



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **HANSUN ENGINEERING CO.,LTD (BRN 603-81-79945)**

Адрес

Address **27 Noksansandan 361-ro, Gangseo-gu Busan, 46754, Republic of Korea.**

Изделие*

Product*

Механические соединения труб - обжимные фитинги тип S-ЛОК (включая гайки и обжимные кольца) с наружным диаметром DN от 1/16" до 2" и наружным диаметром DN от 2 мм до 38 мм.

Mechanical pipe joining-Fittings S-LOK type (including nuts and ferrule) with outside diameter of DN 1/16" to 2" and outside diameter of DN 2 mm to 38 mm.

Код номенклатуры

08030710

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.

главы 8.5 "Механические, гибкие соединения и компенсаторы" Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2017); главы 2.4.5 "Механические соединения" Части VIII Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2018).

chapter 8.5 "Mechanical, flexible joints and expansion pieces", of part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships (edition 2017); chapter 2.4.5 "Mechanical joints" of part VIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2018 edition).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

03.07.2023

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

03.07.2018

Date of issue

№ **18.10355.296**

Российский морской регистр судоходства

Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Дубейковский С.В. / S. Dubeykovskiy

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. на обороте.

Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

Трубопроводные обжимные фиттинги тип S-LOK: / S-LOK type Tube Fittings: SU, SL, SUR, ST, SX, STR, SUB, SMC-N/R/G, SMCT, SOM, SMCB, SLBM, SLM, STRM, STBM, SCF, SCG, SCBF, SLF, STRF, STBF, SR, SAB, SAM, SAF, SAG, SCP, SCRП, SUA, SUBA, SAA, SMCS, SLS, SLBS, STRS, STBS, SCOS, SCOP, SCW, SLW, SCSW, SLSW, SBUW, SP, SC, SI, SN, SFF, SFB, SFS10

**Материал трубных обжимных фиттингов - нержавеющая сталь марки 316, латунь, углеродистая сталь.
Рабочее давление механических соединений: 103,42 бар ~ 751,53 бар (10,34 МПа ~ 75,15 МПа)
Рабочая температура механических соединений: -60°C ~ 600°C.
Давление и температура выбираются из страниц 2 - 9 из каталога изготовителя тип S-LOK Трубные обжимные фиттинги, Март 2017.**

**Material tube fittings - stainless steel 316, brass, carbon steel.
Operating pressure of Mechanical pipe joinings: 103.42 bar ~ 751.53 bar (10.34 MPa ~ 75.15 MPa)
Operating temperature of Mechanical pipe joinings: -60°C ~ 600°C.
Pressure and Temperature are selected from the pages 2 - 9 of the Manufacturers Catalog S-Lok type Tube Fittings, March 2017.**

Допустимые параметры и размеры в соответствии с Каталогом изготовителя тип S-LOK Трубные обжимные фиттинги, Март 2017.

Acceptable parameters and dimensions in accordance with the Manufacturers Catalog S-Lok type Tube Fittings, March 2017.

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

**Техническая документация одобрена письмом РС No. 296-381-7-164054 от 19.06.2018.
Technical documentation approved by the RS letter No. 296-381-7-164054 dated 19.06.2018.**

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 № 18.10354.296 от 03.07.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Упомянутые выше трубные обжимные фиттинги могут применяться в системах трубопроводов класса I, II, III, кроме трубопроводов грузовых систем судов-газовозов.
Above mentioned tube fittings can be used in piping systems of class I, II, III, except cargo piping systems of gas carriers.**

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

**Продукция должна поставляться с копией настоящего Свидетельства о Типовом Одобрении.
Products should be supply with the copy of Type Approval Certificate.**





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **HANSUN ENGINEERING CO.,LTD (BRN 603-81-79945)**

Адрес
Address **27 Noksansandan 361-ro, Gangseo-gu Busan, 46754, Republic of Korea.**

Изделие*
Product*

Механические соединения труб - обжимные фитинги тип JIS Bite (включая гайки и обжимные кольца) с наружным диаметром DN от 1/8" до 2" и наружным диаметром DN от 3 мм до 50 мм.

Mechanical pipe joining-Fittings JIS Bite type (including nuts and ferrule) with outside diameter of DN 1/8" to 2" and outside diameter of DN 3 mm to 50 mm.

Код номенклатуры **08030710**
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.

главы 8.5 "Механические, гибкие соединения и компенсаторы" Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2017); главы 2.4.5 "Механические соединения" Части VIII Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2018).
chapter 8.5 "Mechanical, flexible joints and expansion pieces", of part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships (edition 2017); chapter 2.4.5 "Mechanical joints" of part VIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2018 edition).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **03.07.2023**

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 **03.07.2018**

№ **18.10357.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Дубейковский С.В. / S. Dubeykovskiy
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные
Technical data

Трубопроводные обжимные фиттинги тип JIS Bite: / JIS Bite type Tube Fittings: BU, BL, BT, BBU, BBL, BLMC, BMC-R/G, BOM, BLM, BLLM, BOLM, BSLM, BBTM, BRTM, BBFC, BFC, BGC, BLF, BBTF, BRTF, BJ, BC, BP, BN, BS, VHUM, VHUF, VNBV, VNBV, VNBV, VHLM, VHLF, VBBLM, VBBLF, BCW, BBUW, BA-R, BA-G, BR, BLA, BBTA, BRTA

**Материал трубных обжимных фиттингов - нержавеющая сталь марки 316, латунь, углеродистая сталь.
Рабочее давление механических соединений: 147 bar ~ 500 bar (14.7 МПа ~ 50 МПа)
Рабочая температура механических соединений: -60°C ~ 600°C.
Давление и температура выбираются из страниц 4 - 5 из каталога изготовителя тип JIS Bite Трубные обжимные фиттинги, Март 2017.**

**Material tube fittings - stainless steel 316, brass, carbon steel.
Operating pressure of Mechanical pipe joinings: 147 bar ~ 500 bar (14.7 МПа ~ 50 МПа)
Operating temperature of Mechanical pipe joinings: -60°C ~ 600°C.
Pressure and Temperature are selected from the pages 4 - 5 of the Manufacturers Catalog JIS Bite type Tube Fittings, March 2017.**

Допустимые параметры и размеры в соответствии с Каталогом изготовителя тип JIS Bite Трубные обжимные фиттинги, Март 2017.

Acceptable parameters and dimensions in accordance with the Manufacturers Catalog JIS Bite type Tube Fittings, March 2017.

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

**Техническая документация одобрена письмом РС No. 296-381-7-164054 от 19.06.2018.
Technical documentation approved by the RS letter No. 296-381-7-164054 dated 19.06.2018.**

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 № 18.10356.296 от 03.07.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Упомянутые выше трубные обжимные фиттинги могут применяться в системах трубопроводов класса I, II, III, кроме трубопроводов грузовых систем судов-газовозов.
Above mentioned tube fittings can be used in piping systems of class I, II, III, except cargo piping systems of gas carriers.**

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

**Продукция должна поставляться с копией настоящего Свидетельства о Типовом Одобрении.
Products should be supply with the copy of Type Approval Certificate.**





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **HANSUN ENGINEERING CO.,LTD (BRN 603-81-79945)**

Адрес
Address **27 Noksansandan 361-ro, Gangseo-gu Busan, 46754, Republic of Korea.**

Изделие*
Product*

Механические соединения труб - обжимные фитинги тип DIN Bite (включая гайки и обжимные кольца) с наружным диаметром DN от 1/8" до 2" и наружным диаметром DN от 4 мм до 42 мм.

Mechanical pipe joining-Fittings DIN Bite type (including nuts and ferrule) with outside diameter of DN 1/8" to 2" and outside diameter of DN 4 mm to 42 mm.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **08030710**

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.

главы 8.5 "Механические, гибкие соединения и компенсаторы" Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2017); главы 2.4.5 "Механические соединения" Части VIII Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2018).
chapter 8.5 "Mechanical, flexible joints and expansion pieces", of part IV of Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships (edition 2017); chapter 2.4.5 "Mechanical joints" of part VIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2018 edition).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **03.07.2023**

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 **03.07.2018**

№ **18.10359.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Подпись
(signature)

Дубейковский С.В. / S. Dubeykovskiy
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Трубопроводные обжимные фиттинги тип DIN Bite: / DIN Bite type Tube Fittings: DDU, DDL, DDUR, DDT, DDC, DDTR, DDBU, DDBUW, DDBL, DDOM-U/M, DDMC-R, DDMC-G, DDMC-M, DDMC-GED, DDMC-MED, DDMC-N, DDLM-R/M, DDFC-G/M, DDLA, DDBTA, DDRTA, DDEW, DDET, DDEL, DDKOR, DDR, DDRED, DDA-GED/MED, DDEGE-G/M, DDUE, DDSWVE-G/M, DDWH-G/M, DDTH-G/M, DDGC-G, DDGE-G, DDGA-G, DDGMA, DDEMA3, DDAS, DDASK, DDAK, DDAKR, DMFAD, DMFAE, DMFAD-ED, DMFAE-ED, DDVSTI-GED/MED, DDVSTI, DDVKA, DDCA, DDN, DDS

Материал трубных обжимных фиттингов - нержавеющая сталь марки 316, латунь, углеродистая сталь.

Рабочее давление механических соединений: 70 bar ~ 630 bar (7 МПа ~ 63 МПа)

Рабочая температура механических соединений: -60°C ~ 600°C.

Давление и температура выбираются из страниц 4 - 7 из каталога изготовителя тип DIN Bite Трубные обжимные фиттинги, Март 2017.

Material tube fittings - stainless steel 316, brass, carbon steel.

Operating pressure of Mechanical pipe joinings: 70 bar ~ 630 bar (7 MPa ~ 63 MPa)

Operating temperature of Mechanical pipe joinings: -60°C ~ 600°C.

Pressure and Temperature are selected from the pages 4 - 7 of the Manufacturers Catalog DIN Bite type Tube Fittings, March 2017.

Допустимые параметры и размеры в соответствии с Каталогом изготовителя тип DIN Bite Трубные обжимные фиттинги, Март 2017.

Acceptable parameters and dimensions in accordance with the Manufacturers Catalog DIN Bite type Tube Fittings, March 2017.

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

Техническая документация одобрена письмом РС No. 296-381-7-164054 от 19.06.2018.

Technical documentation approved by the RS letter No. 296-381-7-164054 dated 19.06.2018.

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 № 18.10358.296 от 03.07.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Упомянутые выше трубные обжимные фиттинги могут применяться в системах трубопроводов класса I, II, III, кроме трубопроводов грузовых систем судов-газовозов.

Above mentioned tube fittings can be used in piping systems of class I, II, III, except cargo piping systems of gas carriers.

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

Продукция должна поставляться с копией настоящего Свидетельства о Типовом Одобрении.
Products should be supply with the copy of Type Approval Certificate.

