

**Блок-ролик
«АТОМ»
ПАСПОРТ**

ТУ 9610-048-98471731-2012
EN 12278:2007

Пользователь несет ответственность за свои действия и решения. Перед использованием этого изделия необходимо прочитат

ознакомиться с надлежащим использованием, возможностями и ограничениями. Мы рекомендуем, чтобы каждый пользователь получил надлежащую подготовку по правильному использованию изделия.

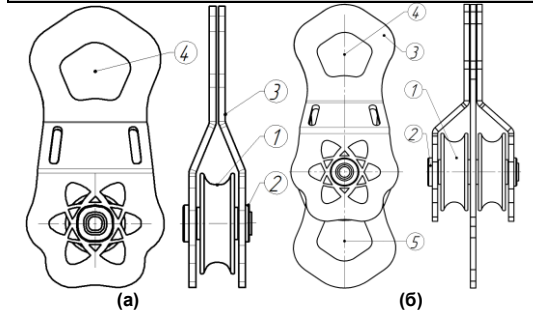


Рис. 1.

- (а) Блок-ролик «АТОМ» ver 0443
- (б) Блок-ролик двойной «АТОМ» ver 0443-2

- 1 – ролик(алюминий) с подшипником;
- 2 – ось(сталь); 3 – щеки подвижные(сталь);
- 4,5 – присоединительные отверстия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Артикул	ver 0443	ver 0443-2
Габаритные размеры, мм	123x57x30 (±1)	155x60x50 (±1)
Масса, г	286 (±5)	460 (±5)
Допустимый диаметр веревки, мм	Ø≤12	Ø≤12
Рабочая нагрузка (WLL), кН	8 (4x2)	20 (5x4)
Разрушающая нагрузка (MBS), кН	30 (15x2)	45 (11,25 x4)
Диаметр ролика (по дну канавки), мм	34	34
КПД, %*	95 (±2)	95 (±2)

*(зависит от диаметра каната, его состояния, схемы нагружения).

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ
- 1 – торговая марка;

2 – название;

3 – максимальный разрешенный диаметр веревок, мм;

4 – разрушающая нагрузка (MBS);

5 – рабочая нагрузка (WLL);

6 – дата производства в формате ГГ.ММ;

7 – артикул изделия.

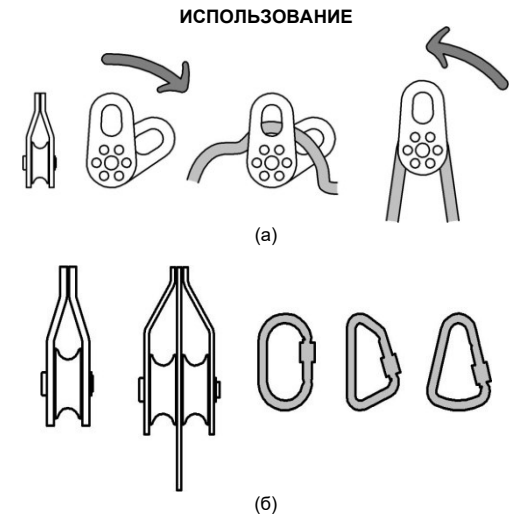


Рис. 2

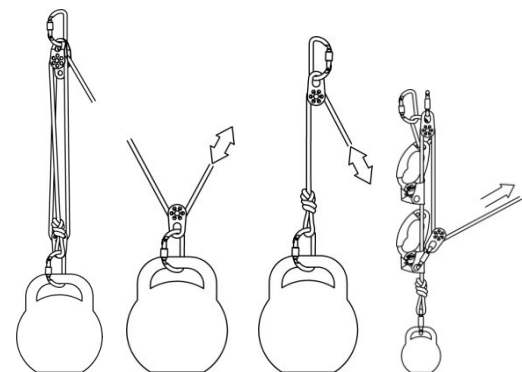


Рис. 3 Схемы применения блок-роликов для транспортировки грузов, наведения полиспастов.

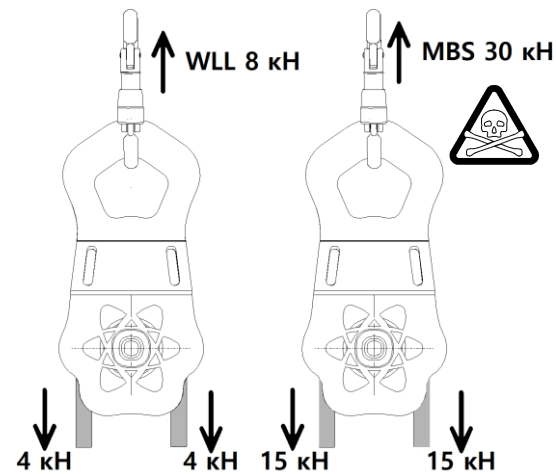


Рис. 4. Рабочая нагрузка и разрушающая нагрузка Блок-ролика «Атом»

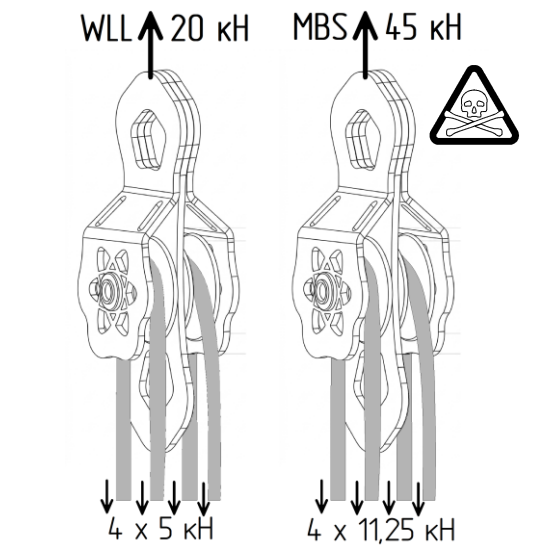


Рис. 5. Рабочая нагрузка и разрушающая нагрузка двойного Блок-ролика «Атом»

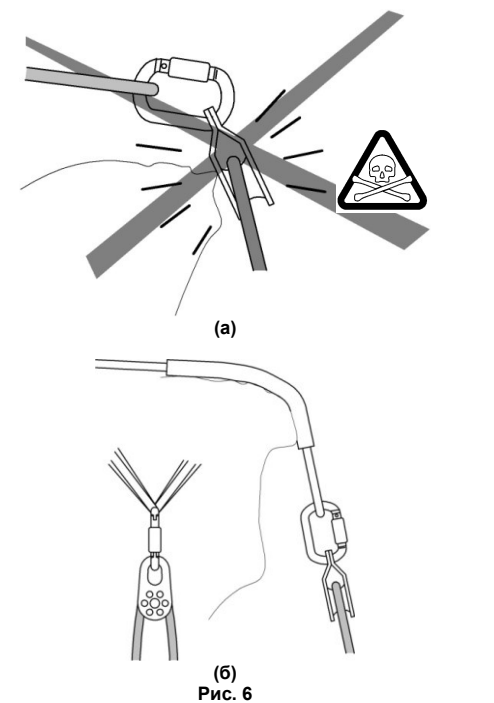


Рис. 6



Рис. 7

Во время работы не допускайте попадания в блок-ролик посторонних предметов (камни, ветки), волос и пальцев рук!

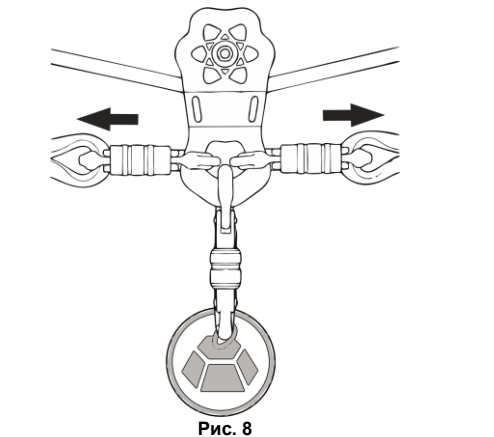


Рис. 8

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок-ролики применяются в альпинизме, работах на высоте и спасательных операциях. Блок-ролики уменьшают трение нагруженной веревки, их использование позволяет упростить подъем и спуск грузов и людей.

ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением необходимо убедиться, что щеки не имеют трещин, деформаций, следов износа и коррозии и т. д. Проверьте степень износа изделия, особенно роликов и оси (наличие борозд). Проверьте легкость вращения роликов.

Во время каждого использования убедитесь в том, что все элементы снаряжения в системе расположены корректно друг относительно друга.

Внимание: запрещается использовать блок-ролик при обнаружении механических повреждений (трещин, видимых деформаций, износа); после значительных динамических нагрузок, превышающих допустимые (рывки, срывы!).

ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранить изделия следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 25 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %. Не допускается хранение в одном помещении с химически активными веществами.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Изделие следует мыть в теплой воде без химически активных моющих средств. После очистки от загрязнения необходимо высушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена! Для продления срока службы рекомендуется периодически смазывать подвижные части смазкой на силиконовой основе. Остатки смазки необходимо удалить при помощи ветоши.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для установки веревки в блок-ролик необходимо повернуть одну из щёк, вставить веревку (Рис. 2, а), вернуть щеку в начальное положение и встегнуть карабин в точку присоединения.

Рис. 2(б) Для закрепления блок-роликов используйте только карабины с муфтой. Не забывайте фиксировать муфту карабина.

Рис. 3. указаны схемы применения блок-роликов для транспортировки грузов, наведения полиспастов и переправы людей и грузов по навесной переправе.

Распределение нагрузок показано на рисунках 4 и 5. Превышение данных нагрузок может привести к повышенному износу и поломке изделия.

Рабочая нагрузка WLL (Working Load Limit) величина нормального использования снаряжения. предельная рабочая нагрузка при которой нет деформации, сильной усталости и невидимых изменений свойств материалов, из которых изготовлено снаряжение.

Разрушающая нагрузка MBS (Minimum Breaking Strength) – минимальная нагрузка на разрыв, указывает минимальную разрушающую нагрузку, воздействие которой на элемент оборудования, может привести к его разрушению.

Рис. 6(а) показано недопустимое положение, которое может привести к разрушению блок-ролика!

Внимание: запрещается использовать блок-ролик на стальных тросах. Стальной трос при нагрузке быстро деформирует алюминий, что приводит к заклиниванию или разрушению блока.

Рис. 7. Во время работы не допускайте попадания в блок-ролик посторонних предметов (камни, ветки), волос и пальцев рук!

Во время работы не допускайте попадания в блок-ролик посторонних предметов (камни, ветки), волос и пальцев рук!

Рис. 8 При транспортировке груза по горизонтальным натянутым перилам (троллейам) рекомендуется использовать присоединение напрямую в ухо блок-ролика. На двойных перилах, следует использовать двойные блок-ролики.

СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Срок хранения изделий не ограничен при соблюдении условий ухода и хранения. Срок службы не ограничен при соблюдении требований по периодической проверке изделий на отсутствие повреждений и следов износа. Фактический срок службы изделия зависит от ряда факторов: интенсивности и частоты использования, воздействия окружающей среды, компетентности пользователя, условий хранения и ухода, а также других факторов. Фактический срок службы изделия заканчивается при возникновении любого из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выбраковка».

Внимание! В отдельных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, экстремальных температурах, контакте с острыми гранями или после воздействия динамической нагрузки.

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности изделий, связанные с дефектами материалов и изготовления.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: эксплуатационный износ; старение, вызванное внешними факторами (УФ-излучение, перепады температур, химическое воздействие и т. д.); внесение изменений в конструкцию изделия; несоблюдение требований по хранению и уходу; ущерб, возникший вследствие несчастного случая или неосторожного обращения; повреждения при транспортировке; использование изделия не по назначению; отсутствие идентификационной маркировки изготовителя; наличие следов механического, химического или теплового воздействия.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИИ И ВЫБРАКОВКА

Перед каждым использованием изделие должно пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что оно находится в рабочем состоянии и функционирует должным образом.

Изделие должно быть проверено на отсутствие химических, механических повреждений, не должно иметь следов коррозии и деформации. В случае если выявлены дефекты при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу. Частота проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Блок-ролик должен быть немедленно изъят из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного устройства;
- истек срок службы /истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости).
- неправильное функционирование (открытие, закрытие, блокировка)
- чрезмерный износ ролика или другого элемента,
- который соприкасается с верёвкой и может её повредить трещины и/или деформации корпуса/оси/ролика
- зазор или смещение оси ролика
- износ рабочих поверхностей более 10%.

Контакта с агрессивными веществами (кислотами, краской, маслами, чистящими средствами и т.п.) Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано любым доступным способом. Если у Вас возникли сомнения в надежности изделия, утилизируйте его любым доступным способом, чтобы исключить непреднамеренное использование третьими лицами.

Внимание! Использование устройства, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. **Эксплуатация таких устройств запрещена!**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи товара. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности изделия, связанные с дефектами материалов и дефектами изготовления.

Гарантия не распространяется на случаи: естественного износа, модификации конструкции, повреждений, вызванных неосторожностью, авариями или использованием не по назначению, любых модификаций и изменений в конструкции, использования изделия не по назначению, использования заведомо неисправного изделия, нарушения требований ухода, хранения и эксплуатации, при отсутствии фирменных маркировок, следах химического, термического или механического воздействия, а также при нарушении условий транспортировки и хранения.

Компания «Вертикаль» не несёт ответственности за ущерб любого характера, возникший вследствие неправильного или нецелевого применения изделия. Обращаем ваше внимание: несоблюдение инструкций по использованию и хранению может представлять угрозу для жизни и здоровья!

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока заменить некачественное или произвести ремонт вышедшего из строя изделия, при условии соблюдения Покупателем правил эксплуатации, хранения и ухода.

Сведения о рекламациях

С рекламацией Покупатель может обращаться в торгующую организацию или непосредственно на предприятие-изготовитель.

При предъявлении рекламации необходимо представить:

- подробное описание обстоятельств, при которых произошло повреждение;
- сведения о количестве отработанных часов (ориентировочно);
- паспорт на изделие с отметкой торгующей организации о продаже изделия.

Подробности программы:

<https://vertical-c.ru/proekt-utilizaciya>



ООО «Вертикаль»
610044, г. Киров, пер. Промышленный, зд. 10
тел./факс (8332) 53-92-51
e-mail: info@vertical-c.ru
<http://vertical-c.ru>