



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ERISIM KABLO SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI**
ITN 3600307113

Адрес
Address **МЕХМЕТ АКИФ ЕРСОЙ МАН. RESAT NURI GUNTEKIN CAD. NO: 45 С ARNAVUTKOY / ISTANBUL, TURKEY**

Изделие*
Product*

Судовые кабели цепей управления и передачи информации напряжением 250 В типа F-MXCH, F-MXCH-FR, F-MX(st)H-TP, F-MX(st)H-TP-FR, несодержащие галоген, нераспространяющие горение, малодымящие.
Marine cables of control circuits and information transfer circuits of voltage 250 V types of F-MXCH, F-MXCH-FR, F-MX(st)H-TP, F-MX(st)H-TP-FR, halogen free, flame retardant, low smoke.

Код ОКП/ОКПД2 - 64 4900 / 27.32.13.140.
All Russian Products Classification code/code 2 - 64 4900 / 27.32.13.140.

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.

Правила классификации и постройки морских судов, разделы 2 и 16, часть XI, 2023 г.; Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, раздел 10, часть IV, 2023 г.; Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620), Стандарты: МЭК 60092-350, 60092-360, 60092-376, 60228, 60331-1/2, 60332-1-2, 60332-3-22 Cat. A, 60754-1/2, 61034-1/2.

The Rules for the classification and construction of sea-going ships, chps. 2 and 16, part XI, 2023; Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, ch. 10, part IV, 2023; the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620). Standards: IEC 60092-350, 60092-360, 60092-376, 60228, 60331-1/2, 60332-1-2, 60332-3-22 Cat. A, 60754-1/2, 61034-1/2.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **28.08.2028**
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
Date of issue **28.08.2023**

№ **23.44.01.03481.240**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(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: 250 В;
Максимально допустимая температура нагрева жилы: +90°C;
Диапазон температур окружающего воздуха: -40°C +90°C;
Проводник: многопроволочный, скрученный проводник из отожжённой простой или облужённой электролитической меди (класса 2 или 5 по МЭК 60228);
Изоляция: полиэтилен сетчатой структуры (XLPE);
Оплетка: С - оплетка из медной проволоки для F-MXCH, F-MXCH-FR;
Наружная оболочка: полиолефин основанный на несодержащим галоген, нераспространяющим горение термопластическом компаунде (SHF1 МЭК 60092-360);
Количество жил: от (1x2) до (24x2);
Номинальная площадь сечения, мм²: 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5.

Rated voltage: 250 kV;
Max. operating conductor temperature: +90°C;
Operating ambient temperature: -40°C +90°C;
Conductor: electrolytic, stranded, annealed, bare or tinned cooper (class 2 or 5 to IEC 60228);
Insulation: cross-linked polyethylene (XLPE);
Armoured: C - electrolytic plain copper braided screen for F-MXCH, F-MXCH-FR;
Outer sheath: polyolefin based thermoplastic halogen-free, flame retardant compound (SHF1 IEC 60092-360);
Number of cores: from (1x2) to (24x2);
Nominal section area, mm²: 0,5; 0,75; 1; 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 на кабели одобрена письмом No.240-312-05-175293 от 15.08.2023.

Technical documentation for cables was approved by RS letter No.240-312-05-175293 dd 15.08.2023.

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 № 23.44.02.02490.240 от 28.08.2023
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Кабели предназначены для стационарной проводки в цепях управления и освещения в 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 and lighting in 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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или
СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства СКК 1 /
Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 1) is available or/или
МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства СКК 2 /
The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 2) is available.





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ERISIM KABLO SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI**
ITN 3600307113

Адрес
Address **МЕХМЕТ АКИФ ЕРСОЙ МАН. RESAT NURI GUNTEKIN CAD. NO: 45 C ARNAVUTKOY / ISTANBUL, TURKEY**

Изделие*
Product*

Морские силовые кабели напряжением 0,6/1,0 кВ типа MX, MX-FR, MXH, MXH-FR, MXCH, MXCH-FR, не содержащие галоген, не распространяющие горение, малодымящие.
Marine power cables for voltage 0,6/1,0 kV types of MX, MX-FR, MXH, MXH-FR, MXCH, MXCH-FR, halogen free, flame retardant, low smoke.

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, 2023 г.; Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, раздел 10, часть IV, 2023 г.; Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620), Стандарты: МЭК 60092-350, 60092-360, 60092-353, 60228, 60331-1/2, 60332-1-2, 60332-3-22 Cat. A, 60754-1/2, 61034-1/2.

The Rules for the classification and construction of sea-going ships, chps. 2 and 16, part XI, 2023; Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, ch. 10, part IV, 2023; the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620). Standards: IEC 60092-350, 60092-360, 60092-353, 60228, 60331-1/2, 60332-1-2, 60332-3-22 Cat. A, 60754-1/2, 61034-1/2.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **28.08.2028**
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
Date of issue **28.08.2023**

№ **23.44.01.03482.240**

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: 0,6/1,0 кВ;
Максимально допустимая температура нагрева жилы: +90°C;
Рабочая температура окружающей среды: -40°C +90°C;
Проводник: электролитический, скрученный многожильный, отожжённый, голый или лужённый медный провод (класса 2 или 5 по МЭК 60228);
Изоляция: полиэтилен сетчатой структуры (XLPE);
Внутренняя оболочка: безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента;
Наружная оболочка: полиолефин основанный на несодержащим галоген, нераспространяющим горение термопластическом компаунде (SHF1 МЭК 60092-360);
Количество жил: от 1 до 27;
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;
Max. operating conductor temperature: +90°C;
Operating ambient temperature: -40°C +90°C;
Conductor: electrolytic, stranded, annealed, bare or tinned cooper (class 2 or 5 to IEC 60228);
Insulation: cross-linked polyethylene (XLPE);
Inner sheath: halogen free thermoplastic filler or polyester tape;
Outer sheath: polyolefin based thermoplastic halogen-free, flame retardant compound (SHF1 IEC 60092-360);
Number of cores: from 1 to 27;
Nominal section area, mm²: 1; 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

Техническая документация на кабели одобрена письмом No.240-312-05-175293 от 15.08.2023.

Technical documentation for cables was approved by RS letter No.240-312-05-175293 dd 15.08.2023.

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 № 23.44.02.02491.240 от 28.08.2023
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Кабели предназначены для стационарной прокладки на морских судах для силовых сетей и сетей освещения напряжением менее 1000В.

Cables are intended for fixed installation at sea-going ships for Power and Lighting applications for voltage up to 1000V.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

C – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или
СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства СКК 1 /
Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 1) is available or/или
МС – Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства СКК 2 /
The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 2) is available.

