



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, корп. 1-5**
Address **Bld. 1-5, Biryusinka str., Moscow, 107497, Russia**

Изделие* **Кабели высокочастотные парной скрутки для структурированных систем связи**
Product* **судовые марки КВПЭфМ, КВПЭфМКГ.**
Marine twisted pairs high frequency cables of type КВПЭфМ, КВПЭфМКГ for structured communication systems.

Код ОКП 64 4900 / All Russian Products Classification Code 64 4900

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.

Разделам 2, 16 Части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов (2016); Части IV "Техническое наблюдение за изготовлением изделий" Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2016); Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта. Of the section 2, 16 of Part XI "Electrical equipment" of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships (2016); of Part IV "Technical supervision during manufacture of products" of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2016); the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **25.08.2021**
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 **25.08.2016**
Date of issue

№ **16.00218.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.Н. Кутеев / 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 поясной 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°С до плюс 70°С;
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°С up to plus 70°С;
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.К99-020-2009 одобрены письмом РС No. 120-002-11.22-199805 от 03.08.2016.
Technical specification ТУ.К99-020-2009 was approved RS by letter No. 120-002-11.22-199805 of 03.08.2016.*

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 № 16.05370.120 от 25.08.2016
Report No. 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, эксплуатируемые во всех климатических районах 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 for all climatic areas on items of technical supervision of 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.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.*