



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **UNIKA UNIVERSAL KABLO SANAYIYE TICARET A.S.**
Tax number 9130025857

Адрес
Address **Yeni Sulun Sok. No.5, 34330, Iclevent / Istanbul, Turkey**

Изделие*
Product*

Не содержащие галоген, с низкой плотностью дымовыделения, негорючие экранированные судовые кабели для цепей управления и передачи информации типа U-HFFRAT m, U-HFFRATm (I); U-HFFRATm (C); U-HFFRATm (I+C) - (250 B).

Halogen-free, Low Smoke density, Fire Retardant Screened Shipboard Cables for control circuits and information transfer circuits, type U-HFFRAT m, U-HFFRATm (I); U-HFFRATm (C); U-HFFRATm (I+C) - (250 V).

Код ОКП 64 4900 / All Russian Products Classification code 64 4900
Код номенклатуры **11130103**
Code of nomenclature

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 чорских судов, 2016", и гл. 10, Ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой и изготовлением материалов и изделий для судов", 2016. Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. Стандартам МЭК: 60092-350, 60093-360, 60092-376, 60331-21, 60332-3 Cat.A, 60754-1/2, 61034-1/2. Part XI "Rules for the Classification and Construction of Sea-going ship", 2016 and ch.10, part IV "Technical Supervision During Construction of the Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2016. Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items. Standards IEC 60092-350, 60093-360, 60092-376, 60331-21, 60332-3 Cat.A, 60754-1/2, 61034-1/2.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **10.09.2021**

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 **10.09.2016**

№ **16.10371.240**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.
(подпись)
signature

Петров М.В. / V. Petrov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Допустимое напряжение: 250 В

Максимальная допустимая температура нагрева жилы: +90°C

Проводник: многопроволочный скрученный проводник из отожженной простой или облуженной электролитической меди (класс 2 или класс 5)

Изоляция: полиэтилен сетчатой структуры (XLPH)

Индивидуальный экран: (I) - алюминиевая полиэстерная лента с заземляющим проводом

Коллективный экран: (C) - алюминиевая полиэстерная лента с заземляющим проводом

Внутренняя оболочка: несодержащий галоген термопластический наполнитель или лента из полиэстера

Экранирующая оболочка: А - простая или облуженная медная оплетка (опционально)

Защитная оболочка: полиолефин основанный на несодержащем галоген, нераспространяющим горение термопластическом компаунде

Количество жил: 1x2 до 37x2

Номинальная площадь сечения мм²: 0,5; 0,75; 1,5; 2,5

Rated voltage: 250 V

Max. operating conductor temperature: +90°C

Conductor: electrolytic, stranded, annealed, bare or tinned copper wire (class 2 or class 5)

Insulation: XLPE Cross-linked polyethylene compound

Individual screen (I) - aluminium polyester tape with drain wire

Collective screen: (C) - aluminium polyester tape with drain wire

Inner Sheath, halogen-free thermoplastic filler or polyester tape

Screen: A - copper wire braiding and drain wire (optional)

Outer Sheath: halogen-free, low smoke, flame-retardant, polyolefine based thermoplastic compound

Number of cores: 1x2 to 37x2

Nominal Section mm²: 0,5; 0,75; 1,5; 2,5

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 документация "Каталог" Unika Shipboard cables" и программа испытаний одобрены письмом No. 240-312-4-217826 от 27.08.2016.

Technical documents "Catalog" Unika Shipboard cables" and Test Program approved by RS letter No. 240-312-4-217826 dated 27.08.2016.

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 № 16.10373.240 от 10.09.2016
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Кабели типа U-HFFRAT m, U-HFFRATm (I); U-HFFRATm (C); U-HFFRATm (I+C) - (250 В) предназначены для морских судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.
- цепей питания и передачи информации напряжением до 250 В.

The cables type U-HFFRAT m, U-HFFRATm (I); U-HFFRATm (C); U-HFFRATm (I+C) - (250 V) are intended for sea-going ships, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms.

- cables of control circuits and information transfer circuits with rated voltage up to 250 V.

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