



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

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

Изделие*
Product*

Планки киповые с роульсами, тип R, Z
Fairleaders with rollers, types R, Z

Код номенклатуры **03030001**
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 "Правил классификации и постройки морских судов" (изд.2024)
p.4.3 of the Part III "Rules for Classification and Construction of Sea-Going Ship" (ed.2024)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **16.10.2029**
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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **16.10.2024**

№24.44.01.09944.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

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

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

Технические данные
Technical data

Планки киевые с роульсами, тип R, Z / Fairleaders with rollers, types R, Z

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 tables at pages 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 МК13400-001ТУ одобрены РС письмом 120-221-06-47671 от 06.03.2024 /
Technical specification MK13400-001TU was approved by RS letter 120-221-06-47671 of 06.03.2024**

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 № 24.44.02.09633.120 от 16.10.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Изделия предназначены для использования в качестве швартовного устройства на морских судах /
Products are intended for usage as mooring 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 № 24.44.01.09944.120
to the Type Approval Certificate No.

Табл.1 –киповая планка с роульсами (тип Z) / Table.1 Fairleaders with roller (type Z)

Типоразмер Nominal size	D _n	d	d2	d3	h	h1	L	L ₀	L2	L3
I	80	32	120	18	76	127	640	240	290	48
II	100	40	160	22	96	155	800	300	365	60
III	150	60	220	28	132	218	1200	450	550	90

Продолжение Табл.1/ Cont. of the table.1

S	S1	B	b	b1	B2	Максимальное усилие каната, кН Maximum breaking force of the rope, kN
20	16	170	120	48	45	75
24	20	210	140	60	59	125
36	30	315	220	90	82	220

Табл.2 –киповая планка с роульсами (тип R) / Table.2 Fairleaders with roller (type R)

Типоразмер Nominal size	D _n	d	d2	d3	d4	d5	d6	H	h	h1	h2	L	L ₀	L1
I	80	32	120	18	60	25	120	220	76	127	160	640	240	200
II	100	40	160	22	75	32	150	275	96	155	200	800	300	250
III	125	50	200	27	96	40	190	350	120	196	255	1000	375	310
IV	150	60	220	28	110	48	220	395	132	218	285	1200	450	375

Продолжение Табл.2/ Cont. of the table.2

L2	L3	S	S1	B	b	b1	Максимальное усилие каната, кН Maximum breaking force of the rope, kN	
							P	P1
290	48	20	16	170	120	48	75	15
365	60	24	20	210	140	60	125	25
455	75	30	25	262	180	75	200	31
550	90	36	30	315	220	90	220	44

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name