



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **UNTEL KABLOLARI SANAYI VE TICARET A.S.**
ITN 9170016069

Адрес
Address **Demirciler Koyu, Makina OSB, 6. CD. 4, 41455 Dilovasi, Kocaeli, Turkey**

Телефон/факс / Phone/fax: +90 (262) 722 94 43 / +90 (262) 722 93 30
E-mail: info@untel.com.tr

Изделие*
Product*

Судовые кабели напряжением 250 В типа RFOU(I)TYPE S1/S5, RFOU(C)TYPE S2/S6, BFOU(I)TYPE S3/S7, BFOU(C)TYPE S4/S8 для стационарной прокладки в контрольно-измерительных цепях и линий связи, не содержащие галоген, не распространяющие горение, малодымящие, огнестойкие, в варианте исполнения - устойчивые к буровому раствору.
Marine cables of voltage 250 V for the fixed installation for control, instrumentation and telecommunication types of RFOU(I)TYPE S1/S5, RFOU(C)TYPE S2/S6, BFOU(I)TYPE S3/S7, BFOU(C)TYPE S4/S8 halogen free, flame retardant, low smoke, fire resistant, mud resistant.
Код ОКП/ОКПД2 - 64 4900 / 27.32.13.140.
All Russian Products Classification code/code 2 - 64 4900 / 27.32.13.140.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11130103**

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.

Разделы 2 и 16, часть XI, Правила классификации и постройки морских судов (издание 2021 г.), раздел 10, части IV, Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (издание 2021 г.), Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620), Стандарты: МЭК 60092-360, 60092-376, 60331-21, 60332-3-22 Cat.A, 60332-1-2, 60754-1/2, 61034-1/2, NEK TS 606.

Chps. 2 and 16, part XI of The Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (edition 2021), ch. 10, part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2021), the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620), Standards: IEC 60092-360, 60092-376, 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 **22.12.2026**

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 **22.12.2021**

№ **21.10261.240**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Блинов А.В. / O. Blinov

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Допустимое напряжение: 250 В;
Допустимая температура на токопроводящей жиле: +90°C;
Диапазон температур окружающего воздуха: -25°C +90°C (опция -40°C +90°C);
Проводник: лужёный отожжённый медный провод (класса 2 или 5 по МЭК 60228);
Слюдоленита: огнеупорная лента нанесённая спирально - для кабелей типа BFOU(I)TYPE S3/S7, BFOU(C)TYPE S4/S8;
Изоляция: этиленпропиленовая резина (EPR);
Лента: лента из полиэстера;
Экран: из лужёного медного дренажного провода;
Лента: полиэстеровая лента с металлическим покрытием;
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 SHF 2 MUD (-40°C);
Количество жил: парных от 1x2 до 37x3;
Номинальная площадь сечения, мм²: от 0,75 до 2,5.
Rated voltage: 250 V;
Allowable temperature on lead of a cable conductor: +90°C;
Ambient temperature range: -25°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(I)TYPE S3/S7, BFOU(C)TYPE S4/S8 types cables;
Insulation: ethylene propylene rubber (EPR);
Tape: polyester tape;
Screen: with tinned copper drain wire;
Tape: metal coated polyester tape;
Bedding: halogen free extruded compound;
Armour: tinned copper wire braid to IEC 60092-350;
Outer sheath: halogen free extruded compound, SHF MUD or SHF 2 MUD (-40°C);
Number of cores: pair up 1x2 to 37x3;
Cross Section, mm²: up 0.75 to 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 на кабели одобрена письмами No.240-381-5-151080 от 13.06.2021 и No.240-312-5-342506 от 21.12.2021.

Technical documentation for cables was approved by RS letters No.240-381-5-151080 of 13.06.2021 and No.240-312-5-342506 of 21.12.2021.

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 № 21.10260.240 от 22.12.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Кабели предназначены для стационарной проводки в цепях управления, контрольно-измерительных цепей и линий связи 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 signal control, instrumentation and telecommunication 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 (МС) 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).

