



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.: 495-1014099

Изделие*
Product*

Кабели симметричные для сетей промышленной автоматизации.

Symmetrical cables for industrial automation networks.

Код номенклатуры *11130100*
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.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до *21.06.2011*
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 *18.07.2006*
Date of issue

№ *06.01186.011*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S.



В.И.Евченко / V.I.Evchenko

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные

Technical data

Кабели однопарные, с многопроволочными медными жужеными проводниками, с изоляцией из сплошного полиэтилена, в общем экроне, марок КППЭФВ, КППЭФВм, КППЭФВт, КППЭВ, КППЭВм, КППЭВт (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика), КППЭФП, КППЭП (с оболочкой из полиэтилена), КППЭУ (с оболочкой из термопластичного полиуретана).

Кабели однопарные, с многопроволочными медными жужеными проводниками, с изоляцией из вспененного полиэтилена, в общем экроне, марок КППнЭФВ, КППнЭФВм, КППнЭФВт, КППнЭВ, КППнЭВм, КППнЭВт (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика), КППнЭФП, КППнЭП (с оболочкой из полиэтилена), КППнЭУ (с оболочкой из термопластичного полиуретана).

Кабели однопарные, с однопроволочными медными проводниками, с изоляцией из вспененного полиэтилена, в общем экроне, марок КПнЭФВ, КПнЭФВм, КПнЭФВт, КПнЭВ, КПнЭВм, КПнЭВт (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика), КПнЭФП, КПнЭП (с оболочкой из полиэтилена), КПнЭУ (с оболочкой из термопластичного полиуретана).

Волновое сопротивление 80, 100, 120, 150 Ом

Температура окружающей среды для кабелей с оболочкой и шлангом из: поливинилхлоридного пластика от -40°C до +70°C; поливинилхлоридного пластика повышенной теплостойкости (индекс "т") от -40°C до +105°C; поливинилхлоридного пластика повышенной морозостойкости (индекс "м") от -55°C до +70°C; полиэтилена от -60°C до +85°C; термопластичного полиуретана от -60°C до +105°C.

Cables with twisted pair of stranded tinned copper conductors with solid polyethylene insulation, with overall shield, marked as КППЭФВ, КППЭФВм, КППЭФВт, КППЭВ, КППЭВм, КППЭВт (with polyvinylchloride sheath), КППЭФП, КППЭП (with polyethylene sheath), КППЭУ (with thermoplastic polyurethane sheath).

Cables with twisted pair of stranded tinned copper conductors with foamed polyethylene insulation, with overall shield, marked as КППнЭФВ, КППнЭФВм, КППнЭФВт, КППнЭВ, КППнЭВм, КППнЭВт (with polyvinylchloride sheath), КППнЭФП, КППнЭП (with polyethylene sheath), КППнЭУ (with thermoplastic polyurethane sheath).

Cables with twisted pair of solid copper conductors with foamed polyethylene insulation, with overall shield, marked as КПнЭФВ, КПнЭФВм, КПнЭФВт, КПнЭВ, КПнЭВм, КПнЭВт (with polyvinylchloride sheath), КПнЭФП, КПнЭП (with polyethylene sheath), КПнЭУ (with thermoplastic polyurethane sheath).

Characteristic impedance 80, 100, 120, 150 Ohm

Operating temperature for cables with sheath and shell of: polyvinylchloride - from -40°C up to +70°C; polyvinylchloride of higher heat endurance (with "т" letter) - from -40°C up to +105°C; polyvinylchloride of higher cold endurance (with "м" letter) - from -55°C up to +70°C; polyethylene - from -60°C up to +85°C; thermoplastic polyurethane - from -60°C up to +105°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.К99-012-2004 одобрены факсом 011-6.11.11-18227 от 21.06.2006 года.

Technical specification ТУ 16.К99-012-2004 is approved by fax-message no. 011-6.11.11-18227 on June 21, 2006.

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 № 06.01184.011

Report No.

от 16.07.2006 г.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Для установки на объекты, находящиеся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

Symmetrical cables for industrial automation networks are intended for use on Register 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).