



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "Томсккабель" (ИНН 7017307579)**
TOMSKCABLE, LLC

Адрес
Address **Россия, 634059, Томск, ул. Смирнова, д. 3**
3, Smirnova St., Tomsk, 634059, Russia

Изделие*
Product*

Кабели судовые торговой марки ТОФЛЕКС
Ship electrical cables TOFLEX brand

Код ОКП: 64 4900, ОКПД2: 27.32.13.111, 27.32.13.140
All Russian Products Classification Code: 64 4900, Code2: 27.32.13.111, 27.32.13.140

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11130101, 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, XVII "Правил классификации и постройки морских судов" 2022, Раздела 10, Части IV «Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов» 2022, Части X «Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ» 2022, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта
Part XI, XVII of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" 2022, Section 10, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2022; Part X of the "Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units (MODU) and Fixed Offshore Platforms (FOP)", 2022; The Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **01.02.2028**
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 **01.02.2023**

№ **23.44.01.00372.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.
(подпись
signature)

Маюк Н.И. / N. Mayuk
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Максимальное рабочее напряжение переменного тока (U0/U)	0,6/1 кВ до 0,4 кГц, 0,45/0,75 кВ до 200 кГц, 0,15/0,25 кВ до 1000 кГц
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока	1,2 кВ
Максимально допустимая температура на токопроводящей жиле	+85 °С
Температура окружающей среды	-60 °С ~ +60 °С
Количество жил	1 ~ 52
Сечение жил, мм ²	0,5 ~ 400
Климатическое исполнение	В1, В5
Холодный изгиб / Холодный удар.....	-40 °С / -35 °С
Нераспространение горения при групповой прокладке.....	IEC 60332-3-22
Дымообразование	IEC 61034-2
Maximum operating voltage AC (U0/U):	0,6/1 kV up to 0,4 kHz, 0,45/0,75 kV up to 200 kHz, 0,15/0,25 kV up to 1000 kHz
Maximum operating voltage DC	1,2 kV
Maximum admissible temperature on a cable conductor	+85 °С
Ambient temperature	-60 °С ~ +60 °С
Number of cable cores	1 ~ 52
Cross section of cable conductors, mm ²	0,5 ~ 400
Climatic design	В1, В5
Cold bending / Cold impact.....	-40 °С / -35 °С
Flame retardant for bunched cables.....	IEC 60332-3-22
Smoke emission.....	IEC 61034-2

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 3500-048-12427382-2016 одобрены РС письмом 130-315-271900 от 12.12.2022
The Technical specification TU 3500-048-12427382-2016 was approved by RS letter 130-315-271900 of 12.12.2022

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 № 23.44.02.00315.130 от 01.02.2023
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для подвижной и неподвижной прокладки в силовых и слаботочных цепях на морских судах, ПБУ и МСП. Допускается применение кабелей на судах со знаком "WINTERIZATION (-50)" в символе класса судна.
For fixed and movable cabling for power and low current circuits on sea-going ships, MODU and FOP. Admit to application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-50)" in the class notation.

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или - С3 - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 1) is available or/или - МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / МС - The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 2) is available.

