



Деятельность, при которой используется данное устройство, опасна для здоровья. Не исключена возможность получения серьезных травм и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность.

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

**Описание**

Устройство для подъема/спуска «Лебедка» является механизмом, служащим для опускания из высокого положения в низкое или подъем из низкого положения в высокое.

**Внимание!** Устройство не предназначено для использования в качестве компонента страховочной или удерживающей системы и не пригодно для целей останова падения (рис. 5). Для организации страховочных систем всегда используйте сертифицированные СИЗ от падения с высоты!

Устройство совместимо с переносным штативом-треногой «Трипод СКАПА» (арт. vpro trpd 2.1), переносным штативом-треногой «Квадропол ВЕНТОПРО» (арт. vpro trpd 4.0).

**Маркировка на изделиях**

Значения маркировки представлены на рис. 1.

В случае перепада изделий, произведенных ООО «ВЕНТОПРО», за пределы РФ, перепадавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанное оборудование.

**Использование**

Оборудование должно соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора снаряжения; от умений и навыков корректного использования устройств; совместимости используемого оборудования. Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непредсказуемому рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности. **Внимание!** Устройство имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное изделие не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений. Избегайте тяги под экстремальными углами, а также жёсткого раскачивания в процессе подъема/спуска, это может привести к повреждению каната и/или барабана устройства.

**Установка**

Привести рукоятку устройства в рабочее положение и зафиксировать. Установить устройство на ноге-опоре переносного штатива-треноги «Трипод», зафиксировать положение при помощи рукояток (рис. 3). Расположить устройство таким образом, чтобы после установки рукоятка могла вращаться, а пользователь не испытывал неудобств в процессе вращения рукоятки.

Установить трос в ручей расположенного на головной части треноги блок-ролика, изменив направление троса вниз. **Внимание!** Перенаправление подъемного троса лебедки через головную часть треноги обязательно. К карабину, установленному на тросе лебедки, присоединить элемент крепления спасательной или страховочной привязи, анкерный элемент подъемного груза, закрыть и зафиксировать карабин. Убедиться в надежности соединения и работе всех компонентов и механизмов.

Проверьте работоспособность устройства. При вращении по часовой стрелке происходит наматывание троса на барабан. При вращении рукоятки против часовой стрелки происходит разматывание троса с барабана (рис. 4). При вращении устройства на треноге трос должен проходить через съёмный ролик в головной части треноги. Убедитесь, что положение ролика зафиксировано. При опускании работника на полную длину троса устройства необходимо оставить минимум 4 оборота на барабане не размотанным. Работник, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором лебедки, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

**Запрещено:**

- работать без перчаток; держать руки близ троса и барабана;
- применять устройство для перемещения пожаро-взрывоопасных, ядовитых и едких грузов;
- производить подъем и опускание в случае, если под грузом находится люди;
- поднимать груз, засыпанный землей или примерзший к земле, груз, заложённый другими грузами или прикреплённый болтами или заделанный в бетонное основание;
- оставлять груз в подвешенном состоянии;
- изменять направление перемещения груза путем оттягивания натянутого троса или самого груза;
- проводить трос лебедки по острым краям или обводить вокруг острых кромок;
- проводить работы во взрывоопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии металла.

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 все применяемое оборудование должно пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что оно находится в рабочем состоянии и функционирует должным образом (рис. 2).

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в изделии.

Не используйте устройство если трос скручен и/или имеются признаки повреждения троса. До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на объекте и данным устройстве.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических основ, непосредственного контакта абразивными веществами.

В случае если выявлены дефекты оборудования при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратиться за консультацией к производителю или компетентному лицу.

**Уход**

Устройство, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено. **Внимание!** Устройство не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами. Избегайте высоких температур и термического воздействия. 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. В случае воздействия выше перечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности на высоте.

**Периодические инспекции и выбраковка**

Помимо проведения проверки перед каждым применением изделие должно подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев. Результаты проверок заносятся в «Документ по оборудованию» (рис. 6).

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самим производителем. Оборудование должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного изделия;
- истек срок службы или хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) снаряжения.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством. **Внимание!** Использование оборудования, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого оборудования запрещена.

**Хранение, транспортирование и утилизация**

Устройства для спуска должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий. Хранить устройства для спуска следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %.

Не допускается хранение снаряжения в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами.

Изделие можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки сушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена!

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

**Сроки службы и гарантии изготовителя**

Срок службы и хранения — не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

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

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические проверки и выбраковка». **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 гранями, после динамической нагрузки и т. п.

Гарантийный срок — 5 лет 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 производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТОПРО» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий ВЕНТОПРО.

Сделано в России!

**VPRO** ВЕНТОПРО  
 ООО «Венто про»  
 Россия, г. Москва,  
 ул. Свободы 87-49  
 Тел.: +7 (495) 640-45-05  
 E-mail: vento@ventopro.ru  
 www.ventopro.ru

**Устройство для спуска/подъема «Лебедка»**

Не требует обязательного подтверждения соответствия  
 ТУ 25.99.29-004-84707976-2016

**ВНИМАНИЕ.** Деятельность, связанная с использованием данного изделия, потенциально опасна.  
 Перед его использованием Вы обязаны:  
 - Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.  
 - Пройти тренировку по его применению под руководством квалифицированного инструктора.  
 - Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по его применению.  
 - Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением изделия.  
**Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.**

**Рис. 1. Идентификация и маркировка изделия**  
 Устройство для спуска/подъема «Лебедка»  
 Артикул: vpro trpd 2.2 10  
 Длина троса 10м.  
 ТУ 25.99.29-004-84707976-2016  
 Серийный номер: \_\_\_\_\_  
 Грузоподъемность: 750 кг.  
 Диаметр троса: 5,1 мм.

Производитель: ООО «Венто про»  
 Россия, г. Москва, ул. Свободы, 87-49  
 +7(495)640-45-05 vento@ventopro.ru  
 ventopro.ru

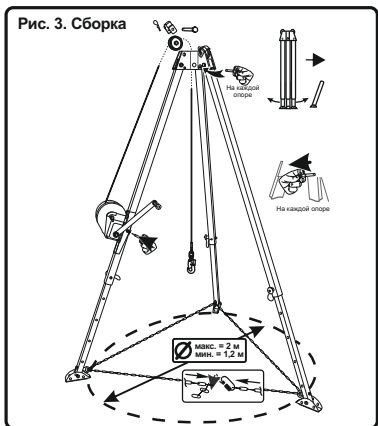
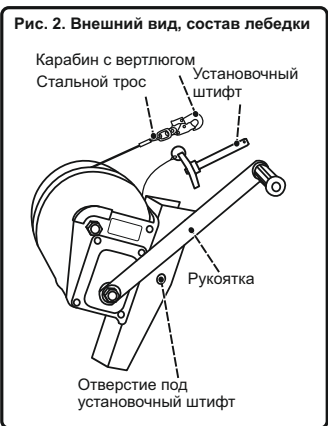
Срок хранения и службы не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации.  
 Хранить при t от плюс 5 до плюс 30°С.  
 Хранить в 5 лет с момента продажи.  
 \*Утилизация с бытовым отходом.  
 Не является СИЗ от падения с высоты.  
 Не подлежит обязательному соответствию.  
 Сделано в России!

Дата производства: 2020

1 2 3 4 5 6  
 7 8 9 10 11 12

**Таблица. Характеристики**

Артикул	Диаметр троса, мм / Грузоподъемность кг	Длина троса, м +/- 2%	Масса, кг +/- 2%
vpro trpd 2.2 10	5,1 / 750	10	12,2
vpro trpd 2.2 15	5,1 / 750	15	12,6
vpro trpd 2.2 20	5,1 / 750	20	13,0
vpro trpd 2.2 25	5,1 / 750	25	13,4
vpro trpd 2.2 30	5,1 / 750	30	13,8
vpro trpd 2.2 35	5,1 / 750	35	14,2
vpro trpd 2.2 40	5,1 / 750	40	14,6
vpro trpd 2.2 45	5,1 / 750	45	14,0
vpro trpd 2.2 50	5,1 / 750	50	14,4
vpro trpd 2.2 55	5,1 / 750	55	14,8
vpro trpd 2.2 60	5,1 / 750	60	15,2



**Рис. 6. Документ по оборудованию**

Оборудование				
Модель и тип: vpro trpd 2.2 _____	Торговое наименование: Устройство для спуска/подъема «Лебедка»	Идентификационный номер:		
Производитель: ООО «Венто про»	Адрес: ул. Свободы 87-49, г. Москва	Телефон, факс, e-mail, веб-сайт: +7(495)640-45-05 vento@ventopro.ru		
Год изготовления и дата истечения срока службы	Дата покупки	Дата первого применения		
Прочая релевантная информация (например, № документа)				
<b>Хронология периодических проверок и ремонтов</b>				
Дата	(периодическая проверка или ремонт)	дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	подпись компетентного лица	запланированная дата периодической проверки