

ООО «Потенциал»
606136, Россия, Нижегородская обл., Павловский р-он, д. Лаптево, ул. Заводская, д.1. оф.1.
Телефон/факс: (83171) 7-92-51; 7-92-87
E-mail: market@potencial-nn.ru

ТР ТС 019/2011



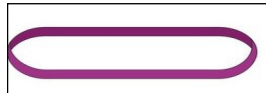
Инструкция на петли крепежные

ГОСТ Р ЕН 795; ГОСТ Р ЕН 354 ТУ 8786-001-01998294-2016

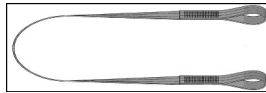
Внимание! Деятельность, связанная с использованием средств индивидуальной защиты от падения с высоты, потенциально опасна! Перед использованием СИЗ Вы обязаны:
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.
- Прочитать обучающий курс по применению СИЗ от падения с высоты под руководством квалифицированного инструктора.
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по применению СИЗ от падения с высоты.
- Осознать и принять к сведению вероятность возникновения рисков, связанных с применением оборудования.
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам.

Анкерные устройства ООО «Потенциал» являются временными переносными анкерными устройствами.
Анкерные устройства применяются совместно с привязями, соединительными элементами, анкерными линиями и другими СИЗ, отвечающими требованиям ТР ТС 019/2011

Рис. 1. Общий вид и вариации крепежных петель



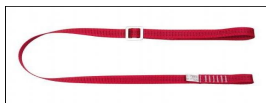
- PK (лента)



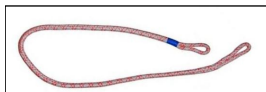
- PK-1 (лента)



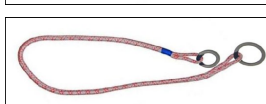
- PKk (лента)



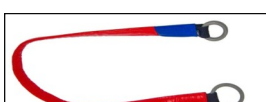
- PK-1 (имеется регулятор длины)



- PK (шнур)

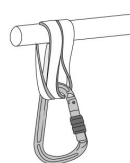


- PKk (шнур)



- PKk (в чехле)

Рис. 2. Варианты применения крепежных петель



Вариант 1
Нагрузка 22 кН



Вариант 2
Нагрузка 22 кН



Вариант 3
Нагрузка 22 кН

Таблица 1. Размерная сетка (Длина L – расстояние между соединительными элементами)

ПК	ПК-1	PKk	PK (шнур)	PKk (шнур)
1м	1м	1м	1м	1м
1,2м	1,2м	1,2м	1,2м	1,2м
1,5м	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м
1,8м	1,8м	1,8м	1,8м	1,8м
2м-регулируемая	2м-регулируемая	2м-регулируемая	2м-регулируемая	2м-регулируемая

Таблица 2. Документ по оборудованию

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

1. Область применения. Временные переносные анкерные устройства, производимые ООО «Потенциал», являются 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, надетой на работника, принимает на себя

ООО «Потенциал»
606136, Россия, Нижегородская обл., Павловский р-он, д. Лаптево, ул. Заводская, д.1. оф.1.
Телефон/факс: (83171) 7-92-51; 7-92-87
E-mail: market@potencial-nn.ru

ТР ТС 019/2011



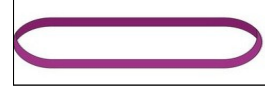
Инструкция на петли крепежные

ГОСТ Р ЕН 795; ГОСТ Р ЕН 354 ТУ 8786-001-01998294-2016

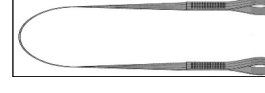
Внимание! Деятельность, связанная с использованием средств индивидуальной защиты от падения с высоты, потенциально опасна! Перед использованием СИЗ Вы обязаны:
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.
- Прочитать обучающий курс по применению СИЗ от падения с высоты под руководством квалифицированного инструктора.
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по применению СИЗ от падения с высоты.
- Осознать и принять к сведению вероятность возникновения рисков, связанных с применением оборудования.
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам.

Анкерные устройства ООО «Потенциал» являются временными переносными анкерными устройствами.
Анкерные устройства применяются совместно с привязями, соединительными элементами, анкерными линиями и другими СИЗ, отвечающими требованиям ТР ТС 019/2011

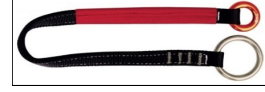
Рис. 1. Общий вид и вариации крепежных петель



- PK (лента)



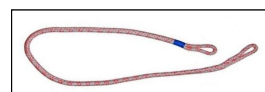
- PK-1 (лента)



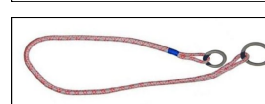
- PKk (лента)



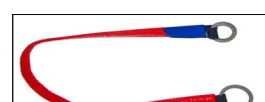
- PK-1 (имеется регулятор длины)



- PK (шнур)

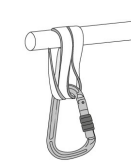


- PKk (шнур)



- PKk (в чехле)

Рис. 2. Варианты применения крепежных петель



Вариант 1
Нагрузка 22 кН



Вариант 2
Нагрузка 22 кН



Вариант 3
Нагрузка 22 кН

Таблица 1. Размерная сетка (Длина L – расстояние между соединительными элементами)

ПК	ПК-1	PKk	PK (шнур)	PKk (шнур)
1м	1м	1м	1м	1м
1,2м	1,2м	1,2м	1,2м	1,2м
1,5м	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м
1,8м	1,8м	1,8м	1,8м	1,8м
2м-регулируемая	2м-регулируемая	2м-регулируемая	2м-регулируемая	2м-регулируемая

Таблица 2. Документ по оборудованию

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

1. Область применения. Временные переносные анкерные устройства, производимые ООО «Потенциал», являются 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, надетой на работника, принимает на себя

нагрузки, предотвращая падение с высоты, либо безосновно 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 не огражденных 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 (точка) 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 рынка, 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. Проверьте 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. Компанияйте СИЗ от падения с высоты, а также подбирайте способы их соединения в единую систему, в зависи-

мости 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. Проверьте все компоненты СИЗ (рис. 1). Перед каждым применением необходимо проверить состояние ленты и зашивки на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Проверьте 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, растворителей, 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. 2 способом или соедините анкерное устройство со структурными анкерами. Присоедините к анкерному устройству соединительно-амортизирующую систему с помощью соединительных элементов. 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. 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 тягивающего 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 повреждении текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

5. Сроки службы.

Срок хранения – 5 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, окончание 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 – 2 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 маркеров 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.

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

Согласно ГОСТ Р ЕН 795-2012, ГОСТ Р ЕН 354-2010

ООО «Потенциал»

606136, Россия, Нижегородская обл., Павловский р-он, д. Лаптево, ул. Заводская, д.1. оф.1. Телефон/факс: (83171) 7-92-51; 7-92-87 E-mail: market@potencial-nn.ru

нагрузки, предотвращая падение с высоты, либо безосновно 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 не огражденных 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 (точка) 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 рынка, 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. Проверьте 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. Компанияйте СИЗ от падения с высоты, а также подбирайте способы их соединения в единую систему, в зависи-

мости 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. Проверьте все компоненты СИЗ (рис. 1). Перед каждым применением необходимо проверить состояние ленты и зашивки на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Проверьте 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, растворителей, 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. 2 способом или соедините анкерное устройство со структурными анкерами. Присоедините к анкерному устройству соединительно-амортизирующую систему с помощью соединительных элементов. 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. 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 тягивающего 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 повреждении текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

5. Сроки службы.

Срок хранения – 5 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, окончание 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 – 2 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 маркеров 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.

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

Согласно ГОСТ Р ЕН 795-2012, ГОСТ Р ЕН 354-2010

ООО «Потенциал»

606136, Россия, Нижегородская обл., Павловский р-он, д. Лаптево, ул. Заводская, д.1. оф.1. Телефон/факс: (83171) 7-92-51; 7-92-87 E-mail: market@potencial-nn.ru