



ООО «ВЕНТО-2М»

Россия, г. Москва, Походный проезд  
домовлад. 14, эт 3 пом I ком 2  
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64  
E-mail: info@vento.ru www.vento.ru

## Веревка для спортивного туризма на дистанциях «ТМ-10», Ø10 мм, статическая

Не подлежит обязательному подтверждению  
соответствия.



Перед использованием Вы обязаны:  
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.  
- Пройти инструктаж по применению изделия под  
руководством квалифицированного инструктора.

- Познакомиться с потенциальными возможностями и  
ограничениями по применению изделия.  
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков,  
связанных с применением изделия

Игнорирование этих предупреждений может привести к  
серьезным травмам или даже смерти!

Рис. 1. Составные части и маркировка изделия



Рис. 2. Разрезание каната

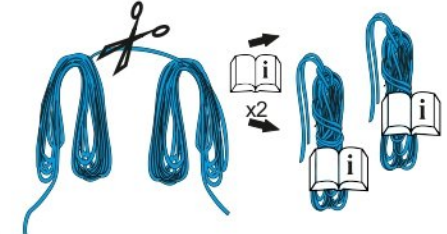
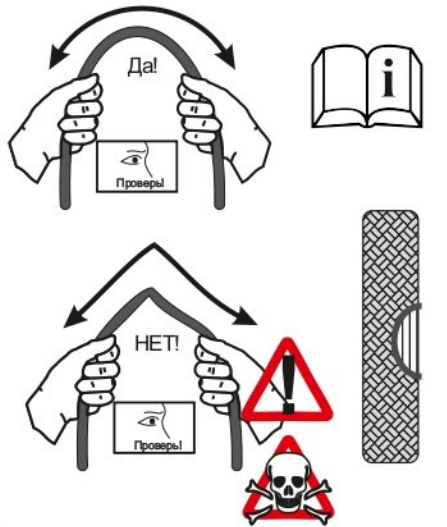


Рис. 3. Критерии выбраковки



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ

**Внимание! Не допускается использование  
данного оборудования при выполнении работ на  
высоте, подпадающих под действие  
Приказа № 782Н Минтруда РФ, прохождения  
альпинистских и туристических маршрутов.**

### Описание и использование

Веревка «ТМ-10», Ø10 мм, статическая обладает высокой

Таблица. Характеристики веревки «ТМ-10»

| Артикул     | Название модели | Кол-во<br>прядей | Диаметр<br>веревки,<br>мм | Масса, г/м<br>+/- 5% | Кэф.<br>узловязания | Сдвиг<br>оплетки, мм | Удлинение,<br>% | Масса<br>оплетки,<br>% | Масса<br>сердечника,<br>% | Разрывная<br>нагрузка<br>без узлов,<br>кН | Разрывная<br>нагрузка<br>с узлами,<br>кН | Материал<br>(оплетка/<br>сердечник) |
|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| vnt 530 010 | «ТМ-10»         | 48               | 10,0                      | 60,0                 | 0,7                 | 6                    | 1,8             | 47                     | 53                        | 24                                        | 13                                       | ПЭ/ПП                               |

\* Измерения выполнены в лабораторных условиях. Допустимая погрешность до 5%

статической прочностью. 48-прядная оплетка обеспечивает высокую износостойкость веревки. Веревка отлично подходит для использования как начинающими, так и опытными спортсменами при прохождении спортивных дистанций, а также во время тренировочного процесса. Оплетка веревки изготовлена из полиэстерового волокна, сердечник веревки выполнен из полипропиленовых волокон.

Технические характеристики представлены в таблице выше.

Составные части веревки представлены на рис. 1.

**Внимание!** Веревка не предназначена для рассеивания кинетической энергии в момент остановки падения. Для рассеивания используют амортизатор рывка либо иные способы снижения динамической нагрузки.

### Маркировка на изделиях

Значения маркировки представлены на рис. 1. В случае перепродажи изделий, произведенных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны-импортера.

**Внимание!** При разрезании веревки на несколько частей необходимо нанести маркировку на каждый образующийся новый конец. Концы обрезков должны быть оплавлены. Новые веревки должны снабжаться копией инструкции по эксплуатации (рис. 2).

**Внимание!** Веревка может применяться только лицами, прошедшими инструктаж или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение.

Деятельность, связанная с использованием указанного оборудования, может привести к серьезным повреждениям и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.

Для продления срока службы веревки, уменьшения смещения оболочки, рекомендуется перед первым использованием поместить ее в чистую воду на 24 часа для удаления смазочных материалов и других веществ, используемых в процессе производства. Высушите изделие! При этом возможна усадка отрезка каната. Учитывайте это обстоятельство при расчете необходимой длины.

### Ограничения при использовании:

Перед использованием убедитесь, что длина веревки соответствует предполагаемой. **Внимание!** По мере использования веревка стареет: уплотняется и дает усадку. **Внимание!** Мокрую или обледенелую веревку необходимо контролировать более тщательно в спусковых и/или страховочных устройствах.

Избегайте быстрых спусков, т.к. присутствует риск оплавления оплетки и уменьшения срока службы веревки. Во время эксплуатации веревку следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических основ, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых она изготовлена.

Избегайте острых краев и трения, способных повредить веревку.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены. Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

### Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием проведите тщательную визуальную и тактильную проверку по всей длине веревки. Убедитесь в отсутствии порезов, следов оплавления или химического воздействия, потертых нитей и т.д. Проверьте сердечник веревки по всей длине, как показано на рис. 3. Наличие уплотнений, отсутствие сердечника в оболочке и т.д. говорит о том, что сердечник поврежден. В случае выявления каких-либо повреждений, эксплуатация веревки не допускается. В случае, если выявлены дефекты при проверке перед использованием, веревку следует вывести из эксплуатации.

### Периодические инспекции и выбраковка изделий

Помимо проведения проверки перед каждым применением, изделия должны подвергаться периодическим проверкам. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки проводятся в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, или самим изготовителем.

Для контроля применения изделий, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю его использования.

Изделие должно быть немедленно изъято 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 изделия;
- истек срок службы и/или хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности) изделия.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть разрезано и утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

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

### Уход

Веревка, бывшая в употреблении, должна быть очищена от загрязнений и просушена.

Для очистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре. Чистка химически активными веществами запрещена!

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования.

### Хранение, транспортирование и утилизация

Изделия должны транспортироваться в упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Веревка должна быть защищена от факторов, приводящих к повреждению изделия. Веревка должна храниться сухой и очищенной от загрязнений, вдали от отопительных приборов. Не допускается хранение веревки в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химически активными веществами, разрушающими полимеры. Нельзя хранить изделие под воздействием прямых солнечных лучей.

Веревка должна храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, на стеллажах или в развешенном состоянии, вдали от источников тепла (не ближе 1 м), не допуская контактов с огнем, коррозионными поверхностями, защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В климатических зонах с повышенной влажностью относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 %. В этом случае периодический контроль за качеством изделий должен проводиться не реже одного раза в месяц.

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

### Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок хранения и службы изделий — 10 лет с даты изготовления.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за изделием, окончание срока хранения и пр.

**Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми краями, после динамической нагрузки и т.п.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 3 года с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой VENTO.

**Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.**

Изготовлено по заказу ООО «ВЕНТО-2М» (Россия, г. Москва, Походный проезд, домовлад. 14, эт 3, пом I, ком 2, тел./факс: +7 (495) 544-46-64) компанией ООО «ЛАНЕКС-КАНАТ» (Россия, г. Орел, ул. Московское шоссе, д. 154)