



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие "Томская электронная компания", ИНН 7020037139.
Scientific and Manufacturing Enterprise "Tomsk Electronic Company", Ltd.**

Адрес
Address **Россия, 634040, г.Томск, ул. Владимира Высоцкого, д.33.
33, Vladimira Vysotskogo str., Tomsk, 634040, Russia.**

Изделие*
Product* **Блок диагностики и управления БДУ
Diagnostic and control unit, type of БДУ**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040400**

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. 2025, Раздела 10 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2025, Части X "Правил классификации и постройки плавучих буровых установок" изд. 2024, Части X "Правил классификации и постройки морских стационарных платформ" изд. 2023.
Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2024, Chapter 10, part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2025, part X of the "Rules for the Classification and Construction of Mobile Offshore Drilling Units", 2024, art X of the "Rules for the Classification and Construction of Fixed Offshore Platforms", 2023

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **28.08.2030**

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 **28.08.2025**

№ **25.44.01.05207.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Коновалов С.М. / S. Konovalov
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Тип / Type

БДУ.2.2.16.3.ОМ1

Номинальное напряжение питания / Rated supply voltage

~ 400 В / V AC

Частота / Frequency

50 Гц / Hz

Номинальное напряжение цепей управления / Control circuit rated voltage

= 24 В / V DC

Интерфейсы / Interfaces

RS-485

Степень защиты / Degree of protection

IP67

Температура окружающего воздуха / Ambient air temperature

-63 °C ... + 50 °C

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 ТБЦВ.421413.001 ТУ, Программы и методики испытаний ТБЦВ.421413.001 ПМ, ПМ 1 одобрены РС
письмом No 130-221-02-16960 от 30.01.2025

The technical specification ТБЦВ.421413.001 ТУ, Test programs ТБЦВ.421413.001 ПМ, ПМ 1 were approved by RS letter No
130-221-02-16960 of 30.01.2025

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 № 25.44.02.05723.130от 28.08.2025

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Для отображения состояния и управления электроприводом РэмТЭК на морских судах.

For display of status and control of the electric drive РэмТЭК on sea-going ships.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/or

- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1)/
Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available/или/or- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя
(СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.