



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE



№ 26.44.01.14044.240

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ
PARTICULARS OF APPLICANT

Заявитель Applicant	UNIKA UNIVERSAL KABLO SANAYI VE TICARET A.S.
ИНН/TIN	9130025857
Адрес юридический Legal address	Yeni Sulun Sok. No.49, 34330 Içlevent/Istanbul, Turkiye

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
PARTICULARS OF MANUFACTURER

Изготовитель Manufacturer	UNIKA UNIVERSAL KABLO SANAYI VE TICARET A.S.
ИНН/TIN	9130025857
Адрес юридический Legal address	Yeni Sulun Sok. No.49, 34330 Içlevent/Istanbul, Turkiye

МАТЕРИАЛ / ИЗДЕЛИЕ
MATERIAL / PRODUCT

Наименование Name	Морские силовые кабели напряжением 0,6/1,0 кВ, огнестойкие, не содержащие галогены, не распространяющие горение, малодымящие. Marine power cables for voltage 0,6/1,0 kV, fire resistant, halogen free, flame retardant, low smoke.
Тип Type	U-HFFR m, U-HFFRA m, U-HFFRA m GSWB
Код номенклатуры Code of nomenclature	11130102
Код ОКПД2 All Russian Products Classification Code	27.32.13.111

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technician supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт(ы) № 26.44.02.13490.240 от 27.09.2026
Report(s) No. of

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 27.09.2031
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Выдано в
Issued at

Стамбул, Турция
Istanbul, Turkiye

место выдачи / place of issue

Дата выдачи
Date of issue

27.09.2026



Ратанов С.Л. / S. Ratanov

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TECHNICAL DATA

Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ;
 Допустимая температура на токопроводящей жиле: +90°C;
 Рабочая температура окружающей среды: -15°C / +90°C (опционально -40°C / +90 °C);
 Проводник: отожжённый, непокрытый или лужёный, многожильный медный провод (класса 2 или 5 по МЭК 60228);
 Огнезащита: слюда;
 Изоляция: полиэтилен сетчатой структуры (XLPE);
 Внутренняя оболочка: безгалогенный экструдированный компаунд или полиэстерная лента;
 Броня: непокрытая или луженая медная проволоочная оплетка (тип U-HFFRA m) или оцинкованная стальная проволоочная оплетка (тип U-HFFRA m GSWB);
 Внешняя оболочка: безгалогенная, низкодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопласта;
 Количество жил: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 33, 37;
 Номинальная площадь сечения, мм²: 1; 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;
 Operating ambient temperature: -15°C / +90°C (optional -40°C / +90 °C);
 Conductor: annealed, bare or tinned, stranded copper wire (class 2 or 5 to IEC 60228);
 Mika Tape: Helical applied fire resistant tape;
 Insulation: cross-linked polyethylene (XLPE);
 Bedding: halogen free compound or polyester tape;
 Armour: bare or tinned copper wire braid (type U-HFFRA m) or galvanized wire braid (type U-HFFRA m GSWB);
 Outer sheath: halogen free, low smoke, flame-retardant, polyolefin based thermoplastic compound;
 Number of cores: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 33, 37;
 Nominal section area, mm²: 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300.

ПРИМЕНИМЫЕ ПРАВИЛА APPLICABLE RULES

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутый(ые) материал(ы) / 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 material(s) / item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping*:
 разделов 2 и 16 части XI Правил классификации и постройки морских судов (версия: 01.01.2026); раздела 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (версия: 01.01.2026); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта; Стандартов: МЭК 60092-350, 60092-353, 60092-360, 60228, 60331-21, 60332-1-2, 60332-3-22 Cat. A, 60754-1, 60754-2, 61034-1, 61034-2.

sections 2 and 16 of part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (version: 01.01.2026); section 10 of part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (version: 01.01.2026); Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items; Standards: IEC 60092-350, 60092-353, 60092-360, 60228, 60331-21, 60332-1-2, 60332-3-22 Cat. A, 60754-1, 60754-2, 61034-1, 61034-2.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ДАТА ЕЕ ОДОБРЕНИЯ TECHNICAL DOCUMENTATION AND THE DATE OF ITS APPROVAL

Наименование и № Name and No.	4127122 Shipboard cables U-HFFRA m; 4138112 Shipboard cables U-HFFR m; 4252112 Shipboard cables U-HFFRA m GSWB; Test Program.
№ и дата письма-заключения Conclusion letter No. and date	240-07-184947 от/dated 17.09.2026

*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.
 RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ APPLICATION AND LIMITATIONS

Кабели предназначены для стационарной прокладки силовых линий, цепей управления и освещения, 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, 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

МС	Документ, оформляемый изготовителем/The document drawn up by the manufacturer.	☐
С	Свидетельство (ф. 6.5.30)/Certificate (f. 6.5.30) или/or	
СЗ	Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1)/ Certificate (f. 6.5.31) if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available или/or	☒
МС	Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2)/The document drawn up by the manufacturer if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.	
С	Свидетельство (ф. 6.5.30)/Certificate (f. 6.5.30) или/or	
СЗ	Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2)/ Certificate (f. 6.5.31) if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.	☐

*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.
RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.