ экрана / screen diagonal</i>	- 5, 7, 10 дюймов / diagonal 5", 7", 10"
<i>порты ввода/вывода / input/output port</i>	- USB 2.0, RS-485, Ethernet
<i>диапазон рабочей температуры / ambient temperature</i>	- -10 °C ... + 55 °C
<i>климатическое исполнение / climatic design</i>	- OM4

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

*технические условия ННПС.468264.001ТУ одобрены РС письмом No 130-315-1.22-238577 от 31.08.2015
technical specification ННПС.468264.001ТУ approved by RS letter No 130-315-1.22-238577 dated 31.08.2015*

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 № 15.51597.130 от 24.09.2015
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

*для судовых систем управления, контроля и сигнализации
for ship control, monitoring and alarm system*

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

*Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении
The products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate*