



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ООО НПП "Спецкабель" / RPC "Spetskabel" Ltd.**
Manufacturer

Адрес **107082, РОССИЯ, г. Москва, ул. Б. Почтовая,, д.7, стр.1**
Address **Address B. Pochtovaya str, 7, bld.1, 107082, Moscow, RUSSIA,**
phone no.: 495-9214099; fax no: 495-2680855

Изделие*
Product*

Кабели симметричные для интерфейса RS-485 с низким дымо- и газовыделением.

Low smoke and gas emission symmetrical cables for RS-485 interface.

Код номенклатуры **11130103**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-
упомянутое(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.

*Кабели судовые удовлетворяют применимым требованиям разделов 2 и 16 Правил классификации и постройки
морских судов, части XI "Электрическое оборудование" (издания 2008 г.).
The Marine cables fulfil applicable requirements of chps. 2 and 16 part XI "Electrical equipment" Rules the
classification and construction of sea-going ships (edition of 2008).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.07.2014**
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 **17.07.2009**
Date of issue

№ **09.00799.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
signature



В.И.Евченко / V.I.Evenko

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Кабели 1-10 парные, с многопроволочными медными лужеными проводниками диаметром 0,60 мм (с изоляцией из сплошного полиэтилена) или 0,78 мм (с изоляцией из вспененного полиэтилена), в общем экране, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, марок КИПЭВнг(A)-LS, КИПвЭВнг(A)-LS (без защитных элементов), КИПЭВКнг(A)-LS, КИПвЭВКнг(A)-LS (с броней в виде оплетки из стальных проволок), КИПЭВКВнг(A)-LS, КИПвЭВКВнг(A)-LS (с защитными элементами в виде оплетки из стальных проволок и шланга из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением), КИПЭВБВнг(A)-LS, КИПвЭВБВнг(A)-LS (с защитными элементами в виде стальной гофрированной ленты и шланга из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением).

Кабели 1-4 парные, с многопроволочными медными лужеными проводниками диаметром 0,60 мм (с изоляцией из сплошного полиэтилена) или 0,78 мм (с изоляцией из вспененного полиэтилена), в общем экране, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, марок КИПЭВнг(A)-HF, КИПвЭВнг(A)-HF (без защитных элементов), КИПЭВКнг(A)-HF, КИПвЭВКнг(A)-HF (с броней в виде оплетки из стальных проволок), КИПЭВКВнг(A)-HF, КИПвЭВКВнг(A)-HF (с защитными элементами в виде оплетки из стальных проволок и шланга из полимерной композиции, не содержащей галогенов), КИПЭВБВнг(A)-HF, КИПвЭВБВнг(A)-HF (с защитными элементами в виде стальной гофрированной ленты и шланга из полимерной композиции, не содержащей галогенов). Волновое сопротивление 120±12 Ом

Коэффициент затухания при частоте 1МГц – до 2,1 дБ/100м (для кабелей типа КИПЭВнг(A)-LS); до 1,65 дБ/100м (для кабелей типа КИПвЭВнг(A)-LS)
Электрическая ёмкость пары – до 42пФ/м

Температура окружающей среды для кабелей с оболочкой и шлангом из: поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением от - 50°C до + 70°C полимерной композиции, не содержащей галогенов от - 60°C до + 70°C.

Cables with 1 to 10 twisted pairs of stranded tinned copper conductors of diameter 0.60 mm (with solid polyethylene insulation) or 0.78 mm (with foamed polyethylene insulation), with overall shield and low smoke flame retardant polyvinylchloride sheath marked as КИПЭВнг(A)-LS, КИПвЭВнг(A)-LS (without armoring), КИПЭВКнг(A)-LS, КИПвЭВКнг(A)-LS (with braid armor of steel wires), КИПЭВКВнг(A)-LS, КИПвЭВКВнг(A)-LS (with braid armor of steel wires and low smoke flame retardant polyvinylchloride shell), КИПЭВБВнг(A)-LS, КИПвЭВБВнг(A)-LS (with armor of steel corrugated tape and low smoke flame retardant polyvinylchloride shell).

Cables with 1 to 4 twisted pairs of stranded tinned copper conductors of diameter 0.60 mm (with solid polyethylene insulation) or 0.78 mm (with foamed polyethylene insulation) with overall shield and halogen-free polymer compound sheath marked as КИПЭВнг(A)-HF, КИПвЭВнг(A)-HF (without armoring), КИПЭВКнг(A)-HF, КИПвЭВКнг(A)-HF (with braid armor of steel wires), КИПЭВКВнг(A)-HF, КИПвЭВКВнг(A)-HF (with braid armor of steel wires and halogen-free polymer compound shell), КИПЭВБВнг(A)-HF, КИПвЭВБВнг(A)-HF (with armor of steel corrugated tape and halogen-free polymer compound shell).

Characteristic impedance (120±12) Ohm

Attenuation at 1MHz – up to 2,1 dB/100m (for the КИПЭВнг(A)-LS type of cables), up to 1,65 dB/100m (for the КИПвЭВнг(A)-LS type of cables)

Electrical capacitance of pair – up to 42pF/m

Operating temperature for cables with sheath and shell of: low smoke flame retardant polyvinylchloride – from - 50°C up to + 70°C; halogen-free polymer compound – from - 60°C up to + 70°C.

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.К99-025-2005 одобрены письмом No 011-6.11.11-16633 от 15.06.2009 года.

Technical specification ТУ 16.К99-025-2005 is approved by letter no. 011-6.11.11-16633 on June 15, 2009.

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 № 09.00798.011
Report No.

от 17.07.2009 г.
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Кабели симметричные для интерфейса RS-485 предназначены для установки на объекты, находящиеся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

Symmetrical cables for RS-485 interface are intended for use on Russian Maritime Register of Shipping technical supervised objects.

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

**Изделия должны поставляться со свидетельством РС (ф. 6.5.30).
Products are to be supplied with RS Certificate (form no. 6.5.30).**

