



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО НПП «Спецкабель», ИНН 7701165130  
RPC "Spetskabel" LLC

Адрес  
Address

Россия, 107497, г. Москва, ул. Виртуалка, д.6, к. 1-5, пом. XVI, ком.15  
r.15, off.XVI, bld. 1-5, 6, Virtualka str., Moscow, 107497, Russia

Изделие\*  
Product\*

Кабели симметричные для интерфейса RS-485 с низким дымо- и газовыделением  
Symmetrical cables for RS-485 interface with low smoke and gas emission

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

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 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 Правил классификации и постройки морских судов, 2019  
части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2019  
Технического регламента и безопасности оборудования морского транспорта  
part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2019  
part IV of the Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2019  
the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 10.10.2024  
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 10.10.2019

№ 19.08776.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



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

## Технические данные:

Technical data

Марки кабелей: КИПЭн(А)-НН, КИПЭн(А)-НН, КИПЭКГн(А)-НН, КИПЭКГн(А)-НН, КИПЭКн(А)-НН, КИПЭКн(А)-НН, КИПЭКн(А)-НН, КИПЭКн(А)-НН.

КИПЭБн(А)-НН, КИПЭБн(А)-НН

Материал изоляции: полиолефины низкой плотности (сшитый или неретный).

Материал экрана: вакуумированная алюминиевая фольга, поверх которой положены шпатель из меди или медных сплавов.

Материал оболочки: полимерная композиция, не содержащая галогенов, для кабелей с индексом -НН.

Материал внешнего покрытия: броня в виде оплетки из стальных оцинкованных круглых проволок; броня из эластичной ленты с полимерным покрытием; защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов, для кабелей с индексом -НН.

Электрические параметры согласно EIA RS-485, TIA/EIA-485-A, ГОСТ Р ИСО 8482:

Номинальное напряжение до 300 В.

Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм: 0,6; 0,78;

Число пар в сердечнике: 1...10;

Верхнее значение рабочей температуры окружающей среды: до плюс 70 °С;

Нижнее значение рабочей температуры окружающей среды:

- до минус 70 °С - кабели в исполнении -н(А)-НН;

Показатели пожарной опасности по типам исполнения кабелей:

- не содержащий галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий карбонильно-акрилонитрильных газообразных продуктов при горении и тления (-н(А)-НН).

Продолжение см. Приложение / Continued see Annex

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.К99-025-2005 изм. 11 одобрены письмом РС №. 120-002-11.226/р-284252 от 20.09.2019.

Technical specification TU 16.K99-025-2005 rev. 11 was approved by RS letter No. 120-002-11.226/p-284252 of 20.09.2019.

Образцы изделия испытаны под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 19.08775.120

от 10.10.2019

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Кабели симметричные, с низким дымо- и газовыделением, для систем распределенного сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485, для стационарной наружной и внутренней групповой прокладки на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.

Symmetrical cables with low smoke and gas emission, for distributed data acquisition systems using the industrial RS-485 interface, for stationary external and internal group laying on units of technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Свидетельство Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.

Certificate of Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.



# ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типичном одобрении № 19.08776.120  
to the Type Approval Certificate No.

Marks cables: КИПЭне(А)-HF, КИПнЭне(А)-HF, КИПЭКГне(А)-HF, КИПнЭКГне(А)-HF, КИПЭКне(А)-HF, КИПнЭКне(А)-HF, КИПЭБне(А)-HF, КИПнЭБне(А)-HF;

Insulation material: low density polyethylene (plain or porous);

Screen material: laminated aluminum foil, over which a braid of strands consisting of tinned copper wires is applied;

Sheath material: halogen-free polymer composition for cables with -HF index;

Shielding material: armor in the form of a braid from galvanized steel round wires; armor made of steel tape with a polymer coating; a protective hose from a halogen-free polymer composition for cables with the -HF index;

Electrical parameters according to EIA R5-485, TIA/EIA-485-A, GOST R ISO 8482;

Rated voltage up to 300 V;

Nominal diameter of a conducting core, mm: 0.6; 0.78;

The number of pairs in the core: 1 ... 10;

Upper values of the ambient operating temperature: up to plus 70°C;

Lower values of the ambient operating temperature:

- up to minus 70°C - cables in execution -ur(A)-HF;

Fire hazard indicators by cable type:

- halogen free, with reduced smoke and gas emission, flame retardant for group laying on category A (ur(A)-HF)

Кабельный завод  
СПЕЦКАБЕЛЬ

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Kuteev M.H. / M. Kuteev

( Имя, отчество )  
name