



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью "СегментЭНЕРГО" ИНН 5048028638
SegmentENERGO, LTD**

Адрес

Address **Россия, 142307, Московская обл., г. Чехов, ул. Складская, (промышленная зона Энергомаш т), стр. 8/1, оф. 1
office 1, bld. 8/1, (t industrial zone Energomash), Skladskaya str., Chekhov, Moscow region, 142307, Russia**

Изделие*

Product*

Кабели малогабаритные с пластмассовой изоляцией и оболочкой марок / Fine gauge cables with plastic insulation and sheath of types: КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ, КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ, КМПВЭ-І, КМПЭВЭ-І, КМВВЭ

Код ОКП 64 4900 / All-Russian Products Classification Code 64 4900

Код ОКПД2 27.32.13.190 / All-Russian Products Classification Code 2 27.32.13.190

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.

Частей XI, XVII Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2025), Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2025), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта / Parts XI, XVII of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2025), Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2025), the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items

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

29.09.2030

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue

29.09.2025

№ **25.44.01.09958.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
Л.С.

(подпись
signature)

Ларин Д.В. / D. Larin
(фамилия, инициалы
name)

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

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение переменного тока, В / AC rated voltage, V: 500, 1000;
Номинальное напряжение постоянного тока, В / DC rated voltage, V: 750, 1500;
Максимально допустимая рабочая температура жилы /
Maximum permissible conductor operating temperature: 70 °C PE, 65 °C PVC;
Номинальная площадь сечения жилы, мм² /
Nominal cross-sectional area of conductor, mm²: 0,5 -:- 10;
Число жил, шт. / Conductors number, pcs.: 1 -:- 52;
Тип изоляционного материала жил кабелей / Type of insulating compound for conductors of cables: PE, PVC;
Тип изоляционного материала оболочки кабелей / Type of insulating compound for protective sheathing of cables: ST2;
Тип защитного покрытия / Type of protective coverings: экранирующая оплетка / metal shielding braid;

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 16-705.169-80 (изм. 10) с дополнением ТТ-16-705/6449-2019 одобрены письмом РС No. 120-221-02-177730 от 25.08.2025. Technical specification ТУ 16-705.169-80 (rev. 10) with addition ТТ-16-705/6449-2019 were approved by RS letter No. 120-221-02-177730 of 25.08.2025.

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 № 25.44.02.11002.120 от 29.09.2025
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Кабели с полиэтиленовой изоляцией предназначены для стационарной прокладки цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах. Кабели с поливинилхлоридной изоляцией предназначены для стационарной прокладки силовых и осветительных сетей и цепей управления на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах. Кабели могут применяться на открытой палубе на судах с дополнительным символом WINTERIZATION (-40) с защитой от воздействий солнечной радиации, морской воды, буровых растворов. Кабели не предназначены для постоянной эксплуатации в условиях тропического климата. Кабели не распространяют огонь при одиночной прокладке.
Продолжение см. Приложение / Continuation see the Annex.

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

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



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 25.44.01.09958.120
to the Type Approval Certificate No.

В цепях питания, управления и сигнализации, а также в контрольно-измерительных цепях и цепях внутренней связи с числом жил в кабеле не менее четырех должны применяться кабели и провода с многопроволочными жилами и площадью поперечного сечения жилы не менее 0,5 мм².

Application and limitations:

Cables with PE insulation are intended for stationary laying of control circuits, signaling, communications, inter-instrument connections on sea-going ships, fixed offshore platforms and mobile offshore drilling units. PVC-insulated cables are designed for stationary laying of power and lighting circuits and control circuits on sea-going ships, fixed offshore platforms and mobile offshore drilling units. Cables are intended for installation on open deck on ships with distinguishing marks WINTERIZATION (-40) with protection from the effects of solar radiation, sea water, drilling mud. Cables are not intended for continuous use in tropical climates. Cables do not spread fire in a single installation.

For power, control and signalling circuits, as well as instrumentation and internal communication circuits with the number of cores in the cable not less than four, cables and wires having stranded conductors shall be used, the cross-sectional area of the conductors being not less than 0,5 mm².

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Ларин Д.В./ D. Larin

(фамилия, инициалы)
name