



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 интерфейса RS-485*

*Symmetrical cables for RS-485 interface*

Код номенклатуры *11130100*  
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.

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

№ *06.01187.011*

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



*В.И.Евченко / V.I.Evchenko*

( фамилия, инициалы )  
name

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

**Технические данные****Technical data**

Кабели 1-4 пары, 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 экроне, марок КИПЭВ, КИПЭВм, КИПЭВт, КИПаЭВ, КИПаЭВм и КИПаЭВт (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика), КИПЭП и КИПаЭП (с оболочкой из полиэтилена), КИПЭВКГ, КИПЭВКГм, КИПЭВКГт, КИПаЭВКГм и КИПаЭВКГт (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика и броней в виде оплетки из стальных проволок), КИПЭПКГ и КИПаЭПКГ (с оболочкой из полиэтилена и броней в виде оплетки из стальных проволок), КИПЭВКВ, КИПЭВКВм, КИПЭВКВт, КИПаЭВКВ, КИПаЭВКВм и КИПаЭВКВт (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика и защитными элементами в виде оплетки из стальных проволок и шланга из поливинилхлоридного пластика), КИПЭПКП и КИПаЭПКП (с оболочкой из полиэтилена и защитными элементами в виде оплетки из стальных проволок и шланга из полиэтилена), КИПЭВБВ, КИПЭВБВм, КИПЭВБВт, КИПаЭВБВ, КИПаЭВБВм и КИПаЭВБВт (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика и защитными элементами в виде стальной гофрированной ленты и шланга из поливинилхлоридного пластика), КИПЭПБП и КИПаЭПБП (с оболочкой из полиэтилена и защитными элементами в виде стальной гофрированной ленты и шланга из полиэтилена).

Волновое сопротивление 120±10 Ом. Коэффициент затухания при частоте 1МГц - не более 2,1 дБ/100м

Электрическая емкость пары - не более 42пФ/м

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

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, marked as КИПЭВ, КИПЭВм, КИПЭВт, КИПаЭВ, КИПаЭВм and КИПаЭВт (with polyvinylchloride sheath), КИПЭП and КИПаЭП (with polyethylene sheath), КИПЭВКГ, КИПЭВКГм, КИПЭВКГт, КИПаЭВКГ, КИПаЭВКГм and КИПаЭВКГт (with polyvinylchloride sheath and braid armor of steel wires), КИПЭПКГ and КИПаЭПКГ (with polyethylene sheath and braid armor of steel wires), КИПЭВКВ, КИПЭВКВм, КИПЭВКВт, КИПаЭВКВ, КИПаЭВКВм and КИПаЭВКВт (with polyvinylchloride sheath and with braid armor of steel wires and polyvinylchloride shell), КИПЭПКП and КИПаЭПКП (with polyethylene sheath and braid armor of steel wires and polyethylene shell), КИПЭВБВ, КИПЭВБВм, КИПЭВБВт, КИПаЭВБВ, КИПаЭВБВм and КИПаЭВБВт (with polyvinylchloride sheath and armor of steel corrugated tape and polyvinylchloride shell), КИПЭПБП and КИПаЭПБП (with polyethylene sheath and armor of steel corrugated tape and polyethylene shell). Characteristic impedance (120±10) Ohm. Attenuation at 1MHz - up to 2,1 dB/100m

Electrical capacitance of pair - up to 42pF/m

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 -60°C up to +70°C; polyethylene - from -60°C up to +85°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.К99-008-2001 одобрены факсом 011-6.11.11-18227**

**от 21.06.2006 года.**

**Technical specification ТУ 16.К99-008-2001 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 RS-485 interface 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).**