



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, Iclevent, 34330, Besiktas, Istanbul, Turkey - Адрес Компании / Company address.*

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

Изделие*
Product*

Судовые силовые кабели напряжением 0,6/1,0 кВ типа RFOU TYPE P1/P8, RFOU TYPE P1, BFOU TYPE P5/P12, BFOU TYPE P5 несодержащие галоген, нераспространяющие горение, малодымящие, огнестойкие, в варианте исполнения - устойчивые к буровому раствору.

Marine power cables for voltage 0,6/1,0 kV types of RFOU TYPE P1/P8, RFOU TYPE P1, BFOU TYPE P5/P12, BFOU TYPE P5 halogen free, flame retardant, low smoke, fire resistant, mud resistant.

Код ОКП/ОКПД2 - 64 4900 / 27.32.13.111.

All Russian Products Classification code/code 2 - 64 4900 / 27.32.13.111.

Код номенклатуры **11130102**
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.

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 60092-353, 60092-360, 60331-21, 60332-3-22 Cat.A, 60332-1-2, 60754-1/2, 61034-1/2, NEK TS 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).
Standards: IEC 60092-353, 60092-360, 60331-21, 60332-3-22 Cat.A, 60332-1-2, 60754-1/2, 61034-1/2, NEK TS 606.*

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

30.09.2025

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 **30.09.2020**
Date of issue

№ **20.10236.240**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
signature

Блинов А.В. / O. Blinov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Допустимое напряжение: 0,6/1,0 кВ;
Допустимая температура на токопроводящей жиле: +90°C;
Диапазон температур окружающего воздуха: -15°C +90 °C (опция -40°C +90 °C);
Проводник: лужённый отожжённый медный провод (класса 2 или 5 по МЭК 60228);
Слюдолента: огнеупорная лента нанесённая спирально - для кабелей типа BFOU P5/P12 и BFOU P5;
Изоляция: этиленпропиленовая резина (EPR);
Покрытие: несодержащий галоген спрессованный компаунд;
Броня: оплетка из лужёного медного провода по МЭК 60092-350;
Наружная оболочка: несодержащий галоген спрессованный компаунд, стойкий к воздействию бурового раствора SHF MUD или SHF2 - для кабелей типа RFOU P1 и BFOU P5;
Количество жил: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 37;
Номинальная площадь сечения, мм²: 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300.

Rated voltage: 0,6/1,0 kV;
Allowable temperature on lead of a cable conductor: +90°C;
Ambient temperature range: -15°C +90 °C (optional -40°C +90 °C);
Conductor: annealed tinned stranded copper (class 2 or 5 to IEC 60228);
Mica tape: helical applied fire resistant tape - for BFOU P5/P12 and BFOU P5 types cables;
Insulation: ethylene propylene rubber (EPR);
Bedding: halogen free extruded compound;
Armour: tinned copper wire braid to IEC 60092-350;
Outer sheath: halogen free extruded compound, SHF MUD or SHF2 - for RFOU P1 and BFOU P5 types cables;
Number of cores: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 37;
Cross Section, mm²: 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300.

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 и программа испытаний одобрены письмом No. 240-381-5-223939 от 11.09.2020.
Specification for cables and Test Program were approved by RS letter No. 240-381-5-223939 dd 11.09.2020.

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 № 20.10235.240 от 30.09.2020
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Кабели предназначены для стационарной прокладки силовых линий, цепей управления и освещения во взрывоопасных и безопасных местах, в аварийных и критических системах, на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства.

The cables are intended for fixed installation for power, control and lighting in both explosion and safe areas, emergency and critical systems in the objects which are supervised by Russian Maritime Register of Shipping.

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 при действующем Свидетельстве СКК1, или декларацией изготовителя (MC) при действующем Свидетельстве СКК2.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping certificate in accordance with form 6.5.30, or 6.5.31 on condition of availability of Quality Control System Certificate, Tier 1 (CKK1), or manufacturer declaration (MC) on condition of availability of Quality Control System Certificate, Tier 2 (CKK2).

