



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

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

Изделие\*  
Product\*

*Не содержащие галоген малодымные нераспространяющие горение экранированные судовые кабели для цепей управления и передачи информации типа mun U-HFATm; U-HFATm (C); U-HFATm (I); U-HFATm (I+C) - (250B).*

*Halogen-free Low Smoke Flame-Retardant Screened Shipboard Cables for control circuits and information transfer circuits, type mun U-HFATm; U-HFATm (C); U-HFATm (I); U-HFATm (I+C) - (250V).*

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 морских 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, 60092-360, 60092-376, 60228, 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, 60092-360, 60092-376, 60228, 60332-3 Cat.A, 60754-1/2, 61034-1/2.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **10.09.2021**  
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 **10.09.2016**  
Date of issue

№ **16.10370.240**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(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 жил: +90°C  
Проводник: многопроволочный скрученный проводник из отожженной простой или облуженной электролитической меди (класс 2 или класс 5)  
Изоляция: полиэтилен сетчатой структуры (XLPE)  
Экран: медная проволочная оплетка (опционально)  
Индивидуальный экран: (I) - алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным проводом заземления  
Коллективный экран: (C) - алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным проводом заземления  
Внутренняя оболочка: несодержащий галоген термопластический наполнитель или лента из полиэстера  
Экранирующая оболочка: медная проволочная оплетка (опционально)  
Внешняя оболочка: безгалагеновая, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика  
Количество жил: 1x2 до 37x2; 1x3 до 10x3  
Номинальная площадь сечения мм<sup>2</sup>: 0,5; 0,75; 1,5; 2,5  
Количество жил для U-HFATm (I+C): 1x2 до 37x2; 1x3 до 10x3  
Номинальная площадь сечения для U-HFATm, мм<sup>2</sup>: 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  
Screen: copper wire braiding (optional)  
Individual screen: (I) - aluminium polyester tape with tinned copper drain wire  
Collective screen: (C) - aluminium polyester tape with tinned drain wire  
Inner Sheath: halogen-free thermoplastic filter or polyester tape  
Screen: copper wire braiding (optional)  
Outer Sheath: halogen - free, low smoke, flame-retardant, polyolefine based thermoplastic compound  
Number of cores: 1x2 to 37x2; 1x3 to 10x3  
Cross Section mm<sup>2</sup>: 0,5; 0,75; 1,5; 2,5  
Number of cores: for U-HFATm (I+C): 1x2 to 37x2; 1x3 to 10x3  
Cross Section: for U-HFATm, mm<sup>2</sup>: 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-HFAT m, U-HFATm (C); U-HFATm (I); U-HFATm (I+C) предназначены для морских судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.  
- цепей питания и передачи информации напряжением до 250 В.  
The cables types U-HFAT m, U-HFATm (C); U-HFATm (I); U-HFATm (I+C) 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