

▲ 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.

ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИВЯЗЕЙ

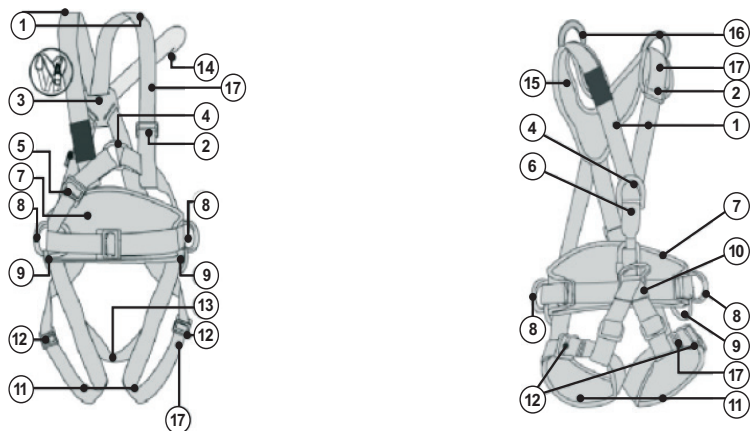


рис. 1

1. Плечевые ляжки (обхваты);
2. Пряжка для регулировки длины плечевых лямок;
3. Спинальная страховочная точка А (Арт.: 11580, 11591, 11593);
4. Грудная страховочная точка А (Арт.: 11591, 11593.);
5. Пряжка для регулировки высоты спинной точки (Арт.: 11580, 11591, 11593);
6. Звено, соединяющее плечевые ляжки и пояс (Арт.: 11591);
7. Пояс с кушаком;
8. Боковые точки на кушаке для позиционирования;
9. Петли для развески снаряжения;
10. Текстильная петля для подключения карабинов и тяги, соединяющие кушак и ножные обхваты (Арт.: 11591);
11. Ножные обхваты с накладками (Арт.: 11591) и без них (Арт.: 11580, 11593);
12. Пряжки для регулировки объема ножных обхватов;
13. Перемычка для сидалища между ножными обхватами (Арт.: 11580, 11593);
14. Удлинитель спинной страховочной точки;
15. Спинальный компенсатор (Арт.: 11591);
16. Разгрузочные точки;
17. Индикаторы срыва работника.

ТИПЫ КРЕПЕЖНЫХ ТОЧЕК

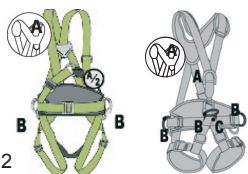


рис. 2

▲ ВНИМАНИЕ

Наличие и количество точек крепления зависит от модели.

Точки А – страховочная точка. Расположена на груди или спине для остановки падения.

Точки В – для позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясе.

Точка С – брюшная точка на кушаке для позиционирования в положении сидя и закрепления различных устройств для перемещения по канату.

Назначение и область применения

Привязи ЗУБР являются средством индивидуальной защиты (далее СИЗ) от падения с высоты – средством, входящим в состав удерживающих или страховочных систем, а также систем позиционирования, систем доступа и систем спасения и эвакуации. Выдерживаемая нагрузка 15 кН.

Удерживающая система – система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания работника в зону риска падения и состоящая из удерживающих привязей, присоединяемой подсистемы для ограничения движения и анкерного устройства крепления (рис.3–5).



рис. 3

Страховочная система – система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления.

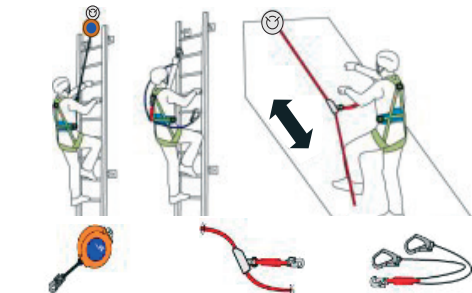


рис. 4

Страховочная привязь – компонент страховочной системы, состоящий из лент, пряжек и других элементов, (см. рис. 1) для охвата тела с целью предотвращения или остановки падения.

Удерживающая привязь – компонент удерживающей системы для охвата тела, с целью недопущения попадания работника в зоны, где существует риск падения с высоты.

Привязь для положения сидя – компонент удерживающей системы, применяемый для удобного расположения в рабочей позиции, где требуется низкая точка крепления.

Соединительно-амортизирующая подсистема – элемент, связывающий между собой привязь и анкерное устройство, обеспечивающий остановку падения и поглощение силы, возникающей при остановке падения, до приемлемых величин.

Анкерное устройство – компонент страховочной системы, присоединенный к прочной поверхности.

Основные положения и ограничения по эксплуатации.

Эксплуатация привязей 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 привязей 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 и верхолазные работы, относящиеся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осуществляться работниками старше 18 лет, имеющими медицинский допуск к данному виду работ. СИЗ от падения с высоты могут применяться только лицами, прошедшими специальную подготовку, или под непосредственным контролем такого специалиста.

Безопасность человека зависит от способности выбрать правильное специализированное оборудование, в зависимости от типа и условий выполняемых работ; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость – правильное взаимодействие в процессе использования СИЗ). Несовместимое снаряжение может привести к непроизвольному выстигиванию, разрушению или нарушению страховки другими видами снаряжения. Проверьте совместимость страховочной точки на привязи и соединительных элементов, соединительных элементов и анкерной системы (См. 1–3).



рис. 5

Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию. Не допускается использовать СИЗ от падения с высоты вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением. Подбирайте СИЗ от падения с высоты в зависимости от условий и типа проводимых работ (см. рис. 1–2). Точки присоединения соединительно-амортизирующей системы, а также системы позиционирования (см. рис. 1–2). Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей и прочих химических активных веществ. Оберегать от воздействия острых предметов и поверхностей с острыми краями, абразивными веществами, и любого другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлено СИЗ.

▲ ВНИМАНИЕ

При выполнении работ с возможным кратковременным термическим воздействием на СИЗ (открытое пламя, искры) следует использовать огнеупорные стропы, совместно с огнеупорными привязями. При выполнении работ во взрывоопасной среде необходимо использовать специальные искробезопасные стропы совместно с искробезопасными привязями.

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 санкционированные ЗУБР, не допустимы, т. к. существует риск понизить уровень безопасности СИЗ от падения с высоты.

Подготовка к работе

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. Перед каждым применением привязей необходимо проверить ремни, регулировочные пряжки, а также швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Особое внимание следует обратить на индикатор срыва, а также на разорванные нити. Проверяйте места соединения СИЗ с другими элементами системы. Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга, контролируйте отсутствие самопроизвольного раскрытия пряжек (способы заправки ленты в пряжках представлен на рис. 4), а также оберегайте изделие от химического и механического повреждения. В

результате проверки привязей обращать внимание на отсутствие сколов на металлической фурнитуре. При обнаружении сколов более 1 мм использование привязей запрещено! В случае, если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило 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.

Порядок работы

Перед использованием наденьте привязь. Размеры привязей ЗУБР (величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем) L: 1140–1440 мм. Порядок надевания привязей см. на рис. 7 и 8.

Надевание привязи на примере «11593»

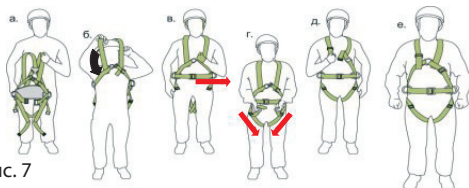


рис. 7

Надевание привязи на примере «11591»

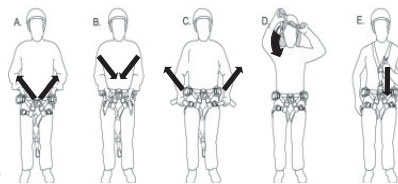


рис. 8

Затяните ремни пояса и ножных обхватов. Отрегулируйте привязь на туловище, правильно расположив страховочные точки на уровне груди и спины. При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему, зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству. Располагайте анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как самой возможности падения, так и расстояния возможного падения. В случае невозможности расположения анкерного устройства над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо убедиться в наличии свободного пространства под пользователем для избегания столкновения работника с поверхностью или иными предметами. Расчет высоты свободного пространства приводится в Инструкции к стропам.

Позиционирование на канатах в положении сидя

В системах канатного доступа применяется страховочная привязь, совмещенная с привязью для положения сидя. Средства остановки падения присоединяются к грудной или спинной точке крепления, маркированной буквой А. Устройства для подъема (зажимы) и устройства для спуска – к точке крепления, расположенной в районе живота.

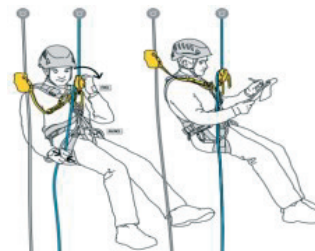


рис. 9

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Гарантийный срок хранения 5 лет с даты производства. Гарантия 2 года с даты продажи. Срок службы не более 5 лет с даты ввода в эксплуатацию. Особых условий утилизации не требует. Хранить в сухом, очищенном от загрязнения виде, вдали от отопительных приборов и прямых солнечных лучей. Не допускается хранение привязи в одном помещении с химически активными веществами (бензин, керосин, масла, кислоты и т. д.). Привязь можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки привязь сушить естественным путем, вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена! Действи-

тельный 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. Действительный срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выбраковка СИЗ от падения с высоты». Гарантию 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 сильных рывков или больших нагрузок и т. п.

По вопросам гарантии обращайтесь в уполномоченную организацию:

АО «ЗУБР ОВК» 141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36

Периодические инспекции и выбраковка СИЗ от падения с высоты

Согласно Приказа Минтруда России от 16.11.2020г. № 782 н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

Свидетельство о приемке:

Страховочные привязи: 11580, 11591, 11593 (нужное обвести)
Из огнеупорного материала
Из искробезопасного материала

Хронология периодических проверок

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



рис. 6