



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ООО "Микрон-Марин", ИНН 4716036566**  
Manufacturer **"Micron-Marine", LLC**

Адрес **Россия, 187032, Ленинградская область, Тосненский район, п. Тельмана, ул. Октябрьская, д. 5, помещ. 3Н/1, офис 4**  
Address **office 4, room 3Н/1, 5, Oktyabrskaya str., Telmana settlement, Tosnensky District, Leningrad Region, 187032, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Планки киповые, тип: I, II / Fairleaders, types: I, II**

Код номенклатуры **03030001, 03040001**  
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.

**п. 4.3 Части III "Правила классификации и постройки морских судов" (изд. 2024);**  
**p. 4.3 of the Part III of the Rules for Classification and Construction of Sea-Going Ships 2024;**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **31.07.2029**

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи  
Date of issue **31.07.2024** № **24.44.01.07399.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**М.Н. Кутеев / М. Kuteev**  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Планки киевые, тип: I, II / Fairleaders, types: I, II.**

**Материал: сталь / material: steel.**

**Типоразмер, габаритные размеры, мм; наибольшее разрывное усилие каната, кН приведены в таблицах на стр. 3 / Nominal size, overall dimensions, mm; maximum breaking force of the rope, kN showed in table at page 3.**

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) МК-14100-002 ТУ одобрено РС письмом No.120-221-06-35486 от 19.02.2024 / Technical specification (TY) MK-14100-002 TY was approved by RS letter No.120-221-06-35486 of 19.02.2024.**

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 № 24.44.02.07297.120 от 31.07.2024  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для использования в качестве швартовых и буксирных устройств на морских судах / Products are intended for usage as mooring and towing arrangements on a sea-going vessels.**

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

**МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.**



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.07399.120  
to the Type Approval Certificate No.

Таблица №1 Киповая планка литая открытая косая тип I / table No.1 cast open oblique fairleader type I

| L   | B   | H  | I   | Максимальный диаметр стального каната, Maximum diameter of the steel rop | Условное обозначение Symbol |
|-----|-----|----|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 190 | 90  | 66 | 92  | 8,4                                                                      | МК-14101Л                   |
| 230 | 105 | 82 | 100 | 11,5                                                                     | МК-14102Л                   |
| 260 | 120 | 96 | 125 | 13,5                                                                     | МК-14103Л                   |
| 280 | 120 | 96 | 125 | 13,5                                                                     | МК-14103Л-02                |

Таблица №2 Киповая планка литая открытая прямая тип II / table No.2 cast open straight fairleader type II

| L    | A   | B   | H   | Наибольшее разрывное усилие каната в целом, кН Maximum breaking load of the rope, kN | Условное обозначение Symbol |
|------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 150  | 74  | 75  | 54  | 25                                                                                   | МК-14104Л                   |
| 190  | 92  | 90  | 66  | 40                                                                                   | МК-14105Л                   |
| 230  | 100 | 105 | 72  | 63                                                                                   | МК-14106Л                   |
| 280  | 125 | 120 | 96  | 100                                                                                  | МК-14107Л                   |
| 350  | 160 | 140 | 128 | 160                                                                                  | МК-14108Л                   |
| 430  | 200 | 160 | 154 | 250                                                                                  | МК-14109Л                   |
| 680  | 320 | 220 | 244 | 400                                                                                  | МК-14110Л                   |
| 850  | 400 | 270 | 305 | 630                                                                                  | МК-14111Л                   |
| 1020 | 500 | 320 | 325 | 1000                                                                                 | МК-14112Л                   |

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись  
signature)

М.Н. Кутеев / M. Kuteev

(фамилия, инициалы  
name)