



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель ООО НПП «СПЕЦКАБЕЛЬ», ИНН 7701165130  
Manufacturer RPC "SPETSKABEL" LTD

Адрес Россия, 107497, г. Москва, ул. Виртуальная, д. 6, к. 1-5, пом. XVI, ком. 15  
Address room 15, office XVI, bld. 1-5, 6, Viruzinskaya str, Moscow, 107497, Russia

Изделие\* Кабели парной скрутки 5е для систем цифровой связи морок / Twisted pair cables of category 5e for digital communication systems of types КВП-5е, КВПЭф-5е, КВПВП-5е, КВПЭфВП-5е, КВПП-5е, КВПЭфП-5е, КВПУ-5е, КВПЭфУ-5е, КВПиз(А)-LS-5е, КВПЭфиз(А)-LS-5е, КВПиз(А)-HF-5е, КВПЭфиз(А)-HF-5е, КВПиз(С)-LSLTx-5е, КВПЭфиз(С)-LSLTx-5е, КВПЭфКГ-5е, КВПЭфКГиз(А)-LS-5е, КВПЭфКГиз(А)-HF-5е, КВПЭфКГиз(С)-LSLTx-5е, КВПЭфВПКГ-5е, КВПЭфПКГ-5е, КВПЭфУКГ-5е, КВПЭфК-5е, КВПЭфКиз(А)-LS-5е, КВПЭфКиз(А)-HF-5е, КВПЭфКиз(С)-LSLTx-5е, КВПЭфПК-5е, КВПЭфУК-5е.

Код ОКП / All Russian Classification Code: 64 4900;  
Код ОКПД2 / All Russian Classification Code 2: 26.30.1

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.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов, 2021,  
Раздел 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2021,  
Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта  
Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, 2021,  
Section 10 of the part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2021,  
Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 16.06.2026  
This Type Approval Certificate is valid until 16.06.2026

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 16.06.2021  
Date of issue

№ 21.06704.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

Тимошук А.В. / A. Timoshchuk  
(фамилия, инициалы)  
(name)

(подпись)  
(signature)

\*Дополнительную информацию см. на обороте.  
Additional information see verso.

Технические данные  
Technical data

Основные электрические параметры по МЭК 61156-5

Рабочие температуры окружающей среды для кабелей с материалами оболочки и защитным слоем:

- поливинилхлоридный пластикат от минус 50°C до плюс 70°C;
- поливинилхлоридный пластикат повышенной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов дегрева от минус 40°C до плюс 70°C;
- безгалогенный термопластичный полиуретан от минус 70°C до плюс 95°C;
- полиэтилен от минус 40°C до плюс 80°C;
- безгалогенная полимерная композиция от минус 60°C до плюс 70°C.

Main electrical parameters in accordance with IEC 61156-5

Operating ambient temperature for cables with a shell material and a protective hose:

- polyvinylchloride plasticate from minus 50°C up to plus 70°C;
- polyvinylchloride plasticate with low fire danger with low toxicity of combustion products from minus 40°C up to plus 70°C;
- halogen free thermoplastic polyurethane from minus 70°C up to plus 95°C;
- polyethylene from minus 40°C up to plus 80°C;
- halogen free polymer compound from minus 60°C up to plus 70°C.

см. Приложение к Сертификату / See Annex to Certificate

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 16К99-014-2004 одобрены приказом РС № 120-002-11.22ф/р-138640 от 31.05.2021.  
Technical specification ТУ 16К99-014-2004 was approved RS by letter № 120-002-11.22ф/р-138640 of 31.05.2021.

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 № 21.06703.120  
Report No.

от 16.06.2021  
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 различных систем связи, контроля и управления на объектах, находящихся под техническим наблюдением 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 for indoor 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

- С - Соответствие (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) / или/от СЗ - Соответствие (ф. 6.5.31) при наличии Системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (SKK 1) or Agreement on Supply is available / или/от МС - Документ, оформленный изготовителем при наличии Системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (SKK 2) is available.



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Сертификату о типном одобрении № 21.06704.120  
to the Type Approval Certificate No.

Кабели симметричные 1, 2, 4 – пары, с медными проводниками, с полиэтиленовой изоляцией марки КВП-5е (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика), КВПЭФ-5е (с общим экраном и оболочкой из поливинилхлоридного пластика), КВПВП-5е (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика и дополнительной оболочкой из полиэтилена), КВПЭФВП-5е (с общим экраном, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика и дополнительной оболочкой из полиэтилена), КВПП-5е (с оболочкой из полиэтилена), КВПЭФП-5е (с общим экраном и оболочкой из полиэтилена), КВПН-5е (с оболочкой из безгалогенного термопластичного полиуретана), КВПиз(С)-LSLTx-5е (с внутренним заполнением и с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения), КВПЭФУ-5е (с общим экраном и оболочкой из безгалогенного термопластичного полиуретана), КВПиз(А)-LS-5е (с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной пожарной опасности), КВПиз(А)-HF-5е (с оболочкой из безгалогенной полимерной композиции), КВПЭфиз(А)-HF-5е (с общим экраном, с оболочкой из безгалогенной полимерной композиции), КВПЭфиз(С)-LSLTx-5е (с внутренним заполнением и с оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения), КВПЭФКГ-5е, КВПЭф(из)из(А)-LS-5е, КВПЭфКГ(А)-HF-5е, КВПЭфКГ(С)-LSLTx-5е, КВПЭфВПКГ-5е, КВПЭфПКГ-5е, КВПЭфУКГ-5е (также, но с защитным элементом (броней) в виде оплетки из круглых стальных оцинкованных проволок поверх оболочки), КВПЭФК-5е (с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика поверх брони), КВПЭФКиз(А)-LS-5е (с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика повышенной пожарной опасности поверх брони), КВПЭФКиз(А)-HF-5е (с защитным шлангом из безгалогенной полимерной композиции поверх брони), КВПЭФКиз(С)-LSLTx-5е (с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика повышенной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения поверх брони), КВПЭФУК-5е (с защитным шлангом из безгалогенного термопластичного полиуретана поверх брони), КВПЭФПК (с защитным шлангом из светостабилизированного полиэтилена поверх брони).

Symmetrical cables with 1, 2, 4 - twisted pairs of copper conductors, with solid polyethylene insulation, marked as КВП-5е (with polyvinylchloride sheath), КВПЭФ-5е (with overall shield and polyvinylchloride sheath), КВПВП-5е (with polyvinylchloride sheath covered by additional polyethylene sheath), КВПЭФВП-5е (with overall shield and polyvinylchloride sheath covered by additional polyethylene sheath), КВПП-5е (with polyethylene sheath), КВПЭФП-5е (with overall shield and polyethylene sheath), КВПН-5е (with halogen-free thermoplastic polyurethane sheath), КВПиз(С)-LSLTx-5е (with overall shield and an internal filling and coated with polyvinylchloride low fire danger with low toxicity of combustion products), КВПЭФУ-5е (with overall shield and halogen-free thermoplastic polyurethane sheath), КВПиз(А)-LS-5е (low fire-hazardous cable with polyvinylchloride sheath), КВПЭфиз(А)-LS-5е (low fire-hazardous cable with overall shield and polyvinylchloride sheath), КВПиз(А)-HF-5е (with halogen-free polymeric compound sheath), КВПЭфиз(А)-HF-5е (with overall shield and an internal filling and coated with polyvinylchloride low fire danger with low toxicity of combustion products), КВПЭфКГ-5е, КВПЭф(из)из(А)-LS-5е, КВПЭфКГ(А)-HF-5е, КВПЭфКГ(С)-LSLTx-5е, КВПЭфВПКГ-5е, КВПЭфПКГ-5е, КВПЭфУКГ-5е (as above but with a protective element (armor) in the form of a braid of round galvanized steel wires over of the shell), КВПЭФК-5е (with protective hose polyvinylchloride over armor), КВПЭФКиз(А)-LS-5е (with protective polyvinylchloride hose lowered fire danger over armor), КВПЭФКиз(А)-HF-5е (with a protective hose of halogen-free polymer composition over armor), КВПЭФКиз(С)-LSLTx-5е (with protective hose polyvinylchloride low fire danger with low toxicity of combustion products over armor), КВПЭФУК-5е (with protective hose from halogen-free thermoplastic polyurethane over armor), КВПЭФПК (with protective hose from light-stabilized polyethylene over armor).

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Тимошук А.В. / А. Timoshchuk

(Формат: Инициалы)  
(Signature)



Кабельный завод  
**СПЕЦКАБЕЛЬ**