



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **UNIKA UNIVERSAL KABLO SANAYI VE TICARET A.S.**  
**ITN 9130025857**

Адрес  
Address **Yeni Sulun Sok., No: 5, Iclevant, 34330, Besiktas, Istanbul, Turkey - Company address.**

**Sanayi Mahallesi 3, Cadde No:4, Velikoy Organize Sanayi Bolgesi, Cerkezkoy, Tekirdag, Turkey - Factory address.**

Изделие\*  
Product\*

**Судовые силовые кабели напряжением 6/10 кВ типа P3/P10 RFOU, несодержащие галоген, нераспространяющие горение, малодымящие, в варианте исполнения - устойчивые к буровому раствору.**  
**Marine and power cables for voltage 6/10 k V of type P3/P10 RFOU, halogen free, flame retardant, low smoke, mud resistant.**

**Код ОКП 64 4900 / All Russian Products Classification code 64 4900**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11130101**

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.

*Правила классификации и постройки морских судов, разделы 2 и 16, часть XI, Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, раздел 10, часть IV, Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620), Стандартам: МЭК 60092-354, 60754-1&2, 61034-1&2, 60332-1, 60332-3-22 Cat. A, HEK TC 606.*

*The Rules for the classification and construction of sea-going ships, chps. 2 and 16, part XI, Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, ch. 10, part IV, the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620). Standarts: IEC60092-354, 60754-1&2, 61034-1&2, 60332-1, 60332-3-22 Cat. A, NEK TS 606.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **04.07.2024**

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 **04.07.2019** № **19.10189.240**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Блинов А.В. / O. Blinov**

(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

Номинальное напряжение: 6/10 кВ;  
Допустимая температура на токопроводящей жиле: +90°C;  
Рабочая температура окружающей среды: -40°C +90 °C;  
Проводник: многопроволочный лужённый отожжённый медный провод (класса 2 или 5 по МЭК 60228);  
Экран проводника: экструдированный полупроводниковый материал по МЭК 60092-360;  
Изоляция: этиленпропиленовая резина (EPR);  
Материал изоляции: экструдированный полупроводниковый материал;  
Изоляционная лента: лента из полупроводникового материала;  
Экран изоляции: оплетка из лужёного медного провода;  
Покрытие/наполнитель: не содержащий галоген компаунд;  
Бронированная оплетка: оплетка из луженого медного провода по МЭК 60092-350;  
Наружная оболочка: не содержащий галоген, стойкий к воздействию бурового раствора терморезистивный компаунд, SHF Mud по НЕК ТС 606;  
Количество жил: 1, 3;  
Номинальная площадь сечения, мм<sup>2</sup>: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 - для 1 жилы;  
16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 - для 3 жил.

Rated voltage: 6/10 kV;  
Allowable temperature on lead of a cable conductor: +90°C;  
Operating ambient temperature: -40°C +90 °C;  
Conductor: annealed tinned stranded copper (class 2 or 5 to IEC 60228);  
Conductor screening: extruded semi conducting material;  
Insulation: ethylene propylene rubber (EPR) to IEC 60092-360;  
Insulation material: extruded semi conducting material;  
Insulation tape: tape semi conducting material;  
Insulation screening: tinned copper wire braid to IEC 60092-350;  
Bedding/Filler: halogen-free compound;  
Braid armour: tinned copper wire braid to IEC 60092-350;  
Outer sheath: halogen free mud resistant thermoset compound, SHF Mud to NEK TS 606;  
Number of cores: 1, 3;  
Nominal section area, mm<sup>2</sup>: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 - for 1 wire;  
16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 - for 3 wires.

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

Спецификация кабелей типа P3/P10 RFOU и программа испытаний одобрены письмом No.240-381-5-146331 от 30.05.2019.  
Specification for cables type of P3/P10 RFOU and Test Program were approved by RS letter No.240-381-5-146331 dd 30.05.2019.

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 № 19.10188.240 от 04.07.2019  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Для передачи электроэнергии в силовых цепях напряжением 6/10 кВ при закрепленной прокладке в помещениях и на открытых палубах на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных морских платформах.

For power supply in power circuits with 6/10 kV of fixed installation in spaces and open deck's of sea-going ships, floating construction 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.

