



Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate
No. 19.13526.120 от / dd 27.08.2019

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "Производственная компания "Севкабель" ИНН 7801549243**
"PC "Sevcable" LLC.

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

Изделие*
Product*
Саморегулируемые греющие кабели типов BTV, XTV
Self-regulating heating cables of types BTV, XTV

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11150005**

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" Правил классификации и постройки морских судов (2019) и раздела 10, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2018).
Part XI "Electrical equipment" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships (2019) and section 10, part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2018).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **27.08.2024**

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 **07.04.2020** № **20.09023.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Типы кабеля / Cables types	BTV	XTV
Напряжение, В / Power supply, VAC	230	230
Сечение, материал жилы / Conductor section, material	1,2 мм ² , Медь / mm ² , Cu	2,3 мм ² , Медь / mm ² , Cu
Нагревательный элемент / Heating element	Саморегулируемый проводник / Self-regulating conductive core	Саморегулируемые токопроводящие волокна / Self-regulating conductive fibers
Внутренняя изоляция / Inner sheath	Модифицированный полиолефин / Modified polyolefin	Фторполимер / Fluoropolymer
Наружная изоляция / Outer sheath	Фторполимер / Fluoropolymer (BTV-CT)	Фторполимер / Fluoropolymer
Рабочая температура / Maintain temperature	до 65°C / up to 65°C	до 121°C / up to 121°C
Мин. темп. монтажа / Min. install temperature	- 60°C	- 60°C
Номинальная мощность при 10°C, Вт/м Rated power at 10°C, W/m	16 (5 BTV2-CT) 25 (8 BTV2-CT) 30 (10 BTV2-CT)	12 (4 XTV2-CT-T3) 25 (8 XTV2-CT-T3) 38 (12 XTV2-CT-T3) 47 (15 XTV2-CT-T3) 63 (20 XTV2-CT-T2)

Перечень комплектующих изделий и материалов для монтажа кабелей указан в приложении к настоящему Свидетельству.
The list of accessories and materials for installation of cables is specified in annex to this 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 27.32.13-008-91988690-2019 и программа испытаний 27.32.13-008-91988690-2019 ПМ одобрены письмом РС 120-002-11.10-148913 от 29.05.2019. Извещение об изменении No. К10.447-2019 программы испытаний 27.32.13-008-91988690-2019 ПМ согласовано письмом РС 120-002-11.10-181792 от 25.06.2019. Извещение об изменении No. К10.455-2020 технических условий ТУ 27.32.13-008-91988690-2019 согласовано письмом РС 120-002-11.10-78988 от 26.03.2020.
Technical Specification ТУ 27.32.13-008-91988690-2019 and test program 27.32.13-008-91988690-2019 ПМ were approved by RS letter 120-002-11.10-148913 of 29.05.2019. Change Notice No. К10.447-2019 of test program 27.32.13-008-91988690-2019 ПМ was agreed by RS letter 120-002-11.10-181792 of 25.06.2019. Change Notice No. К10.455-2020 of Technical Specification ТУ 27.32.13-008-91988690-2019 was agreed by RS letter 120-002-11.10-78988 of 26.03.2020.

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 № 20.09022.120 от 07.04.2020
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для местного электрообогрева на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.
The products are intended for local electrical heating on sea-going ships, floating facilities and fixed offshore platforms.

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

- МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.09023.120
to the Type Approval Certificate No.

Наборы для подключения / Connection kits:

C25-21; C25-100; C25-100-METAL; C3/4-100-METAL; C25-100-METAL-NP; C3/4-100-METAL-NP; C-150-E; C20-01-F

Концевые заделки / End seal kits:

E-100-E; E-100-L2-E; E-100-BOOT-5/PACK; E-150; E-150-E; E-150-F; E-50-F; E-03; E-06; E-19; E-50

Наборы для сращивания / Splice kits:

T-100; T-100-CRIMP-KIT; S-19; S-21; S-69; S-150

Узлы проходов через изоляцию / Passage's units through insulation:

IEK-25-PIPE; IEK-25-04; IEK-20-PI

НЕ ДЕЙСТВУЕТ
NOT VALID

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name