



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель: ООО НПП «СПЕЦКАБЕЛЬ», ИНН 7701165130  
Manufacturer: RPC "SPETSKABEL" LTD

Адрес: Россия, 107497, г. Москва, ул. Бирюсинка, д. 6, к. 1-5, пом. XVI, комн. 15  
Address: room 15, office XVI, bld. 1-5, 6, Biryusinka str., Moscow, 107497, Russia

Изделие\*  
Product\*

Кабели высокочастотные парной скрутки для структурированных систем связи судовые марки КВПЭФМ, КВПЭФМКГ /  
Marine twisted pairs high frequency cables of type КВПЭФМ, КВПЭФМКГ for structured communication systems

Код ОКП / All Russian Classification Code: 64 4900  
Код ОКПД2 / All Russian Classification Code 2: 26.30.1

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.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд.2021);  
Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд.2021);  
Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта,  
Parts XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships (RS ed. 2021);  
Section 10 of the part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS ed. 2021);  
Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 29.07.2026  
This Type Approval Certificate is valid until 29.07.2026

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 29.07.2021

№ 21.06721.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev  
(фамилия, инициалы)  
(name)

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

Технические данные  
Technical data

Кабели симметричные 1, 2, 4 - парные марки КВПЭФМ, с медными проводниками, с пластмассовой изоляцией, с общей внешней изоляцией из безгалогенного полимерного материала, с общим экраном и оболочкой из безгалогенного полимерного материала, с заполнением воздушных промежутков герметизирующим составом; марки КВПЭФМКГ с защитным элементом в виде брони из круглых стальных оцинкованных проволок.

Symmetrical cables with 1, 2, 4 - twisted pairs of copper conductors marked as КВПЭФМ, with plastic insulation, with total wrapping from halogen-free polymeric compound, with overall shield and halogen-free polymeric compound, with filling the air gaps by hermetic material; marked as КВПЭФМКГ with strength member as armor from round steel galvanized wires.

Температура окружающей среды: от минус 60°C до плюс 70°C;

Волновое сопротивление: 100±15 Ом;

Коэффициент затухания на частоте 100 МГц - не более 22 дБ/100 м;

Переходное затухание на частоте 100 МГц - не менее 32 дБ/100 м.

Ambient temperature: from minus 60°C up to plus 70°C;

Impedance: 100±15 Ohm;

Damping coefficient not more than 22 dB/100 m on a frequency 100 MHz;

Transient attenuation not less than 32 dB/100 m on a frequency 100 MHz.

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

Технические условия ТУ 16.К99-020-2009 одобрены письмом РС No. 120-002-11.22.б/р-159243 от 22.06.2021.

Technical specification ТУ 16.К99-020-2009 were approved RS by letter No. 120-002-11.22.б/р-159243 of 22.06.2021.

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 № 21.06720.120  
Report No.

от 29.07.2021  
of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Кабели предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов на частотах до 100 МГц и внутренней групповой прокладки в помещениях размещения систем связи, контроля и управления на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.

The cables are intended for digital and analog signals transmission on a frequency up to 100 MHz and internal group cabling indoor communication and control systems on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

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

- С - Сертификат (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) / или/или СЗ - Сертификат (ф. 6.5.31) при наличии Сертификата о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО/ Сертификат (ф. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available / или/или МС - Документ, оформленный изготовителем при наличии Сертификата 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.

