



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО «Спецэнерго-М», ИНН 5027249844**  
**"Specenergo-M" LLC**

Адрес  
Address **Россия, 140002, Московская область, г. Люберцы, Октябрьский проспект, д. 112, лит. А, офис 112**  
**office 112, lit. A, 112, Oktyabrsky ave., Lyubertsy, Moscow region, 140002, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Устройство автоматизации, входящее в состав систем управления, перечисленных в кодах 15010000 — 15080000 (Контроллер управления К-2600.1, К-2600.1В, К-2600.2, К-2600.2В, К-2600.К, К-2600.КВ)**

**Automation device as part of control systems listed in codes 15010000 — 15080000 (Controller К-2600.1, К-2600.1В, К-2600.2, К-2600.2В, К-2600.К, К-2600.КВ)**

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 (РС, изд. 2023); Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2023) / Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2023); Section 12 of the Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2023)**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **08.11.2028**  
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 **08.11.2023**

№ **23.44.01.11484.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

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

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

Технические данные  
Technical data

**Напряжение питания постоянного тока, В**  
**Power supply voltage DC, V** ..... 9,0 ~ 33,0

**Максимальная потребляемая мощность, Вт**  
**Maximum power consumption, W** ..... 50,0

**Температура окружающего воздуха, °С**  
**Ambient air temperature, °C** ..... +5 ~ +70

**Степень защиты /Degree of protection:**  
- **лицевая сторона / front side** ..... IP44  
- **задняя сторона / back side** ..... IP20

**Версия программного обеспечения**  
**Software version** ..... 2.14

**Категория оборудования / Equipment categories:** TH2, TL1, V1, G5, E2, C0, P1

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 СПРН.422500.004ТУ одобрены письмом РС No. 120-381-01-176829 от 17.08.2023, Извещение одобрено письмом РС No.120-381-02-239016 от 10.11.2023.**  
**Technical specification СПРН.422500.004ТУ was approved by RS letter No. 120-381-01-176829 of 17.08.2023, Notice was approved by RS letter No.120-381-02-239016 of 10.11.2023.**

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 № 23.44.02.09053.120 от 20.11.2023  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для управления, контроля и защиты приводных двигателей источников электроэнергии и главных ДВС на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.**

**The products are intended for control, monitoring and protection systems of engines driving electric generators and main internal combustion engines on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.**

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

**МС - Документ, оформляемый изготовителем**  
**The document drawn up by the Manufacturer**

