



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью "Компания СМД", (ИНН 6323102610)**
"Company SMD" LLC.

Адрес
Address **Россия, 445009, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ленина, д. 76, кв. 18**
Office 18, building 76, Lenina str., Tolyatti, Samara region, 445009, Russia

Изделие*
Product*

Кабельные вводы, переходники, адаптеры, заглушки, дренажные устройства серии КВ.
Cable glands, gathering, adapter, plug cap, drainage devices of types KV.

Код номенклатуры **11130200**
Code of nomenclature

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, 2020; раздела 10, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020.

Part XI "Electrical equipment" Rules for the classification and construction of sea-going ships, 2020; Section 10, part IV Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, 2020.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **04.03.2026**
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 **26.04.2022**

№ **22.44.01.00551.141**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Одинцов Г.Н./ G. Odintsov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Кабельные вводы, переходники, адаптеры, заглушки, дренажные устройства серии KB./Cable glands, gathering, adapter, plug cap, drainage devices of types KV:

*Материал/Material: Никелированная латунь/Nikel-plated brass;
Нержавеющая сталь/Stainless steel;
Оцинкованная сталь/zinc plated steel.*

Температура окружающей среды/Ambient temperature: от/from -50 °C до/to +135 °C.

Степень защиты/Degree of protection: IP 66/67.

Проходной диаметр, мм/Passage diameter, mm: 3.10- 79.0.

Вид взрывозащиты/Type of explosion protection: 1Ex d IIC GB, 1Ex e IIC GB, Ex tb IIIC Db, PB Ex d I Mb, Ex d IIC GB U, Ex e IIC GB U, Ex tb IIIC Db U, PB Ex d I Mb U.

Сертификат соответствия взрывозащите/Explosion protection certificate: No ЕАЭС Ru C-RU.BH02.B.00391/20 серия/series RU No0233488 сроком действия с/valid from 24.03.2020 until 23.03.2025

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

ТУ 27.33.13-359-81888935-2019 одобрены письмом No. 141-311-2.0-53178 от 04.03.2021

Программа и методика испытаний 27.33.13/002-001.2019.ПМ одобрены письмом No.141-311-2.0-92906 от 16.04.2020

ТУ 27.33.13-359-81888935-2019 was approved by RS letter No. 141-311-2.0-53178 from 04.03.2021

Testing programme and procedure 27.33.13/002-001.2019.ПМ was approved by RS letter No.141-311-2.0-92906 from 16.04.2020

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 № 22.44.02.00183.141

Report No.

от 26.04.2022

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для ввода кабелей и круглых трубок в оборудование, в том числе и взрывозащищенного исполнения, на объектах находящихся под техническим наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства. Изделия могут быть установлены на открытых палубах и в необогреваемых открытых помещениях судов с дополнительным знаком WINTERIZATION(-50). Изделие должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией.

The products are designed for the insertion of cables and round tubes into equipment, including explosion-proof design, at facilities under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. The products can be installed on open decks and in unheated open areas of ships with an additional sign WINTERIZATION(-50). The product shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body.

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

МС – Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the manufacturer





АКТ № 22.44.02.00183.141
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО*
ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/МАТЕРИАЛА/ТИНОВОЙ КОНСТРУКЦИИ*

REPORT
ON SURVEY OF PROTOTYPE/SERIAL/PILOT* SPECIMEN
OF PRODUCT/MATERIAL/TYPE STRUCTURE*

Тип, марка, назначение / Type, model, purpose Кабельные вводы, переходники, адаптеры, заглушки, дренажные устройства серии KB

Предприятие-изготовитель / Manufacturer Общество с ограниченной ответственностью "Компания СМД", (ИНН 6323102610)

Адрес / Address Россия, 445009, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ленина, д. 76, кв. 18,
Россия, 445007, Самарская область, г. Тольятти, ул. Новозаводская, 2А, строение 307

Документация (наименование и номер документа, дата и номер письма об одобрении Российским морским регистром судоходства) / Documentation (name and number of document, date and number of letter of approval by Russian Maritime Register of Shipping)

ТУ 27.33.13-359-81888935-2019 одобрены письмом No. 141-311-2.0-53178 от 04.03.2021

Программа и методика испытаний 27.33.13/002-001.2019.ПМ одобрена письмом No.141-311-2.0-92906 от 16.04.2020

Мною, инженером-инспектором Российского морского регистра судоходства / I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping Васильевым Д.В., Кудрявцевым А.Н. (ф.и.о. / name)

17.12.2021-26.04.2022
(дата / date)

проведены освидетельствования / carried out surveys первоначальное, кабельных вводов

на основании рассмотрения технической документации и испытания по программе, одобренной Российским морским регистром судоходства / on the basis of review of technical documentation and tests according to the Program approved by the Russian Maritime Register of Shipping

Части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, 2020;
части IV, раздел 10 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением
материалов и изделий для судов, 2020.

при этом: / which showed the following:

- Испытания в которых принимал участие инспектор РС, включая номера протоколов и даты (Tests witnessed by surveyor, including test report numbers and dates):

- проверка комплектности;
- проверка соответствия требованиям КД и ТУ;
- проверка маркировки;
- функциональные испытания (осмотр со вскрытием и необходимыми разборками, испытания на безопасную рабочую нагрузку);

Испытания проведены на стенде ООО "Компания СМД" с положительным результатом (протокол испытаний СМД 305331 359 000 ПИ1, карта
приемо-сдаточных испытаний No 157 от 17.12.2021)

- Испытания, выполненные в испытательных лабораториях, включая номера протоколов и даты:
 - Испытания на стойкость к соляному туману,
 - Проверка степени защиты обеспечиваемой оболочкой,
 - Испытания на холодостойчивость,

* Ненужное зачеркнуть.
Delete as appropriate.

-Испытания на виброустойчивость.

Испытания проводились в испытательной лаборатории Ассоциация "СИЦ" (СПЛ РС № 19.13095.120 от 18.09.2019). Протоколы №1702320-21-СИЦ от 30 марта 2021, №1702319-21-СИЦ от 30 марта 2021.

- Наличие на предприятии системы качества/системы контроля качества и сведения о ее сертификации/одобрении, включая номера сертификатов / свидетельств:

Сертификат № 110387/А/0001/УК/Еп от 02 февраля 2020, сроком действия до 01 февраля 2023

- Сведения об отдельных специальных характеристиках:

Взрывозащищенное исполнение IEx d IIC Gb, IEx e IIC Gb, Ex tb IIC Db, PB Ex d I Mb, Ex d IIC Gb U, Ex e IIC Gb U, Ex tb IIC Db U, PB Ex d I Mb U - согласно Сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20 серия RU №0233488 сроком действия с 24.03.2020 по 23.03.2025. Принят во внимание протокол испытательной лаборатории ФГУП "ВНИИФТРИ" № 20.3143 от 18.03.2020 о соответствии стандартам по взрывобезопасности МЭК серии 60079.

При настоящем освидетельствовании согласована форма документа МС, оформляемого изготовителем.

Учитывая идентичность материалов, результаты испытаний могут быть распространены на все изделия изготавливаемые согласно ТУ 27.33.13-359-81888935-2019.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

На основании проведенных освидетельствований и испытаний установлено, что:
As a result of the surveys it was found that:

1. Кабельные вводы, переходники, адаптеры, заглушки, дренажные устройства серии КВ найдены соответствующими требованиям:

- части XI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2020,

- раздела 10 ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2020,

- 2. Кабельные вводы, переходники, адаптеры, заглушки, дренажные устройства серии КВ могут быть использованы для ввода кабелей и круглых трубок в оборудование, в том числе и взрывозащищенного исполнения, на объектах находящихся под техническим наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства. Допускается применение изделий на судах со знаком "WINTERIZATION(-50)" в символе класса.

3. На кабельные вводы, переходники, адаптеры, заглушки, дренажные устройства серии КВ может быть оформлено Свидетельство о типовом одобрении РС.

Код номенклатуры 11130200
Code of nomenclature

К Акту прилагаются протоколы испытаний СМД 305331 359 000 ПИ от 17.12.2021, №1702320-21-СИЦ от 30 марта 2021, №1702319-21-СИЦ от 30 марта 2021, карта приемо-сдаточных испытаний № 157 от 12.03.2021, сертификата соответствия № ЕАЭС Ru C-RU.ВН02.В.00391/20 серия RU №0233488, протокол ФГУП "ВНИИФТРИ" № 20.3143 от 18.03.2020
Attached to the Report



(дата)
(date)

Инженер-инспектор
Surveyor

(подпись)
(signature)