



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

Адрес
Address **107082, РОССИЯ, г. Москва, ул. Б. Почтовая,, д.7, стр.1
Address B. Pochtovaya str, 7, bld.1, 107082, Moscow, RUSSIA,
phone no.: 495-921 4099 fax no: 495-2680855**

Изделие*
Product*

Кабели парной скрутки категории 5е для систем цифровой связи марок КВП-5е, КВПЭф-5е, КВПВП-5е, КВПЭфВП-5е, КВПП-5е, КВПЭфП-5е, КВПУ-5е, КВПЭфУ-5е, КВПнг(А)-LS-5е, КВПЭнг(А)-LS-5е, КВПнг(А)-HF-5е и КВПЭнг(А)-HF-5е.

Symmetrical pair cables of category 5e for digital communication systems. Marks of cables: КВП-5е, КВПЭф-5е, КВПВП-5е, КВПЭфВП-5е, КВПП-5е, КВПЭфП-5е, КВПУ-5е, КВПЭфУ-5е, КВПнг(А)-LS-5е, КВПЭнг(А)-LS-5е, КВПнг(А)-HF-5е and КВПЭнг(А)-HF-5е.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11130100**

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, 4 и 16 части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов и разделу 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
Chps. 2, 4 and 16 part XI "Electrical equipment" Rules the classification and construction of sea-going ships and section 10 part IV Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **21.07.2016**
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 **21.07.2011**

№ **11.02245.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
signature
L.S.



Евенко В.И. / Vladimir I. Evenko

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Кабели симметричные 1, 2, 4 - парные, с медными проводниками, с полиэтиленовой изоляцией.
Symmetrical cables with 1, 2, 4 - twisted pairs of copper conductors, with solid polyethylene insulation.

Марки кабелей / Marks of cables

КВП-5е (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика) / (with polyvinylchloride sheath)

КВПЭФ-5е (с общим экраном и оболочкой из поливинилхлоридного пластика) / (with overall shield and polyvinylchloride sheath)

КВПВП-5е (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика и дополнительной оболочкой из полиэтилена) / (with polyvinylchloride sheath covered additional polyethylene sheath)

КВПЭФВП-5е (с общим экраном, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика и дополнительной оболочкой из полиэтилена) / (with overall shield and polyvinylchloride sheath covered additional polyethylene sheath)

КВПП-5е (с оболочкой из полиэтилена) / (with polyethylene sheath)

КВПЭФП-5е (с общим экраном и оболочкой из полиэтилена) / (with overall shield and polyethylene sheath)

КВПУ-5е (с оболочкой из безгалогенного термопластичного полиуретана) / (with halogen-free thermoplastic polyurethane sheath)

КВПЭФУ-5е (с общим экраном и оболочкой из безгалогенного термопластичного полиуретана) / (with overall shield and halogen-free thermoplastic polyurethane sheath).

КВПнг(А)-LS-5е (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности) / (low fire-hazardous cable with overall shield and polyvinylchloride sheath).

КВПнг(А)-LS-5е (с общим экраном, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности) / (low fire-hazardous cable with overall shield and polyvinylchloride sheath)

КВПнг(А)-HF-5е (с оболочкой из безгалогенной полимерной композиции) / (with halogen-free polymeric sheath)

КВПнг(А)-HF-5е (с общим экраном, с оболочкой из безгалогенной полимерной композиции) / (with overall shield and halogen-free polymeric sheath).

Электрические параметры по МЭК 61156-5 / Electrical parameters acc. to IEC 61156-5

Рабочие температуры окружающей среды для кабелей с оболочкой из: поливинилхлоридного пластика от - 40°C до + 70°C;

поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности от - 50°C до + 70°C; безгалогенного термопластичного полиуретана от - 60°C до + 95°C; полиэтилена от - 60°C до + 80°C; безгалогенной полимерной композиции от - 60°C до + 70°C.

Operating temperature for cables with sheath and shell of: polyvinylchloride - from - 40°C up to + 70°C; low fire-hazardous polyvinylchloride - from - 50°C up to + 70°C; halogen-free thermoplastic polyurethane - from - 60°C up to + 95°C; polyethylene - from - 60°C up to + 80°C; halogen-free polymeric 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 ТУ16.К99-014-2004 одобрены письмом No 011-6.11.11-14414 от 06.06.2011 г.

Technical specification ТУ16.К99-014-2004 is approved by letter no. 011-6.11.11-14414 on June 6, 2011.

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 № 11.02242.011

от 21.07.2011 г.

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 на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

The cables are intended for transfer of digital and analog signals on frequencies up to 100 MHz and an internal group lining in accommodation of communication and control systems on the objects which are supervised by Russian Maritime Register of Shipping.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделия должны поставляться со свидетельством РС (ф.ф. 6.5.30/6.5.31).

Products are to be supplied with RS Certificate (form nos. 6.5.30/6/5/31).