



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "ПРОМ-ТЭК" (ИНН 0278202401)**
"PROM-TEQ", LCC

Адрес
Address **199106, Россия, г.Санкт-Петербург, 26-ая линия В.О., дом 15, корпус 2, литера "А", помещение 168Н, офис 1**
Производство: 450112, Россия, г.Уфа, ул. Федоровская, д. 6/1

office 1, room 168N, letter "A", building 2, house 15, 26th line V.O., St. Petersburg city, 199106, Russia
Manufacture: 6/1, Fedorovskaya str., Ufa city, 450112, Russia

Изделие*
Product*

Устройства измерения параметров нагрузки серии EM

Load measuring devices EM series

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040800**

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 XI "Правил классификации и постройки морских судов" 2023, включая бюллетени об изменениях 2024, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2024, Части X "Правил классификации и постройки плавучих буровых установок" 2023, Части X "Правил классификации и постройки морских стационарных платформ" 2023 Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea Going Ships" 2023, including rule change notices 2024, Part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" 2024, Part X of the "Rules for the Classification and Construction of Mobile Offshore Drilling Units" 2023, Part 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 **26.12.2029**

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 **26.12.2024** № **24.44.01.10180.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping




(подпись)
(signature)

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

Технические данные
Technical data

Тип	ЕМ-02 (с дисплеем), ЕМ-12 (без дисплея)
Класс точности	0,2S / 1 / 2
Диапазон измерения тока	0 ~ 0,3, 0 ~ 0,4, 0 ~ 6, 0 ~ 7 А
Диапазон измерения фазного (линейного) напряжения	23 ~ 264 (40 ~ 457), 2,88 ~ 300 (5 ~ 520), 11,5 ~ 300 (20 ~ 520) В
Диапазон измерения частоты	45 ~ 65 Гц
Степень защиты	ЕМ-12: IP20, ЕМ-02: IP30 (корпус), IP54 (лицевая панель)
Температура окружающего воздуха	-40 °С ~ +60 °С
Добавочное устройство	трансформатор напряжения, трансформатор тока

Type	ЕМ-02 (with display), ЕМ-12 (without display)
Accuracy class	0,2S / 1 / 2
Current measurement range	0 ~ 0,3, 0 ~ 0,4, 0 ~ 6, 0 ~ 7 А
Phase (line) voltage measurement range	23 ~ 264 (40 ~ 457), 2,88 ~ 300 (5 ~ 520), 11,5 ~ 300 (20 ~ 520) V
Frequency measurement range	45 ~ 65 Hz
Degree of protection	ЕМ-12: IP20, ЕМ-02: IP30 (case), IP54 (front panel)
Ambient air temperature	-40 °C ~ +60 °C
Additional device	voltage transformer, current transformer

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 ТУ 4217-011-20676432-2014 одобрены письмом РС No 130-221-02-172137 от 13.08.2024

Technical specification ТУ 4217-011-20676432-2014 was approved by RS letter No 130-221-02-172137 of 13.08.2024

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 № 24.44.02.07647.130 от 26.12.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для измерения электрических параметров на морских судах, ПБУ и МСП

For measuring electrical parameters on sea-going ships, MODU and FOP

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

МС – Документ, оформляемый изготовителем

MC - The document drawn up by the manufacturer

