но страховочную систему, предназначенную для безопасной остановки падения, состоящую из страховочной привязи, присоединяемой подсистемы, соединяющей привязь с анкерным устройством. При использовании СИЗ от падения с высоты необходимо помнить об опасностях, которые могут снизить уровень безопасности СИЗ. Важно, чтобы СИЗ работали в установленном для них температурном режиме, по возможности исключить воздействие химических реагентов, режущих и абразивных воздействий, маятниковые падения. При возможном повреждении текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

## Условия транспортирования, хранения и утилизации

Гарантийный срок хранения 5 лет с даты производства. Гарантийный срок эксплуатации 2 года. 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! Действительный 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». 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.

**ГОСТ Р ЕН 358-2008** **ГОСТ 32489-2013**
**ГОСТ Р ЕН 354-2010** **ТУ 13.92.29.140-001-01998294-2021**
**ГОСТ Р ЕН 355-2008** **ТУ 32.99.11-150-002-01998294-2022**
**ГОСТ EN 354-2019** **ГОСТ EN 358-2021**
**ТР ТС 019/2011**

**www.zubr.ru**

### ⚠ 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:

**ЗАО «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. №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

**Свидетельство о приемке:**

Пояса предохранительные 11583; 11584; 11585 (нужное обвести)

## Гарантийный талон

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Изделие** | | | |
| **Модель** | | **№ изделия** | |
| **Торговая организация** | | | М.П. |
| **Дата продажи** | | | |

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

| | |
|---|---|
| **Подпись покупателя** | |

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

| Хронология периодических проверок | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Дата | Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт) | Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация | Фамилия и подпись компетентного лица | След. запланир. дата периодич. проверки |
| | | | | |

Изготовлено в РФ по заказу ЗАО «ЗУБР ОВК», 141002 Московская обл., г. Мытищи-2, а/я 36. Изготовитель: ООО «ПОТЕНЦИАЛ ЛАПТЕВО» 606137, Нижегородская обл., Павловский р-н, д. Лаптево, ул. Заводская, д.1«Д». Модель 11583 соответствует поясу предохранительному строительному модель «ПП Д», строп ленточный модель «А», амортизатор «а»; модель 11584 соответствует поясу предохранительному строительному модель «ПП В», строп ленточный модель «А»; модель 11585 соответствует поясу предохранительному строительному модель «ПП А», строп ленточный модель «А». Уполномоченная организация по вопросам качества на территории Таможенного союза: ЗАО «ЗУБР ОВК» 141002, Московская обл, г. Мытищи-2, а/я 36. U: 250890

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА

**Руководство по эксплуатации**

Модели: 11583, 11584, 11585

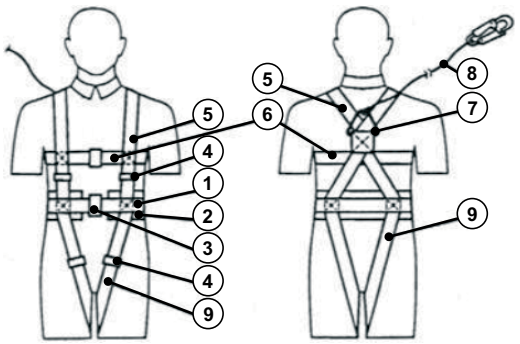
### ⚠ ВНИМАНИЕ

**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.

### ОБЩАЯ СХЕМА

Лямочный строительный пояс




Безлямочный строительный пояс

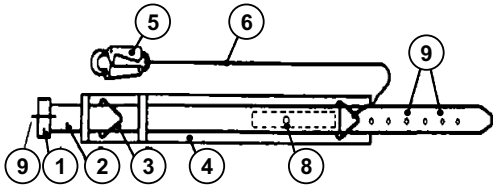



рис. 1

1. Ремень
2. Кушак
3. Пряжка ремня
4. Пряжка лямки
5. Лямка наплечная
6. Лямка нагрудная
7. Распределительное кольцо
8. Строп
9. Набедренная лямка

1. Пряжка
2. Ремень
3. Боковое кольцо
4. Кушак
5. Карабин
6. Фал
7. Люверсы
8. Амортизатор с чехлом и контрольным люверсом

### ТИПЫ КРЕПЕЖНЫХ ТОЧЕК

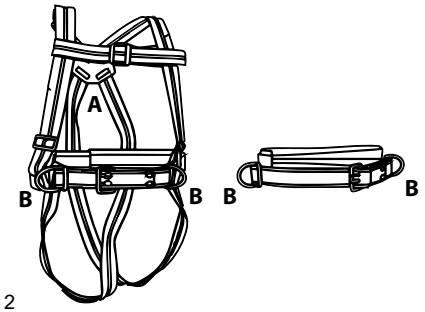



рис. 2

### ⚠ ВНИМАНИЕ

**Наличие и количество точек крепления зависит от модели.**

**Точка А**– страховочная точка. Расположена на спине для остановки падения.

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

## Назначение и область применения

**Строительные (предохранительные) пояса ЗУБР** являются средствами индивидуальной защиты от падения с высоты, закрепляемыми на теле пользователя и применяемыми автономно или совместно с другими средствами для фиксации (удерживания) рабочей позы и защиты пользователя, в случае его падения. Выдерживаемая нагрузка не менее 15 кН. Эксплуатация в различных климатических условиях при температуре окружающей среды от -40 °С до +50 °С.

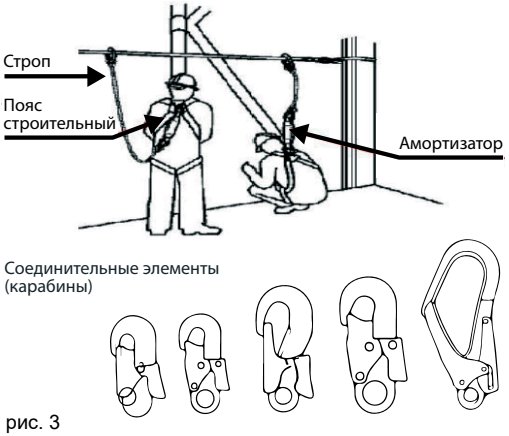


рис. 3

**Безлямочный пояс** – строительный (предохранительный) пояс, включающий в себя: несущий ремень, обхватывающий талию или грудную клетку человека, имеющий уширенную опору в спинной части (кушак), фал с карабином или ловитель для закрепления к опорам.

**Лямочный пояс с наплечными лямками** – строительный (предохранительный) пояс, включающий в себя: несущий ремень, обхватывающий талию или грудную клетку человека, наплечные лямки, фал с карабином (строп).

**Лямочный пояс с наплечными и набедренными лямками** – строительный (предохранительный) пояс включающий в себя: несущий ремень, обхватывающий талию или грудную клетку человека, имеющий наплечные и набедренные лямки, фал с карабином (строп).

**Строп** – фал из ленты, каната или цепи с одним или двумя карабинами. Компоненты могут быть соединены между собой неразъемными элементами крепления или при помощи соединительных карабинов (рис. 3). Использование строительных поясов обеспечивает безопасность при работах на высоте, удерживая человека таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается, а при верхолазных работах – для самостоятельного перемещения и позиционирования работника с соблюдением принципа непрерывности страховки.

## Основные положения и ограничения по эксплуатации

Эксплуатация поясов 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 выбирать 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 выстегиванию, разрушению или нарушению страховки другими видами снаряжения. Проверяйте совместимость страховочной точки на поясе и соединительных элементах.

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 высота в зависимости от условий и типа проводимых работ. 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 химически 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. 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

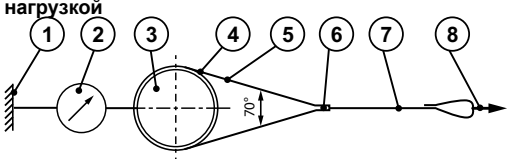
Перед каждым использованием СИЗ от падения с высоты все элементы системы должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и действуют должным образом. Перед каждым применением поясов необходимо проверить ремни, регулировочные пряжки, а также швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Особое внимание следует обратить 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, а также оберегайте изделия от химического и механического повреждения.

**Периодические проверки**

Могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго с процедурами периодических проверок от падения с высоты. Перед выдачей в эксплуатацию и через каждые 6 месяцев в процессе эксплуатации потребителю следует испытать статической нагрузкой:

- строп пояса без амортизатора – грузом массой 700 кг;
- строп пояса с амортизатором – грузом массой 400 кг (при этом амортизатор испытанию не подвергается);
- пряжку с ремнем – грузом массой 300 кг.

**Схема испытания пояса в целом статической нагрузкой**




1. Жесткая опора
2. Измеритель усилия
3. Цилиндр диаметром 400 мм
4. Пояс
5. Пряжка пояса
6. Боковое кольцо пояса
7. Строп
8. Растягивающее усилие

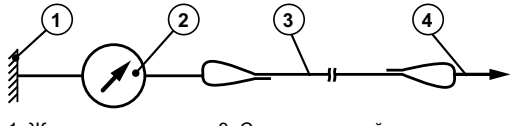
рис. 5

**Испытание пряжки с ремнем:**

Пояс надевается на жесткую цилиндрическую балку диаметром не менее 400 мм и застегивается на пряжку. Груз массой 300 кг подвешивают к боковому кольцу (или применяется нагрузка лебедкой через динамометр), закрепленному за поясной ремень (рис. 5). Время приложения нагрузки 5 минут. Нагрузку снять.

Испытание стропа: Строп испытывается под нагрузкой 400 кг (при этом амортизатор испытанию не подвергается). Время приложения нагрузки 5 минут (рис. 4).

**Схема испытания стропа статической нагрузкой**




1. Жесткая опора
2. Измеритель усилия
3. Строп или другой элемент пояса
4. Растягивающее усилие

рис. 4

## Порядок работы

Наденьте пояс. Размер поясов **ЗУБР** (величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем) L: 1140–1440 мм. Затяните ремни пояса и ножных обхватов. Отрегулируйте пояс на туловище, правильно расположив страховочную точку на уровне 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, чтобы свести к минимуму как саму возможность падения, так и расстояние возможного падения. В случае невозможности расположения анкерного устройства над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо убедиться в наличии свободного пространства над пользователем для избежания столкновения работника с поверхностью или иными предметами. Расчет высоты свободного пространства приводится в инструкции к стропам.

**ВАЖНО!** В случае выполнения работ, где возможен риск падения, необходимо использовать исключитель-

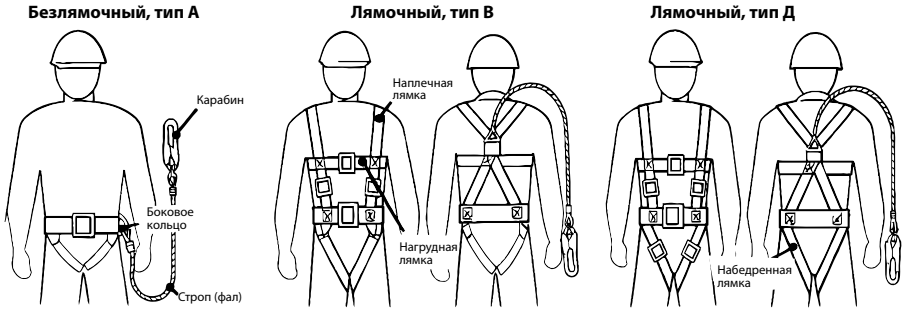


рис. 6

Безлямочный строительный пояс, тип А (арт.: 11585) обеспечит фиксацию на определенном месте и спасет от опрокидывания монтажника, но рабочее пространство ограничивается малым. Рабочие обеспечены специальными сумками для инструмента (или его перенос с одного рабочего места на другое не требуется).

Лямочный пояс используется при аварийных и спасательных работах, строительном альпинизме и работе в пространстве типа колодца или шахты. Для комфортной деятельности на страховочной привязи необходимо чтобы лямки и кушак были широкими и не вызывали нарушений кровообращения в конечностях. Выбирая любое из широкого ассортимента страховочных средств необходимо руководствоваться безопасностью и комфортностью работы.

Строительный лямочный пояс, тип В (арт.: 11584) предназначен для работы, связанной с перемещением по горизонтальной или с небольшим уклоном поверхности. Строительный лямочный пояс, тип Д (арт.: 11583) предназначен для работы, связанной с перемещением в основном по вертикали с наклоном к горизонтали более 45 градусов.