



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ERSE KABLO IMALATI SAN. ve TIC. LTD. STL**

Адрес
Address **Ortakoy Sanayi Bolgesi 152 Ada 13 Parsel Selimpasa Silivri-Istanbul, Turkey.**

Изделие*
Product*
**Кабели силовые напряжения 0,6/1 кВ типа МХ, МХН, МНН, МХСН, МНСН
нераспространяющие горение, с уменьшенным дымообразованием, не содержащие
галогены.**

**Power Cable of Low Voltage 0,6/1,0 kV of types МХ, МХН, МНН, МХСН, МНСН
flame retardant with reduced smoke emission and halogen-free.**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11130102**

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.

Часть XI Правил классификации и постройки морских судов, изд.2012.

**Стандарты МЭК 60092-350/351/353/359, МЭК 60228, МЭК 60332-1-2, МЭК 60332-3-22, МЭК 61034-2,
МЭК 60754-1/2.**

Part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2012.

Standards IEC 60092-350/351/353/359, IEC 60228, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22, IEC 61034-2, IEC 60754-1/2.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **18.04.2017**
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 **18.04.2012**

№ **12-01604.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Евенко В.И./ V.I. Evenko

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания	- 0,6/1 кВ
Допустимая температура на жиле	- 90°C
Материал изоляции	- XLPE для МХН, МХСН и HFFR для МХ, МНН, МНСН
Материал внутренней/наружной оболочки	- HFFR (SHF 1)
Армирование	- медная оплетка для МХСН, МНСН
Нераспространение горения	- по МЭК 60332-1-2, МЭК 60332-3-22
Выделение галогенов	- менее 0,5% по МЭК 60754-1
Холодный изгиб/холодный удар	- до - 40°C
Проводник	- многопроволочный, луженная медь (класс 2) или отожженная медь (класс 5)
Количество жил	- 1 1 - 4 1 - 36
Сечение жилы, мм ²	- 1,5 - 240 6 - 120 1,5 - 4
Rated power supply	- 0,6/1 kV
Rated core temperature	- 90°C
Insulation material	- XLPE for MXH, MXCH and HFFR for MX, MHH, MHCH
Inner/outer sheath material	- HFFR
Armour	- tinned copper wire braiding for MXCH, MHCH
Flame retardant	- IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22
HCl emission	- less than 0.5% IEC 60754-1
Cold bend/cold impact	- up to - 40°C
Conductor	- stranded, tinned copper (Class 2) or annealed copper (Class 5)
Number of cores	- 1 1 - 4 1 - 36
Cross-section area, mm ²	- 1,5 - 240 6 - 120 1,5 - 4

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая спецификация E.TS.20 и Программа испытаний одобрены письмом No. 315-6.11.11-6483 от 20.03.2012.

Technical specification E.TS.20 and Test Program are approved by letter No. 315-6.11.11-6483 dated 20.03.2012.

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 № 12.01601.315 от 18.04.2012
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для передачи электроэнергии в силовых цепях электрических систем напряжения 0,6/1 кВ в помещениях и на открытой палубе на судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах.
For power supply in electrical systems 0,6/1 kV in spaces, rooms and on the open deck on vessels, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.