



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО "ТК"Севкабель"  
"GC"Sevcable" LLC.

Адрес  
Address

Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, дом No.40  
40, Kozhevennaya liniya, St. Petersburg, 199106, Russia

Изделие\*  
Product\*

Кабели судовые, безгалогеновые, огнестойкие, с медными жилами, с изоляцией из безгалогенной композиции в оболочке из маслостойкой, безгалогенной композиции, экранированные/ неэкранированные типов / Shipboard, halogen free, fire-proof cables with copper cores, with insulation from halogen free composition, with sheath from oil-resistant, halogen free composition, screened/ unscreened of types: СПОВнг-НГ, СПОВЭнг-НГ, СПОЭВнг-НГ, СПОЭВЭнг-НГ, СПОВПнг-НГ, СПнВЭнг-НГ, СПнЭВнг-НГ, СПнВПнг-НГ, СПнЭВПнг-НГ, СПнВЭфнг-НГ, СПнЭВЭфнг-НГ, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-FRHF, СПОЭВнг-FRHF, СПОВПнг-FRHF, СПнВЭнг-НГ, СПнВПнг-FRHF, СПнЭВПнг-FRHF, СПнВЭфнг-FRHF, СПнЭВЭфнг-FRHF, НРШМнг-НГ, НГРШМнг-НГ, МРШНнг-НГ, МЭРШНнг-НГ, МРШНЭнг-НГ, МЭРШНЭнг-НГ, КНРнг-НГ, КНРПнг-НГ, КНРЭнг-НГ, КНРнг-FRHF, КНРПнг-FRHF, КНРЭнг-FRHF, КНРкнг-FRHF, КНРЭкнг-FRHF, КНРПкнг-FRHF, КНРкнг-НГ, КНРЭкнг-НГ, КНРПкнг-НГ, КЗКнг-НГ, КЗКнг-FRHF

Код ОКП 64 4900 / All Russian Products Classification code 64 4900  
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.

части XI Правил классификации и постройки морских судов (2015), раздела 10, ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2014)/ part XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2015), section 10, p.IV of the "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2014). Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта/ of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

07.09.2017

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

27.04.2015

№ 15.06009.381

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

А.В.Филиппов /A. Filippov

(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

*U ном. (переменного тока)/Rated voltage (AC):* от/from 0.15 до/тill 1.0 кВ/kV  
*Диапазон частот/ Range of frequency:* от/ from 400 Гц/Hz до/тill 16 МГц/ MHz;  
*Температура окружающей среды/ Ambient temperature:* от - 50 ° C до + 60° C; from - 50 ° C to + 60° C  
*Сечение жил/ Nominal cross - sectional area of conductor:* от 4 до 400 мм<sup>2</sup> (число жил от 1 до 5)/ from 4 to 400 mm<sup>2</sup>(number of conductors from 1 to 5) для кабелей/for cables: КНРнг-НФ, КНРПнг-НФ, КНРЭнг-FRHF, КНРнг-FRHF, КНРПнг-FRHF, КНРЭнг-FRHF, КНРкнг-FRHF, КНРЭкнг-FRHF, КНРПкнг-FRHF, КНРкнг-НФ, КНРЭкнг-НФ, КНРПкнг-НФ, НРШМнг-НФ, СПОВнг-НФ, СПОВЭнг-НФ, СПОВПнг-НФ, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-FRHF, от 0,35 до 2,5 мм<sup>2</sup> (число жил от 1 до 52)/ from 0,35 till 2,5 mm<sup>2</sup>(number of conductors from 1 to 52) для кабелей/for cables: КНРнг-НФ, КНРПнг-НФ, КНРЭнг-FRHF, КНРнг-FRHF, КНРПнг-FRHF, КНРЭнг-FRHF, КНРкнг-FRHF, КНРЭкнг-FRHF, КНРПкнг-FRHF, КНРкнг-НФ, КНРЭкнг-НФ, КНРПкнг-НФ, НРШМнг-НФ, НГРШМнг-НФ, СПОВнг-НФ, СПОВЭнг-НФ, СПОВПнг-НФ, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-FRHF, МРШПнг-НФ, МЭРШПнг-НФ, МРШНЭнг-НФ, МЭРШНЭнг-НФ; СПнВЭнг-НФ, СПнЭВЭнг-НФ, СПнВПнг-НФ, СПнЭВПнг-НФ, СПнВПнг-FRHF, СПнЭВПнг-FRHF, СПнВЭфнг-FRHF, СПнЭВЭфнг-FRHF, СПОЭВнг-FRHF, СПОЭВЭнг-FRHF, СПОЭВнг-НФ, СПОЭВЭнг-НФ; от 0,35 до 300 мм<sup>2</sup> (число жил 1 / from 0,35 to 300 mm<sup>2</sup> (number of conductors 1 ) для кабелей/for cables: КЗКнг-НФ, КЗКнг-FRHF;

*Вид жил: /Type of conductors:* многопроволочные/ stranded conductors;  
*Номинальная толщина изоляции, мм/ Rated thickness of insulation, mm :* 0,4-2,8.  
*Максимальная допустимая рабочая температура жилы / Maximum permissible temperature of the conductor: до / up to +90° 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 3500-006-87439397-2013 одобрены письмом No. 381-09-152940 от 29.07.2014.**

**Technical Specifications ТУ 3500-006-87439397-2013 have been approved with letter No. 381-09-152940 dd 29.07.2014**

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 № 15.06008.381 от 27.04.2015  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для эксплуатации в силовых, осветительных сетях, в цепях управления, контроля, сигнализации и связи, стационарной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.**

**Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.**

**Items are intended for using in power, lighting networks, in control, signaling, connection circuits, for fixed cabling and for connection to the moving current receiver on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms**  
**Cables don't extend the burning at the group cabling.**

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

**Изделия должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 / 6.5.31 ).**

**The products shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (form 6.5.30 / 6.5.31).**