Хронология проведения периодических проверок и ремонта отражается в идентификационной карте с указанием следующих данных:
1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
2) следующей запланированной даты периодической проверки.
Для выявления дефектов средств защиты необходимо проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ согласно методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».
При каждом осмотре проверяется состояние всех элементов. При обнаружении любых признаков повреждения и (или) некорректной работы, СИЗ должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Средство защиты необходимо чистить и дезинфицировать так, чтобы не повредить материал, из которого оно изготовлено. Строп рекомендуется стирать при температуре не выше 40 °C с использованием синтетических моющих средств. Отбеливание запрещено!
После стирки СИЗ необходимо тщательно прополоскать для удаления моющих средств. Не отжимать. Элементы, изготовленные из пластика, следует мыть только в воде. Сушить вдали от огня и источников тепла. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители.

9. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

• Максимальный срок хранения изделия 10 лет с даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения:
Хранить СИЗ от падения с высоты необходимо в хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +30 °C, с относительной влажностью воздуха не более 60 %;
на стеллажах или в развешанном состоянии; вдали от источников тепла (не ближе 1 м);
не допуская контактов с огнем, коррозийными поверхностями, агрессивными химическими веществами; защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В климатических зонах с повышенной влажностью, относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 процентов
• Срок службы изделия – не более 10 лет с даты изготовления.
• Фактический срок службы изделия зависит от определенных 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, указанных в «Инструкции по периодической проверке».
• 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 воздействия динамической нагрузки.
• Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления – 4 года 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 изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

После вывода из эксплуатации СИЗ от падения с высоты необходимо утилизировать, согласно требованиям местного законодательства.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА

Модель и тип снаряжения		
Артикул	Серийный номер	ФИО пользователя
Производитель	Адрес	Телефон, факс, email, веб-сайт
Год изготовления	Дата покупки	Дата ввода в эксплуатацию
Прочая релевантная информация (например, N° карты)		

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ

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

Изготовитель: PROTEKT GRZEGORZ ŁASZKIEWICZ. Адрес: 93-403, Польша, Лодзь, ул. Старорудзка, 9 Сделано в Польше

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

125476
Россия, г. Москва,
ул. Василия Петушкова, д. 7

+7 495 787-90-30
inform@technoavia.ru
www.technoavia.ru

TECHNOALP

ТР ТС 019/2011
EN 354, EN 355
ГОСТ Р ЕН 354-2010*
ГОСТ Р ЕН 355-2008*

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

СТРОПЫ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN101, ALN102
СТРОПЫ С АМОРТИЗАТОРОМ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ALN111, ALN112
СТРОПЫ ДВОЙНЫЕ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN202, ALN20283, ALN202100
СТРОПЫ ДВОЙНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN212, ALN21283, ALN212100

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЗ!

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
1. Соединительный элемент
2. Амортизатор
3. Полиэстровый канат
4. Петля стропа
5. Коуш
6. Силовые швы
7. Регулировочная скоба
8. Маркировка

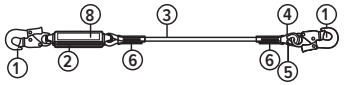
1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Строп с амортизатором это компонент (соединительная подсистема) в составе системы обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначен для соединения анкерного устройства со страховочной привязью, а также для безопасной остановки падения, в случае срыва работника.
ВАЖНО! Общая длина стропа с амортизатором с учетом соединительных элементов не должна превышать 2 м.

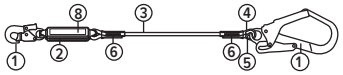
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ (рис. 1, 2)

• Строп состоит из полиэстрового каната, диаметром 12 мм, соединенного с текстильным амортизатором, выполненным из полиамидной ленты шириной 32 мм. Стропы ALN111, ALN112, ALN212, ALN212 83, ALN212 100 имеют встроенное кольцо для регулировки длины. На концах стропа установлены соединительные элементы (карабины): AZ002 (класс T, стальной, 22 кН, раскрытие 18 мм), AZ022 (класс A, стальной, 20 кН, раскрытие 56 мм).

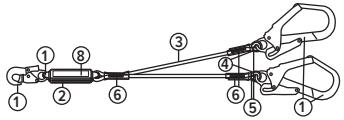
Температура использования: от −60 до +50°C (подтверждается протоколами испытаний).
Статическая прочность: не менее 15 кН.



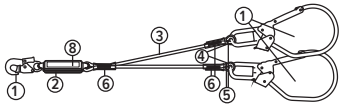
СТРОП С АМОРТИЗАТОРОМ ALN101 (КАРАБИНЫ 2×AZ002)



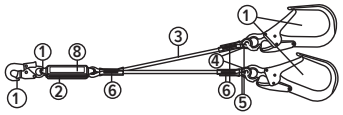
СТРОП С АМОРТИЗАТОРОМ ALN102 (КАРАБИНЫ AZ002, AZ022)



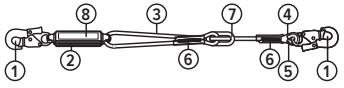
СТРОП ДВОЙНОЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN202 (КАРАБИНЫ AZ002, 2×AZ022)



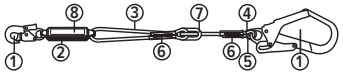
СТРОП ДВОЙНОЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN20283 (КАРАБИНЫ AZ002, 2×AZ025)



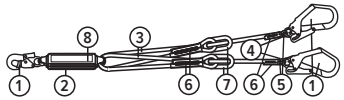
СТРОП ДВОЙНОЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN202100 (КАРАБИНЫ AZ002, 2×AZ024)



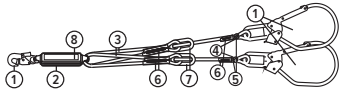
СТРОП С АМОРТИЗАТОРОМ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ALN111 (КАРАБИНЫ 2×AZ002)



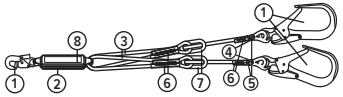
СТРОП С АМОРТИЗАТОРОМ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ALN112 (КАРАБИНЫ AZ002, AZ022)



СТРОП ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN212 (КАРАБИНЫ AZ002, 2×AZ022)



СТРОП ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN21283 (КАРАБИНЫ AZ002, 2×AZ025)



СТРОП ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С АМОРТИЗАТОРОМ ALN212100 (КАРАБИНЫ AZ002, 2×AZ025)

Рис. 1

** указание стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.*

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет и не имеющие медицинских противопоказаний к выполнению данного вида работ.
- Работы на высоте, как потенциально опасные виды работ, должны выполняться в соответствии с планом производства работ (ППР) или технологической картой (ТК), с обязательным включением в них мероприятий по спасению и эвакуации работников при возникновении аварийной ситуации. План спасательно-эвакуационных работ (ПСЭР) может быть выполнен в виде отдельного документа.
- Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
- При организации работ необходимо учитывать возможные воздействия (опасности), которые могут оказывать негативное влияние на эффективную работу средства индивидуальной защиты: факторы расположения анкерных устройств, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, соприкосновение средств защиты с острыми гранями и раскаленными поверхностями, а также любые другие опасные воздействия.

3. МАРКИРОВКА (рис. 3)

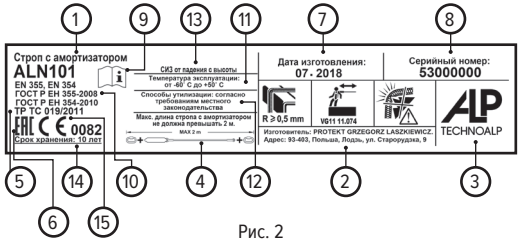


Рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1. Наименование модели
2. Наименование и адрес изготовителя
3. Торговая марка
4. Длина
5. Обозначение Технического регламента Таможенного союза
6. Единый знак обращения продукции продукции на рынке Евразийского экономического союза
7. Месяц и год изготовления
8. Серийный номер
9. Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
10. Нормативно-техническая документация на выпуск
11. Температурный режим
12. Требования по утилизации (при наличии)
13. Защитные свойства
14. Срок годности
15. Знак соответствия требованиям директив ЕС

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

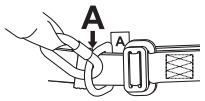
Запрещается:

В страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН. В системах удержания усилие, передаваемое на человека, не должно превышать 4 кН.

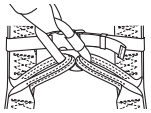
В качестве соединительно-амортизирующей подсистемы, могут быть использованы стропы, средства защиты втягивающего типа или средства защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

Соединительно-амортизирующая подсистема, в составе страховочной системы, обязательно должна включать в себя амортизатор или устройство функционально его заменяющее.

Присоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к страховочной привязи работника осуществляется за точку крепления, имеющую маркировку «А». Обозначения типа «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух так же обозначенных элементов. Запрещается присоединять соединительно-амортизирующую подсистему к одиночной точке крепления, обозначенной «А/2» или половиной буквы «А» (рис. 3)



Точка крепления привязи



Двойная точка крепления привязи

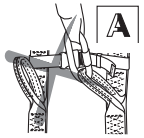


Рис. 3

Запрещается:

1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его авторизованным представителем.
2. Использовать СИЗ не по назначению.
3. Совместно использовать СИЗ, снижающие защитные свойства друг друга.
4. Использовать СИЗ с дефектами и повреждениями.
5. Использовать СИЗ, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
6. Использовать СИЗ от падения работникам, с массой более 140 кг (с учетом других СИЗ, носимого инструмента и снаряжения.)
7. Категорически запрещается применять канаты и стропы, не имеющие амортизатора в составе страховочной системы (для остановки падения).

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте (рис. 4).

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию, назначенному на предприятии компетентному лицу, необходимо убедиться в рабочем состоянии СИЗ, а именно:

- Изучить данную инструкцию.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Внести данные в идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, даты покупки и ввода в эксплуатацию, информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в идентификационной карте. Запрещается использование устройства без заполненной должным образом идентификационной карты. Ответственность за заполнение идентификационной карты несет эксплуатирующая организация.
- Провести визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования.

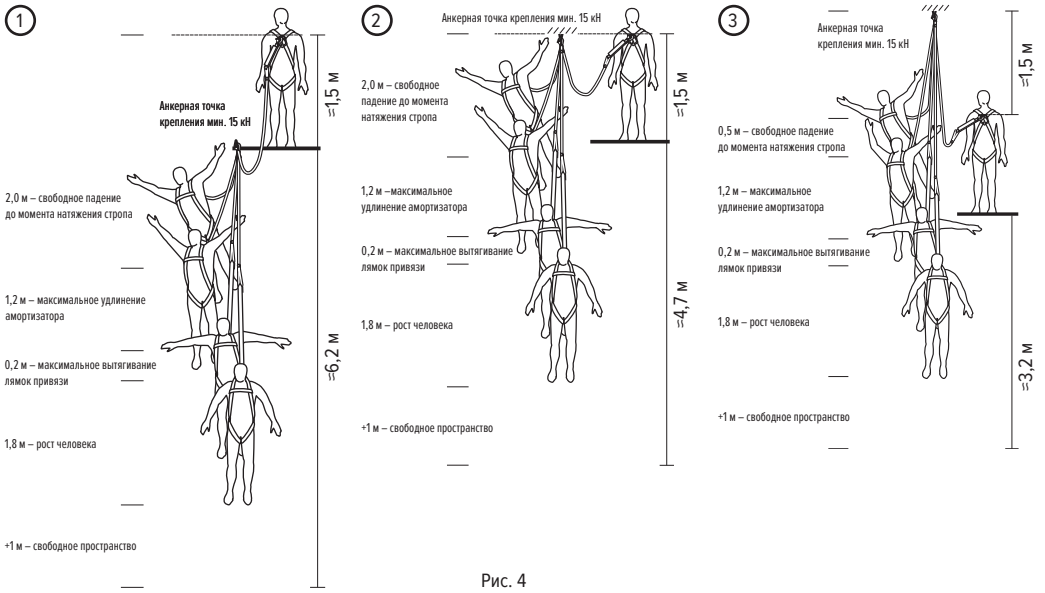


Рис. 4

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Строп с амортизатором должен быть подсоединен к переднему или заднему элементу крепления для остановки падения (рис. 5).

Запрещается:

- присоединять строп с амортизатором к элементам крепления для рабочего позиционирования (боковым кольцам) поясного ремня (рис. 6);
- присоединять другие дополнительные элементы между стропом с амортизатором и анкерной точкой крепления (рис. 7).

Форма и строение стационарной конструкции должны исключать возможность самопроизвольного сползания и отсоединения устройства (рис. 8).

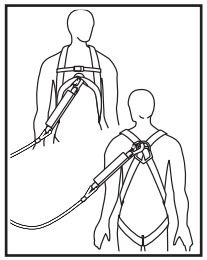


Рис. 5

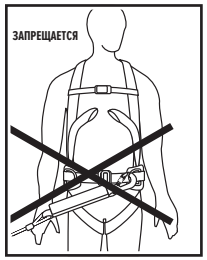


Рис. 6

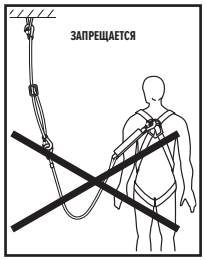


Рис. 7

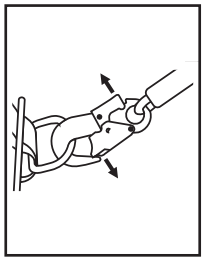


Рис. 8

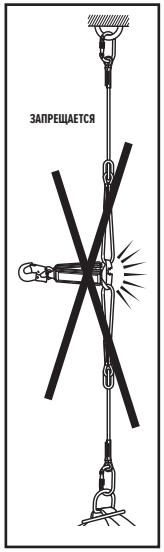


Рис. 12

Строп с амортизатором может быть присоединен к анкерной точке (точке стационарной конструкции) напрямую (рис. 9) или с использованием соединительного элемента (рис. 10, 11).

Запрещается:

при использовании двуплечевого стропа один карабин присоединять к анкерной точке, а второй – к страховочной привязи (рис. 12).

Рис. 9

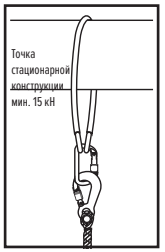


Рис. 10

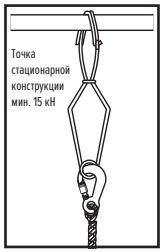


Рис. 11

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся компетентным лицом**

Регулярность проведения проверок определяется, исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.

*** Компетентное лицо по периодическому осмотру: лицо, которое ознакомлено с текущими требованиями к периодическим проверкам, рекомендациями и инструкциями, составляемыми производителем применительно к соответствующим компоненту, подсистеме или системе. Данное лицо должно уметь определять и оценивать значимость дефектов, инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого. Назначается приказом работодателя из числа работников 3 гр.*