



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель *ООО НПП "СПЕЦКАБЕЛЬ"*  
Manufacturer *RPC "SPETSKABEL" LTD.*

Адрес *Россия, 107497, г. Москва, ул. Бирюсинка, д.6 корп. 1-5*  
Address *Bld.1-5, 6, Biryusinka str., Moscow, 107497, Russia*

Изделие\*  
Product\*

*Кабели универсальные для контрольно-измерительных приборов и аппаратуры.*  
*Cables for the purpose of control and measuring devices and equipment.*

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11130102, 11130103**

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 "Электрическое оборудование" раздела 2 "Общие требования", 16 "Кабели и провода" "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2015 года; Части IV "Техническое наблюдение за изготовлением изделий" "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2015 года.*  
*Of the section 2, 16 of Part XI of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships"(2015); of Part IV of "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships"(2015).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.01.2021**  
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 **11.01.2016** № **16.00008.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

**Кутеев М.Н. / M. Kuteev**  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

Число пар (троек) в кабеле N от 1 до 40 или жил от 4 до 40 / The number of pairs (triples) N from 1 till 40 or conductors from 4 till 40;  
Номинальное сечение токопроводящих жил S, мм<sup>2</sup> / Nominal cross-sectional area of conductor S, mm<sup>2</sup>: 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5;  
Допустимая температура окружающей среды / Permissible ambient temperature: от -70°C до +90°C / from -70°C till +90°C;  
Максимально допустимая температура токопроводящей жилы /  
Maximum permissible temperature of the conductor: до / up +90°C;  
Материал изоляции / Insulation material:

нг(А)-HF-XL - безгалогенная полимерная композиция / polymeric halogen-free composition;

нг(А)-FRHF-XL - кремнийорганическая резина / organosilicon rubber;

Материал оболочки из безгалогенной полимерной композиции / The sheath material of the polymeric composition is halogen-free.

Номинальное напряжение до 250 В переменного тока частотой до 400 Гц или 375 В постоянного тока /  
Rated voltage up to 250 V AC up to 400 Hz or 375 V DC

Скаб 250нг(А)-HF-XL NxS(n); Скаб 250КГнг(А)-HF-XL NxS(n); Скаб 250Кнг(А)-HF-XL NxS(n);

Скаб 250нг(А)-HF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 250КГнг(А)-HF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 250Кнг(А)-HF-XL Nx2(э)хS(n);

Скаб 250нг(А)-HF-XL Nx3(э)хS(n); Скаб 250КГнг(А)-HF-XL Nx3(э)хS(n); Скаб 250Кнг(А)-HF-XL Nx3(э)хS(n);

Скаб 250нг(А)-FRHF-XL NxS(n); Скаб 250КГнг(А)-FRHF-XL NxS(n); Скаб 250Кнг(А)-FRHF-XL NxS(n);

Скаб 250нг(А)-FRHF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 250КГнг(А)-FRHF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 250Кнг(А)-FRHF-XL Nx3(э)хS(n);

Номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц или 1000 В /  
Rated voltage up to 660 V AC up to 400 Hz or 1000 V DC

Скаб 660нг(А)-HF-XL NxS(n); Скаб 660КГнг(А)-HF-XL NxS(n); Скаб 660Кнг(А)-HF-XL NxS(n);

Скаб 660нг(А)-HF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 660КГнг(А)-HF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 660Кнг(А)-HF-XL Nx2(э)хS(n);

Скаб 660нг(А)-HF-XL Nx3(э)хS(n); Скаб 660КГнг(А)-HF-XL Nx3(э)хS(n); Скаб 660Кнг(А)-HF-XL Nx3(э)хS(n);

Скаб 660нг(А)-FRHF-XL NxS(n); Скаб 660КГнг(А)-FRHF-XL NxS(n); Скаб 660Кнг(А)-FRHF-XL NxS(n);

Скаб 660нг(А)-FRHF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 660КГнг(А)-FRHF-XL Nx2(э)хS(n); Скаб 660Кнг(А)-FRHF-XL Nx3(э)хS(n);

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.К99-061-2013, Программа и методики испытаний головных образцов одобрены РС  
письмом No. 120-002-11.22-337777 от 22.11.2015.

Technical Specifications ТУ 16.К99-061-2013, Program and techniques of tests of prototypes has been approved RS by  
letter No. 120-002-11.22-337777 dd 22.11.2015.

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 № 16.05159.120  
Report No.

от 29.12.2015  
of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Кабели универсальные для контрольно-измерительных приборов и аппаратуры предназначены для установки  
на объекты, находящиеся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Cables for the purpose of control and measuring devices and equipment for use on technical objects supervised  
by Russian Maritime Register of Shipping.

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

Изделия должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме  
6.5.30 / 6.5.31  
The products shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form  
6.5.30 / 6.5.31