



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

**YOUNGNAM METAL CO.,LTD. (BRN 607-81-36180)**

Адрес  
Address

**12-3, Jillye-Ro 74 beon-gil, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea.**

Изделие\*  
Product\*

**Механические соединения трубопроводов типа GR-S,L / MF-RS,RL / RCH-S,L,E / RCD-E**

**Pipe coupling type GR-S,L / MF-RS,RL / RCH-S,L,E / RCD-E**

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.

**Изделие соответствует требованиям Части VIII, Гл.2.4.5 Правил классификации и Постройки морских судов, 2019 и Части IV, Гл.8.5 Правил технического наблюдения за Постройкой судов и Изготовлением материалов и Изделий для судов, 2019.**

**The product complies with the requirements of Part VIII, Ch.2.4.5 of Rules for the Classification and Construction of Sea-going ships 2019 and Part IV, Ch.8.5 of Rules for Technical supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2019.**

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

**29.10.2024**

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

**29.10.2019**

№ **19.10460.296**

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

**GR-S,L тип/тип:**

**Конструкция:** Кольцо обжимное (размер стандартный и удлиненный), огнестойкий.  
**Construction :** Grip ring (size : standard and long), fire resistant.

**MF-RS,RL тип/тип:**

**Конструкция:** Гибкое кольцо (размер стандартный и удлиненный), огнестойкий.  
**Construction :** Multi-flex round (size : standard and long), fire resistant.

**RCH-S,L,E тип/тип:**

**Конструкция:** Ремонтный бандаж обжимной (стандартный, длинный, с петлей), огнестойкий.  
**Construction :** Repair bandage (standard, long, with hinge).

**RCD-E тип/тип:**

**Конструкция:** Ремонтный бандаж (двойной зажим), огнестойкий.  
**Construction :** Repair bandage (double lock)

**Технические характеристики / Specifications**

**Материал (Корпус):** Нержавеющая сталь SUS 304, 316L.

**Material (Body):** Stainless steel SUS 304, 316L.

**Материал (Уплотнение):** EPDM, NBR, Силикон, Витон.

**Material (Gasket):** EPDM, NBR, Silicon, Viton.

**См приложение.**

**See annex.**

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 No. 296-381-6-111915 от 23.04.2019 и No. 296-381-6-312958 от 28.10.2019.**

**The technical documentation has been approved by the letter No. 296-381-6-111915 dd. 23.04.2019 and No. 296-381-6-312958 dd. 28.10.2019.**

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 № 19.10459.296

Report No.

от 29.10.2019

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Изделия предназначены для использования на судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.**

**Items are intended for using on ships, floating constructions and fixed offshore platforms .**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении(f. 6.8.3).**

**The products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate(f. 6.8.3).**



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.10460.296  
to the Type Approval Certificate No.

<i>Расчётная температура Design temperature (Уплотнение / Gasket, °C)</i>	<i>Номинальный диаметр трубы(внешний) Nominal pipe diameter (outer) (мм / mm)</i>	<i>Расчётное давление Design pressure (МПа / MPa)</i>
	<b>MF-RS,RL</b>	
<b>EPDM, -30 ~ +90</b>	<b>21.7 ~ 48.6</b>	<b>2.0</b>
<b>NBR, -20 ~ +70</b>	<b>60.5 ~ 76.3</b>	<b>1.8</b>
<b>Silicon, -50 ~ +250</b>	<b>89.1 ~ 114.3</b>	<b>1.6</b>
<b>Viton, -30 ~ +230</b>	<b>139.8 ~ 165.2</b>	<b>1.4</b>
	<b>216.3 ~ 267.4</b>	<b>1.0</b>
	<b>318.5 ~ 355.6</b>	<b>0.8</b>
	<b>406.4 ~ 457.2</b>	<b>0.5</b>
	<b>508</b>	<b>0.4</b>
	<b>GR-S,L</b>	
	<b>21.7 ~ 48.6</b>	<b>2.0</b>
	<b>60.5 ~ 76.3</b>	<b>1.8</b>
	<b>89.1 ~ 114.3</b>	<b>1.6</b>
	<b>139.8 ~ 165.2</b>	<b>1.2</b>
	<b>216.3 ~ 267.4</b>	<b>0.7</b>
	<b>318.5 ~ 355.6</b>	<b>0.5</b>
	<b>RCH- S,L</b>	
	<b>21.7 ~ 34</b>	<b>1.4</b>
	<b>42.7 ~ 48.6</b>	<b>1.2</b>
	<b>60.5 ~ 76.3</b>	<b>1.0</b>
	<b>89.1 ~ 165.2</b>	<b>0.8</b>
	<b>216.3 ~ 267.4</b>	<b>0.7</b>
	<b>318.5 ~ 355.6</b>	<b>0.6</b>
	<b>406.4 ~ 457.2</b>	<b>0.4</b>
	<b>508</b>	<b>0.3</b>
	<b>RCH-E / RCD-E</b>	
	<b>21.7</b>	<b>1.1</b>
	<b>27.2 ~ 48.6</b>	<b>0.8</b>
	<b>60.5 ~ 165.2</b>	<b>0.7</b>
	<b>216.3 ~ 267.4</b>	<b>0.6</b>
	<b>318.5 ~ 406.4</b>	<b>0.5</b>
	<b>457.2</b>	<b>0.4</b>
	<b>508</b>	<b>0.3</b>

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись  
signature)

Дубейковский С.В. / S. Dubeykovskiy

( фамилия, инициалы )  
name