



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ELHAND-TRANSFORMATORY Sp. z o.o.

Адрес
Address

PL 42-700 Lubliniec, ul. PCK 22, Poland

Изделие*
Product*

судовые сухие трансформаторы/ Ship dry transformers:
- однофазные типа / single phase type ET10M;
- трехфазные типа / three phase type ET30M

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.

разд.11 "Трансформаторы", ч.XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, 2007г.; соответствуют требованиям EN 61558:2000, EN 60726:2003 / Sect.11 "Transformers", Part XI "Electrical equipment" Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2007; comply with the requirements of EN 61558:2000, EN 60726:2003.

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

22.10.2012

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

22.02.2011

№ **11.00161.258**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. signature



Маюк Н.И. / N.Mayuk

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

судовые сухие трансформаторы / Ship dry transformers:

однофазные типа / single phase type ET1oM:

номинальная мощность, кВА/rated power, kVA:

0,05 - 25

первичное напряжение, В/primary voltage (maximum), V:

110 - 1000

вторичное напряжение, В/secondary voltage, V:

12 - 700

частота, Гц/frequency, Hz:

50/60

степень защиты/protection degree:

IP00, IP23, IP44, IP54

класс изоляции/insulation degree:

H (180°C)

трехфазные типа /three phase type ET3oM:

0,5 - 720

1000

12 - 700

50/60

IP00, IP23, IP44, IP54

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

каталог технических данных на трансформаторы типов ET1oM и ET3oM и программа испытаний трансформаторов одобрены письмом No. 258-011-3-450 от 15.10.2007 г./

The catalogue of technical data for transformers type ET1oM, ET3oM and test program are approved by letter No. 258-011-3-450 of 15.10.2007.

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 № 11.00160.258

Report No.

от

22.02.2011

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

для применения в судовых электрических установках/

intended for use in ship 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)