



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

SANHA FITTINGS bvba
(VAT No. BE.0434.581.477)

Адрес
Address

Industrielaan 7, 1740 Ternat, Belgium

Изделие*
Product*

Медные фитинги SANHA под пайку и переходом на резьбовое соединение - серия 5000, фитинги SANHA HP серии 29000 из медного сплава под пайку, пресс-фитинги из меди типа SANHA - Press серия 6000, пресс-фитинги из меди типа SANHA - Press Gas серия 10000, пресс-фитинги из меди и медных сплавов типа SANHA - Press Solar серии 12000.

Fittings made of copper for soldering and threading type SANHA series 5000, Fittings made of copper alloy SANHA HP series 29000 for soldering, press fittings made of copper type SANHA - Press series 6000, press fittings made of copper type SANHA - Press Gas series 10000, press fittings made of copper and copper alloys type SANHA - Press Solar series 12000.

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. 2018г.; главы 2.4.5 "Механические соединения" Части VIII Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2018г.
chapter 8.5 "Mechanical, flexible joints and expansion pieces", of Part IV Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for sea-going ships, ed.2018; chapter 2.4.5 "Mechanical joints" of Part VIII Rules for the classification and construction of sea-going ships, ed.2018.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **08.10.2023**
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 **08.10.2018**

№ **18,00107.253**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Подпись
(signature)

Беленков И.В. / I. Belenkov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

SANHA серия 5000 / SANHA series 5000

Диаметр / Diameter: от / from 6 до / till 267 мм / mm.
Материал / Material: медь / copper
Среда / Medium: пресная вода, технические нейтральные газы, сжатый воздух, нефтепродукты / fresh water, technical neutral gases, air pressure, mineral oils
Рабочая темп. / Working temp.: -30°C ÷ +120°C
Рабочее давление / Working pressure: от 1,6 до 4,0 МПа / from 1,6 till 4,0 MPa
Толщина / Thickness: в зависимости от диаметра / depend of the diameter
Номера каталожные / Catalogue number's: 5001A, 5002A, 5002L, 5002G, 5040, 5041, 5090, 5092, 5060, 5085, 5086, 5130, 5131, 5270, 5270S, 5240, 5240, 5243, 5240G, 5359G, 5301, 5872, 5343G и др. / and etc.

SANHA HP серия 29000 / SANHA HP series 29000

Диаметр / Diameter: от / from 9,5 до / till 41,28 мм / mm
Материал / Material: медный сплав CuFe2P / copper alloy CuFe2P
Среда / Medium: пресная вода, технические нейтральные газы (включая CO₂), сжатый воздух, нефтепродукты / fresh water, technical neutral gases (including CO₂), air pressure, mineral oils
Рабочая темп. / Working temp.: -196°C ÷ +150°C
Рабочее давление / Working pressure: 13 МПа / MPa
Толщина / Thickness: в зависимости от диаметра / depend of the diameter
Номера каталожные / Catalogue number's: 29001a, 29002a, 29040, 29243, 29243LM, 29130, 29270, 29301 и др. / and etc.

SANHA-Press 6000 / SANHA-Press series 6000

Диаметр / Diameter: от / from 12 до / till 108 мм / mm
Материал / Material: медь с чёрным EPDM уплотнительным кольцом / copper with black EPDM sealing ring
Среда / Medium: пресная вода, сжатый воздух / fresh water, air pressure
Рабочая темп. / Working temp.: -30°C ÷ +120°C
Рабочее давление / Working pressure: 1,6 МПа / MPa
Толщина / Thickness: в зависимости от диаметра / depend of the diameter
Номера каталожные / Catalogue number's: 6001 A, 6002 A, 6130, 6040, 6041, 6001 L, 6301, 6270 S, 6086, 6270, 6130 L, 6240, 6085, 6243 и др. / and etc.

SANHA - Press Gas серия 10000 / SANHA - Press Gas series 10000

Диаметр / Diameter: от / from 12 до / till 54 мм / mm
Материал / Material: медь и медные сплавы с уплотнением HNBR / copper and copper alloys with HNBR seal
Среда / Medium: газы / gases
Рабочая темп. / Working temp.: -20°C ÷ +75°C
Рабочее давление / Working pressure: 0,5 до / till 1,6 МПа / MPa
Толщина / Thickness: в зависимости от диаметра / depend of the diameter
Номера каталожные / Catalogue number's: 11330 JFG, 11340 G, 11340, 11343 G, 11330 GPL, 11330 JPC, 11360 G и др. / and etc.

SANHA-Press Solar серия 12000 / SANHA-Press Solar series 12000

Диаметр / Diameter: от / from 12 до / till 108 мм / mm
Материал / Material: медь и медные сплавы с уплотнением FKM / copper and copper alloys FKM seal
Среда / Medium: пресная вода, технические нейтральные газы, сжатый воздух, нефтепродукты / fresh water, technical neutral gases, air pressure, mineral oils
Рабочая темп. / Working temp.: -20°C ÷ +220°C
Рабочее давление / Working pressure: 1,6 МПа / MPa
Толщина / Thickness: в зависимости от диаметра / depend of the diameter
Номера каталожные / Catalogue number's: 12001A, 12002A, 12040, 12041, 12085, 12086, 12130, 12270, 12270S, 12240, 12243, 12301 и др. / and etc.

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 258-381-12/doc- 218736 от 09.08.2018 г.
Technical documentation was approved by RS letter No 258-381-12/doc- 218736 dd. 09.08.2018.

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 № 18.00106.253 от 08.10.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Судовые системы трубопроводов класса I, II и III, исключая грузовые трубопроводы химовозов и газовозов, содержащие пропиленоксид и смесь этилена / пропиленоксида.
Ship's piping systems of class I, II and III excluding cargo lines on Chemical and Gas tankers carrying propylene oxide and mixture of ethylen / propylene oxide.

Максимально допустимое рабочее давление и температура согласно спецификации производителя. / Maximum allowable working pressure and temperatures according to the specification of the manufacturer.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

