



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.

Адрес
Address

ul. Klonowa 60, 42-700 Lubliniec, Poland

Изделие*
Product*

Судовые сухие трансформаторы:
- однофазные типа ET1oM;
- трехфазные типа ET3oM.

Ship's dry transformers:
- single phase type ET1oM;
- three phase type ET3oM.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11030100**

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.

Раздел 11 "Трансформаторы", части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов (издание 2018.).

Section 11 "Transformers", Part XI "Electrical equipment" of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (edition 2018).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **22.01.2023**
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 **22.01.2018**

№ **18.20025.258**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Маюк Н.И. / N.Mayuk
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Судовые сухие трансформаторы:

Однофазные типа ET10M номинальной мощностью, кВА: 0,05 - 160
Трехфазные типа ET30M номинальной мощностью, кВА: 0,5 - 1600
Первичное напряжение, В: 110 - 1000
Вторичное напряжение, В: 12 - 700
Частота, Гц: 50/60
Степень защиты: IP00, IP23, IP44, IP54
Класс изоляции: E(120°C), B(130°C), F(155°C), H(180°C)

Ship's dry transformers:

Single phase type ET10M of rated power, kVA: 0,05 - 160
Three phase type ET30M of rated power, kVA: 0,5 - 1600
Primary voltage, V: 110 - 1000
Secondary voltage, V: 12 - 700
Frequency, Hz: 50/60
Protection degree: IP00, IP23, IP44, IP54
Insulation degree: E(120°C), B(130°C), F(155°C), H(180°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

Технологические карты обмоток, сердечника и электрических соединений трансформаторов, спецификации, каталог технических данных и программа испытаний на трансформаторы типов ET10M и ET30M одобрены письмом No.258-322-12/doc-12868 от 19.01.2018 г.

Technological chart of transformer wiring, core and electrical connections, service and operational manuals, catalogue of technical data and test program for transformers type ET10M and ET30M were approved by the letter No.258-322-12/doc-12868 dd 19.01.2018 g.

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 № 18.20024.258 от 22.01.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для применения в судовых электрических установках.

Intended for use in ship's electrical installations.

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

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30).

Certificate of Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30).

