



**ПАСПОРТ  
И  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЗВЕНО**

**(овальное, соединительное, с дополнительными звеньями)**



|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Описание и работа</b>              |          |
| 1.1. Назначение изделия.....             | <b>3</b> |
| 1.2. Основные характеристики.....        | <b>3</b> |
| <b>3. Гарантийные обязательства.....</b> | <b>5</b> |

**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

# 1. Описание и работа

## 1.1 Назначение изделия

Звено овальное используется при изготовлении строп всех типов в качестве верхнего концевой элемента. Звено изготавливается из круглой стали методом гибки в холодном или горячем состоянии. После гибки концы звеньев свариваются контактной стыковой сваркой, сварной шов располагается на прямолинейном участке звена. Звенья проходят термообработку и нормализацию/закалку до соответствующей климатического исполнения твердости металла.

**Звено овальное одиночное с плоским профилем** имеет 4-х кратный запас прочности на разрыв (8 класс прочности). Применяется при изготовлении цепных стропов, а также при проведении буксирных и такелажных работ в качестве концевой элемента.

**Звено овальное с дополнительными звеньями** имеет 4-х кратный запас прочности на разрыв (8 класс прочности). Применяется при изготовлении многоветвевых цепных стропов в качестве верхнего концевой элемента.

**Звено соединительное к цепным стропам** применяется при изготовлении цепных стропов для навешивания на цепь концевых элементов (овальные концевые звенья, крюки), не имеющие вилочной системы крепления. Имеет 4-х кратный запас прочности на разрыв (8 класс прочности).

Рабочая нагрузка: от 0,75 до 22 т.

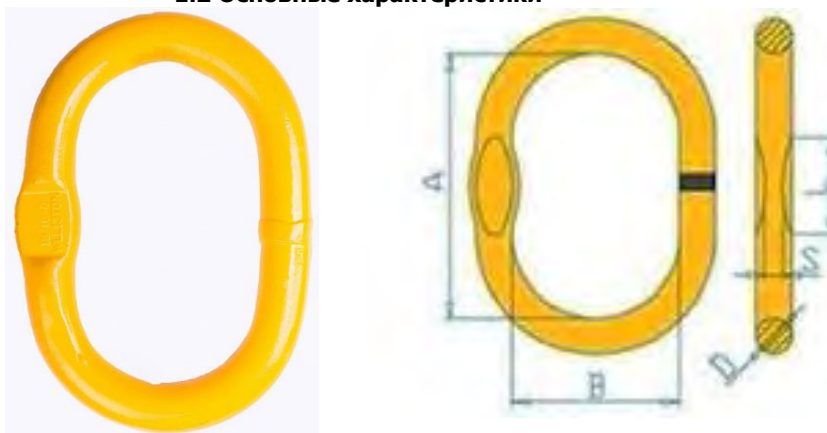
Материал: сталь.

Класс прочности: 8.

Коэффициент запаса прочности: 4:1.

Обработка поверхности: окрашенная.

## 1.2 Основные характеристики



Звено овальное одиночное с плоским профилем:

| Артикул | Грузоподъемность, т | Разрывное усилие, т | Цепь, мм | A, мм | B, мм | D, мм | S, мм | L, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| ---     | 1,6                 | 6,4                 | 6        | 110   | 60    | 13    | 7     | 25    | 0,34    |
| 1232121 | 2,12                | 8,48                | 7        | 110   | 60    | 16    | 7     | 25    | 0,54    |
| 1233151 | 3,15                | 12,6                | 8        | 135   | 75    | 18    | 7     | 35    | 0,83    |
| 123531  | 5,3                 | 21,2                | 10       | 160   | 90    | 22    | 11    | 35    | 1,5     |
| 1000870 | 8,0                 | 32,0                | 13       | 180   | 100   | 26    | 13    | 45    | 2,32    |
| 1000871 | 11,2                | 44,8                | 16       | 200   | 110   | 32    | 17    | 45    | 3,95    |
| 123132  | 13,0                | 52                  | 16-18    |       |       |       |       |       | 1,50    |
| 1000872 | 14,0                | 56                  | 18       | 260   | 140   | 36    | --    | --    | 6,34    |
| 123172  | 17,0                | 68                  | 20       | 300   | 160   | 40    | --    | --    | 8,96    |
| 1000873 | 21,2                | 84,8                | 22       | 340   | 180   | 45    | --    | --    | 12,8    |
| 1003479 | 31,5                | 126                 | 26       | 350   | 190   | 50    | --    | --    | 16,55   |
| 1000874 | 45,0                | 180                 | 32       | 400   | 200   | 56    | --    | --    | 23,28   |
| ---     | 56                  | 224                 | 36       | 430   | 220   | 63    | --    | --    | 32      |
| ---     | 63                  | 252,5               | 40       | 460   | 250   | 72    | --    | --    | 45,76   |

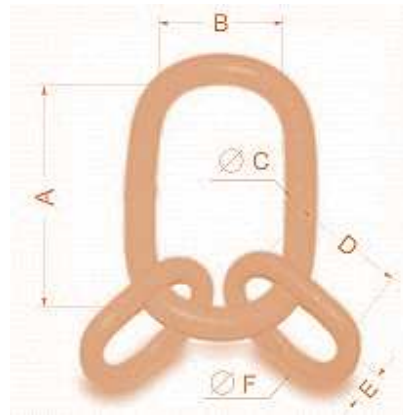
Дата продажи:

МП:

Кол-во:

шт

Звено овальное с дополнительными звеньями:



| Артикул | Грузоподъемность, т | Разрывное усилие, т | Цепь, мм | А, мм | В, мм | С, мм | Д, мм | Е, мм | F, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| ---     | 2,36                | 9,4                 | 6        | 135   | 75    | 18    | 54    | 25    | 13    | 1,18    |
| 1233152 | 3,15                | 12,6                | 7        | 135   | 75    | 18    | 60    | 38    | 13    | 1,24    |
| 1234252 | 4,25                | 17,0                | 8        | 160   | 90    | 22    | 70    | 34    | 16    | 2,20    |
| 123672  | 6,7                 | 26,8                | 10       | 180   | 100   | 26    | 85    | 40    | 18    | 3,40    |
| 1000875 | 11,2                | 44,8                | 13       | 200   | 110   | 32    | 115   | 50    | 22    | 5,10    |
| 1000876 | 17,0                | 68,0                | 16       | 260   | 140   | 36    | 140   | 65    | 26    | 9,98    |
| ---     | 21,2                | 84,8                | 18       | 340   | 180   | 45    | 180   | 100   | 32    | 18,90   |
| 1000877 | 26,5                | 106,0               | 20       | 350   | 190   | 50    | 180   | 100   | 32    | 22,60   |
| 1000878 | 31,5                | 126,0               | 22       | 350   | 190   | 50    | 180   | 100   | 36    | 25,20   |
| 1000879 | 45,0                | 180,0               | 26       | 400   | 200   | 56    | 200   | 110   | 40    | 34,26   |
| ---     | 50,0                | 200,0               | 28       | 430   | 220   | 63    | 200   | 110   | 45    | 47,11   |
| 1000880 | 63,0                | 252,0               | 32       | 460   | 250   | 72    | 200   | 110   | 50    | 66,46   |

Дата продажи:

МП:

Кол-во:

шт

Звено соединительное



| Артикул | Грузоподъемность, т | Разрывное усилие, т | Цепь, мм | А, мм | В, мм | С, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------|---------------------|----------|-------|-------|-------|---------|
| 1231123 | 1,12                | 4,5                 | 6        | 16,2  | 42    | 7     | 0,08    |
| 12323   | 2,0                 | 8,0                 | 7-8      | 20,5  | 58    | 8,5   | 0,15    |
| 1233153 | 3,15                | 12,6                | 10       | 28    | 68    | 10,8  | 0,3     |
| 123533  | 5,3                 | 21,2                | 13       | 30    | 90    | 15    | 0,7     |
| 123833  | 8,0                 | 32,0                | 16       | 36,3  | 101,2 | 19,8  | 1,1     |
| 1231253 | 12,5                | 50,0                | 20       | 44    | 117,6 | 24    | 1,84    |
| 1000865 | 15,0                | 60,0                | 22       | 51    | 136,7 | 26    | 3,2     |
| 1000868 | 21,2                | 84,8                | 26       | 58    | 161   | 30    | 4,5     |
| 1000869 | 31,5                | 126,4               | 32       | 67,5  | 197   | 37    | 9,0     |

Дата продажи:

МП:

Кол-во:

шт

## 2. Гарантийные обязательства

Оборудование марки TOR, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается декларациями соответствия.

Продукция, поставляемая на рынок стран Европейского союза, соответствует требованиям качества Directive 2006/42/EC on Machinery Factsheet for Machinery и имеет сертификат CE.

Система управления качеством TOR industries контролирует каждый этап производства в независимости от географического расположения площадки. Большинство наших производственных площадок сертифицированы по стандарту ISO 9001:2008.

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

### ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.



В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

### Порядок подачи рекламаций:

- Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
- В случае действия расширенной гарантии, к рекламации следует приложить гарантийный сертификат расширенной гарантии.
- Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
- Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.
- После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии оборудования не продлевается и не возобновляется.



Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES [www.tor-industries.com](http://www.tor-industries.com) (раздел «сервис»).