



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

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

Адрес

Address Россия, 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер Е
26, Lit. E, Kibal'chicha street, Saint-Petersburg, 192174, Russia

Изделие*
Product*

Блок управления поворотом и скоростью БУПС-219

Azimuth Lever LAT-219

Код номенклатуры
Code of nomenclature 15090100

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" (2024) и Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2024).
Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2024) and Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships" (2024).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 17.12.2029
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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 17.12.2024

№ 24.44.01.12470.120

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

Номинальное входное напряжение / Rated input voltage: 24 В/В;
Максимальная потребляемая мощность / Maximum power consumption: 10 Вт/Вт;
Интерфейс / Interface: RS485/422, Аналоговый сигнал / Analog signal: 4-20 мА/мА;
Степень защиты / Degree of protection: IP44.

Блок управления поворотом и скоростью БУПС-219 / Azimuth Lever LAT-219:

Исп.1 / Ver.1 ЦИУЛ.421251.001 Блок управления полноповоротный, реверсивный / Control unit full-turn, reversible;
Исп.2 / Ver.2 ЦИУЛ.421251.001-01 Блок управления полноповоротный, нереверсивный / Control unit full-turn, non-reversing;
Исп.3 / Ver.3 ЦИУЛ.421251.001-03 Блок управления с ограниченным углом поворота, реверсивный / Control unit with a limited rotation angle, reversible;
Исп.4 / Ver.4 ЦИУЛ.421251.001-04 Блок управления с ограниченным углом поворота, нереверсивный / Control unit with a limited rotation angle, non-reversing;
Исп.5 / Ver.5 ЦИУЛ.421251.001-05 Блок управления без поворота, реверсивный / Control unit without rotation, reversible;
Исп.6 / Ver.6 ЦИУЛ.421251.001-06 Блок управления без поворота, нереверсивный / Control unit without rotation, non-reversing;
Исп.7 / Ver.7 ЦИУЛ.421251.001-07 Блок управления с ограниченным углом поворота, реверсивный / Control unit with a limited rotation angle, reversible;
Исп.8 / Ver.8 ЦИУЛ.421251.001-08 Блок управления с ограниченным углом поворота, реверсивный / Control unit with a limited rotation angle, reversible;

Категория оборудования / Category of equipment:

- Теплоустойчивость / Heat stability: "TH1"
- Холодостойкость / Cold resistance: "TL1"
- Стойкость к вибрации / Vibration resistance: "V1"
- Стойкость к удару / Shock resistance: "G5"
- Электромагнитная совместимость / EMC: "E1"
- Коррозионная стойкость / Corrosion resistance: "C1"

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.421251.001ТУ одобрена письмом No. 120-221-06-258424 от 09.12.2024.

The technical documentation ЦИУЛ.421251.001ТУ was approved by letter No. 120-221-06-258424 of 09.12.2024.

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 № 24.44.02.12462.120 от 17.12.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Блок управления поворотом и скоростью БУПС-219 предназначен для задания управляющих воздействий на исполнительный механизм.

Azimuth Lever LAT-219 is designed to set the control actions on the actuator.

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

МС – Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.

