



ООО «ВЕНТО-2М»
Россия, г. Москва,
ул. Нелидовская, д. 22.
Тел.: +7 (495) 544-46-64
E-mail: info@vento.ru
www.vento.ru

Рис. 2. Условные обозначения



Опасно



Внимание



Анкерное устройство

Анкерные устройства «ВЕНТО»
vnt 203 Петли станционные «Люкс»
vnt 257 Фал станционный 1,8 м
(Табл. Модели и технические характеристики)

EAC **TP TC 019/2011**
TU 8786-048-42780816-15

Наименование	Артикул изделия	Длина, см	Масса, гр	Нагрузка, кН	Материал
Петля станционная «Люкс»	vnt 203 30	30	40	22	Полиамид
	vnt 203 60	60	53		
	vnt 203 80	80	67		
	vnt 203 100	100	88		
	vnt 203 120	120	101		
	vnt 203 150	150	124		
	vnt 203 180	180	147		
	vnt 203 200	200	162		
Фал станционный	vnt 257	180	220		

Рис. 3. Способы применения и выдерживаемые нагрузки

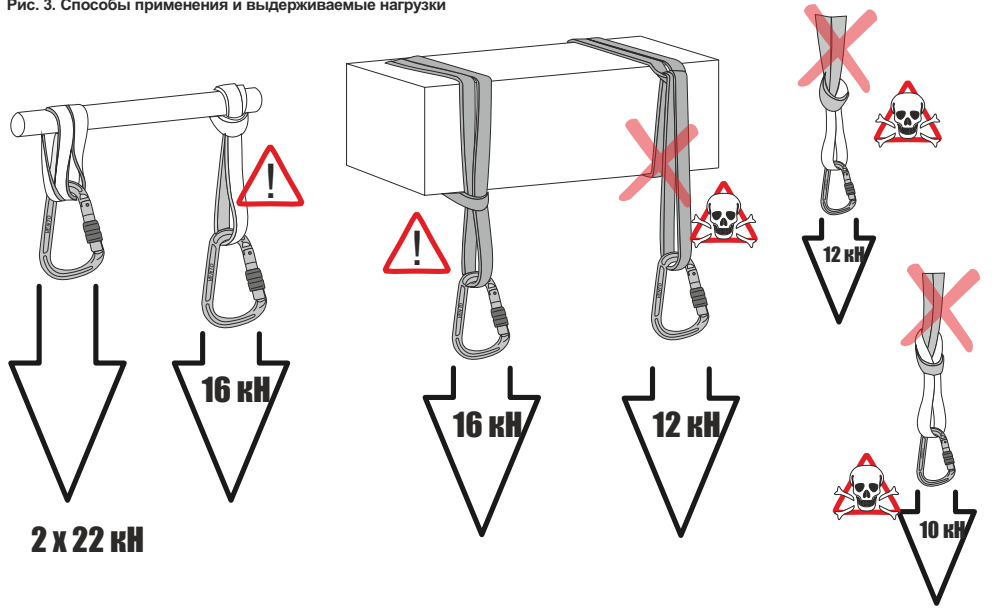
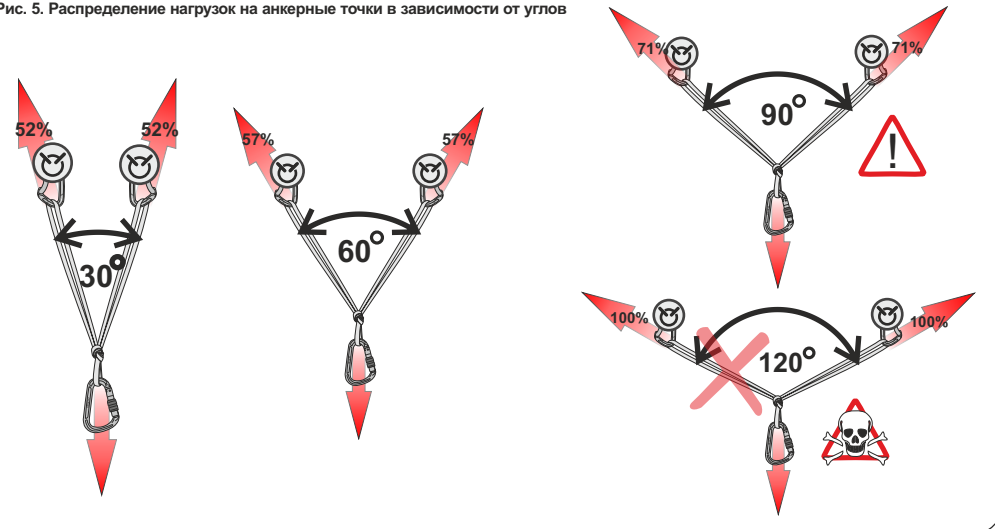


Рис. 5. Распределение нагрузок на анкерные точки в зависимости от углов



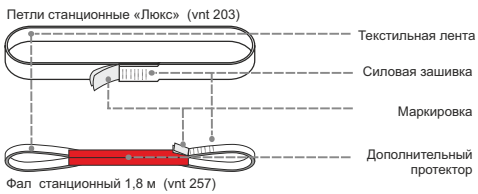
ВНИМАНИЕ. Деятельность связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ) потенциально опасна. Перед использованием данного СИЗ Вы обязаны:

- 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 СИЗ.

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

Анкерные устройства VENTO, изготовленные из текстильных лент, являются временными переносными анкерными устройствами. Анкерные устройства применяются совместно с привязями, соединительными элементами, анкерными линиями и другими СИЗ, отвечающим требованиям TP TC 019/2011

Рис. 1. Состав, идентификация и маркировка изделия



Значения маркировки



TP TC 019/2011
ТУ XXXX-XXX-XXXXXXX-XX
Информация о сроках и условиях хранения, способах очистки продукции.
Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Единого таможенного союза.

ТР ТР 019/2011 - Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».
ТУ производителя - Анкерные устройства VENTO

Рис. 5. Документ по оборудованию

Оборудование				
Модель и тип		Торговое наименование	Идентификационный номер	
Производитель		Адрес	Телефон, факс, e-mail, веб-сайт	
Год изготовления и дата истечения срока службы		Дата покупки	Дата первого применения	
Прочая релевантная информация (например, № документа)				
Хронология периодических проверок и ремонтов				
Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки

1. Область применения.

Временные переносные анкерные устройства, производимые ООО «ВЕНТО-2М», являющиеся средством индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты, подпадающими под действие Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011). Текстильные анкерные устройства являются компонентом системы обеспечения безопасности работника.

Анкерное устройство, закрепленное на опоре и соединенное через соединительно-амортизирующую подсистему с привязью, надежной на работника, принимает на себя нагрузки, предотвращая падение с высоты, либо безопасно его останавливая.

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски падения работника с высоты 1,8 метра и более, работы менее чем в двух метрах от неогороженных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте определяется работодателем в соответствии с национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми проводятся такие работы.

Анкерное устройство – компонент (элемент) страховочной системы, включающий в себя точку (точку) анкерного крепления. Прочность анкерного устройства, для страховочной системы, должна быть не менее 22 кН.

Страховочная система, обеспечивающая безопасную остановку падения, состоит из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство.

Соединительно-амортизирующая подсистема обеспечивает рассеивание кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты до величины (силы торможения) не более 6 кН. Требуемый результат достигается путем применения амортизатора рывка, соответствующего требованиям ТР ТС 019/2011.

2. Основные положения и ограничения по эксплуатации.

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных и удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования в рабочем положении, системах спасения и эвакуации должна осуществляться в соответствии с Инструкцией по применению и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ и Единого Таможенного Союза или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной опасностью, могут выполняться работниками старше 18 лет, не имеющих медицинских противопоказаний к данному виду работ. СИЗ от падения с высоты могут применяться только лицами прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем компетентного специалиста.

Безопасность выполнения работ зависит от правильного выбора средств защиты, в зависимости от характера выполняемых работ; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость – правильное взаимодействие в процессе использования СИЗ). Несовместимые СИЗ могут привести к разрушению или нарушению страховочной системы другими видами оборудования.

Проверяйте совместимость элемента крепления (А) страховочной привязи и соединительных элементов, соединительных элементов и анкерного устройства. Перед использованием анкерного устройства с другими СИЗ, внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнайте возможные ограничения по использованию.

Для соединения отдельных элементов страховочной системы используйте соединительные элементы класса А, В или Т.

СИЗ от падения с высоты должно применяться в соответствии с его прямым назначением, не допускается использовать СИЗ в условиях, которые запрещены. Запрещено использовать его в качестве грузоподъемного оборудования. Запрещается подвергать СИЗ нагрузке, превышающей его номинальную прочность.

Компануйте СИЗ от падения с высоты, а также подбирайте способы их соединения в единую систему, в зависимости от условий и типа проводимых работ.

Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт не допустимы, т.к. существует риск понизить уровень безопасности СИЗ от падения с высоты.

3. Предэксплуатационная проверка.

Перед каждым использованием СИЗ от падения с высоты все элементы системы должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с

целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и действуют должным образом. Проверяйте все компоненты СИЗ (рис. 1).

Перед каждым применением необходимо проверить состояние ленты и зашивки на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений.

Проверяйте места соединения СИЗ с другими компонентами и подсистемами.

Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и анкерными устройствами.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворов, химических осев, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлены СИЗ.

В случае, если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или выявлены дефекты при проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

4. Использование.

Закрепите анкерное устройство вокруг опоры одним из предложенных на рис. 3 способов или соедините анкерное устройство со структурными анкерами, как это показано на рис. 4 с помощью соединительных элементов типа В. Присоедините к анкерному устройству соединительно-амортизирующую систему с помощью соединительных элементов (тип А, В или Т).

После установки необходимо проверить правильность присоединения и положения всех элементов друг относительно друга.

Присоедините соединительно-амортизирующую подсистему к элементу крепления привязи с помощью соединительного элемента (В или Т).

При выполнении работ старайтесь располагать анкерное устройство выше работника, для исключения возможности падения или уменьшения страховочного участка в случае падения. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения страховочной системы.

Для обеспечения безопасной остановки падения необходимо убедиться в наличии свободного пространства под ногами работника, чтобы избежать его столкновения с поверхностью или иными предметами.

В случае отсутствия под ногами работника при падении необходимого запаса высоты, для обеспечения его безопасности следует использовать средства защиты втягивающего типа НВ или организовать систему удерживания, исключающую возможность падения работника.

СИЗ должны работать в установленном для них температурном режиме (от -40° до +50°С). Необходимо исключить воздействие химических реагентов, режущих и абразивных воздействий, климатических воздействий, маятниковые падения. При возможности повреждения текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

5. Хранение и транспортировка.

СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных воздействий.

Хранить СИЗ следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от 0° до +30°С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химическими активными веществами, разрушающими полимеры.

СИЗ 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!

6. Маркировка на изделиях.

СИЗ от падения с высоты, произведенные «ВЕНТО», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011 (рис. 1).

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных «ВЕНТО», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет

применяться указанное оборудование.

7. Сроки службы.

Срок хранения – 7 лет с даты производства, указанной на маркировочной бирке изделия при соблюдении условий хранения.

Срок службы – не более 5 лет с даты ввода в эксплуатацию.

Фактический срок службы изделия зависит от множества факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за СИЗ от падения с высоты, окончания срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высоты».

Гарантийный срок – 1 год.

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, транспортировки, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

Внимание! При особых обстоятельствах, срок службы может сократиться до одного использования, например, в следующих случаях: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамического нагружения или статических нагрузок более 10% от номинальной прочности и т.п.

8. Периодические инспекции и выбраковка СИЗ от падения с высоты.

Помимо проведения проверки перед каждым применением, СИЗ от падения с высоты должны 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.

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.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю использования оборудования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуляре).

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию». Рис. 5. – пример «Документа по оборудованию»

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъяты из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- не известна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть разрезано и утилизировано как бытовые отходы.

Внимание! Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

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

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

