



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **АО "НАВИС" (ИНН 7802010831)**
JSC "NAVIS"

Адрес
Address **199106, Россия, Санкт-Петербург, ул. Детская, д. 5А**
5A, Detskaya str., Saint-Petersburg, 199106, Russia
Тел. / Tel.: (812) 322-67-15; E-mail: sales@navisincontrol.com

Изделие*
Product*

Система управления рулевым гидроприводом, тип NAVIS STCS (серии : STCS4000, STCS5000)
Steering Control System, type NAVIS STCS (series: STCS4000, STCS5000)

Код номенклатуры **11050206**
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.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2017 и Раздела 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2017.
Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, edition 2017 and Section 10 of part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2017.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **07.06.2023**
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 **07.06.2018**

№ **18.11838.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

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

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

Технические данные
Technical data

Состоит из /Consists of:

1. ACS - Станция местного управления рулевым приводом и АПС / Local Alarm and Control Station	IP44
2. SCN - Станция местного управления рулевым приводом / local Steering Control Station	IP44
3. АСР-5 - Панель управления и АПС / Alarm and Control Panel	IP56*
4. IND-5 - Индикатор истинного и заданного положения руля / Rudder Angle and Order Indicator	IP56*
5. LVR-NF - Панель простого и следящего управления / Non-Follow-Up & Full-Follow-Up Panel	IP56*
6. PWR-DU - Блок распределения питания / Power Distribution Unit	IP44
7. RFU - Датчик положения руля / Rudder Feedback Unit	IP56
8. HLU - Блок контроля блокировки гидравлики / Hydraulic Lock Unit	IP44
9. FDU - Блок распределения сигнала обратной связи / Feedback Distribution Unit	IP44
10. MD-P - Блок переключения и распределения питания / Power Switch Unit	IP44
11. NSB - Блок переключения цепей управления / NFU Selection Box	IP44
12. IB - Блок сопряжения / Interface Box	IP44
13. JB - Распределительный блок / Junction Box	IP44
14. RCI - Панорамный индикатор истинного положения руля / Panorama Rudder Indicator	IP40
15. M05A - Датчик штурвала следящего управления / Electric Wheel Sensor	IP56*
16. EW - Датчик штурвала следящего управления / Electric Wheel Sensor	IP44
17. JO - Рукоятка простого управления / Jog Lever	IP22
18. D3V - Индикатор истинного/заданного положения руля / Rudder Angle/Order Indicator	IP66*
19. RAI/ROI - Индикатор истинного/заданного положения руля / Rudder Angle/Order Indicator	IP52/66*
20. SMS - Переключатель режимов управления / Steering Mode Selector	IP22*
21. DIM - Панель регулировки яркости подсветки / Dimmer	IP22*
22. LS - Концевой выключатель / Limit Switch	IP65
23. АСР-I - Панель управления и АПС / Alarm and Control Panel	IP44*
24. IND-A/AO - Индикатор истинного и заданного положения руля / Rudder Angle and Order Indicator	IP56*
25. LVR-N - Рукоятка простого управления / Non-Follow-Up Lever	IP56*
26. LVR-F - Рукоятка следящего управления / Full-Follow-Up Lever	IP56*
27. LVR-Fm - Панель следящего управления / Full-Follow-Up Panel	IP56*
28. ССн - Контроллер поста управления / Console Controller	IP44

* - лицевая сторона / front side.

Технические данные смотри в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.
Technical data see 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**Техническая документация и Программа и методика испытаний одобрены письмом РС
№ 120-002-11.22-350326 от 21.12.2017.****Technical documentation and Test program were approved by letter No. 120-002-11.22-350326 of 21.12.2017.**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 № 18.11837.120 от 07.06.2018
Report No. ofОбласть применения и ограничения
Application and limitations**Система управления рулевым гидроприводом серии STCS предназначена для
местного/дистанционного управления, защиты и сигнализации работы рулевого
гидропривода.****Steering Control System of series STCS is intended for the local/remote control, protection and alarms
of hydraulic steering gear.**Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product**Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра
судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.****The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in
accordance with form 6.5.30 or 6.3.31.**

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.11838.120
to the Type Approval Certificate No.

Технические данные / Technical data:

Напряжение питания / Power supply:

3ф/3рн 220/380 В/В, 50 Гц/Hz,
24 В/В постоянного тока / DC;

Потребляемая мощность/Consumption power:

150 - 500 Вт/В;

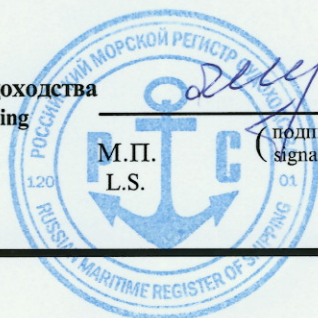
Потребляемый ток/Consumption current:

5 - 30 А

Диапазон рабочих температур / Range of operating temperatures :

-25...+55°C - для оборудования на
открытой палубе /
for equipment on open deck;
-10...+55°C - для оборудования во
внутренних помещениях/ for
weather protected spaces.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name