

EAC TP TC 019/2011
ТУ 28.22.18-015-26937632-2017

СИЗ от падения с высоты. СИЗ втягивающего типа
торговой марки «High Safety»

СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА, арт. HS-245 11

Рекомендуется ознакомиться с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты.

1. ПРИМЕНЕНИЕ

СИЗ втягивающего типа является компонентом страховочной системы обеспечения безопасности работ на высоте. Представляет собой средство защиты втягивающего типа с функцией самоблокировки и автоматическим средством натяжения и возврата втягивающего троса.

ОПИСАНИЕ

СИЗ втягивающего типа (рис. 1) состоит из корпуса, встроенного механизма самоблокировки и троса. Оснащено карабином AZ002ASi (зев: 24 мм). Имеет удобную ручку для переноски. Корпус: ударопрочный пластик.

Трос: нержавеющая сталь диаметром 5 мм, длина 11 м.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Крепежный захват (вертлюг)
2. Корпус
3. Трос
4. Карабин с поворотным механизмом
5. Ручка для переноски
6. Индикатор срыва карабина
7. Маркировка

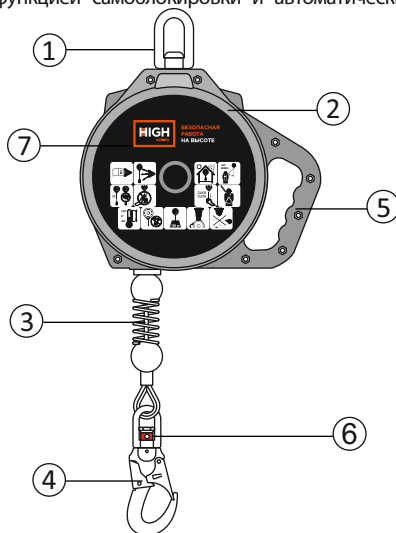


рис.1

2. МАРКИРОВКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ (рис.2):

- 1 - Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации
- 2 - Перед использованием провести тщательный визуальный осмотр
- 3 - Хранить в закрытом помещении
- 4 - Максимально допустимое отклонение троса от вертикали
- 5 - Не использовать устройство в случае повреждения
- 6 - Резко не отпускайте/бросайте раскрученный трос
- 7 - Перед использованием провести функциональную проверку
- 8 - Использовать только со страховочной привязью
- 9 - Допустимый диапазон температур при эксплуатации
- 10 - Не выполнять ремонт самостоятельно
- 11 - Максимальная рабочая нагрузка
- 12 - Присоединять к анкерной точке при помощи карабина
- 13 - Не присоединять к анкерной точке за ручку для переноски

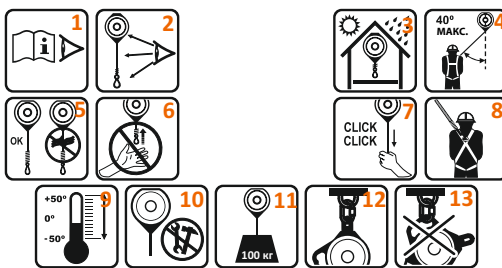


рис.2

На изделии нанесена несмываемая маркировка со следующими данными (рис. 3):

- Наименование модели
- Торговая марка изготовителя
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Единый знак обращения на территории ТС
- Месяц и год изготовления
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- Серийный номер
- Технические характеристики

СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА,
арт. HS-245 11

TP TC 019/2011
ТУ 28.22.18-015-26937632-2017

Температура эксплуатации: от -50°С до +50°С.
Длина: 11 м.

Дата изготовления: 10/2017
Серийный номер: 00000003



рис.3

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет.
- Работники, выполняющие работы на высоте должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного использования, так и в случае спасательной операции. ВНИМАНИЕ! Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.
- Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
- Необходимо учитывать опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты и пр.

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается!

1. Выполнять какие-либо модификации средства защиты.
2. Выполнять ремонт средства защиты.
3. Использовать средство защиты не по назначению.
4. Совместное использование элементов/компонентов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.
5. Использовать средство защиты с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация, разрывы - виды дефектов указаны в «Инструкции по периодической проверке» - п.8).
6. Использовать средство защиты, участвовавшее в останове падения, до письменного разрешения компетентного лица.
7. Превышать разрешенную нагрузку.

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

Фактор падения 0 - устройство закреплено вертикально над пользователем, свободное пространство под рабочим местом должно быть не менее 1,5 метра.

Отклонение рабочего троса от вертикали не должно быть более 40°: пользователь может перемещаться по горизонтали на расстояние «l» не более, чем 1/2 «V». В этом случае - свободное пространство под рабочим местом должно быть 1,5 метра + расстояние «l». Фактор падения 2 - горизонтальное использование допускается только в комплекте со стальным стропом для работ на крыше.

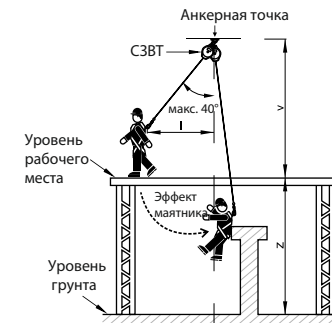


рис.4

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в его рабочем состоянии, а именно:

- Внимательно изучить данный Паспорт.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке» - см. п. 8.
- Внести данные в Формуляр и сделать отметку о проведенной проверке. Таким образом компетентное лицо впервые вводит изделие в эксплуатацию. Вся информация о средстве защиты (название, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в Формуляре. Запрещается использовать устройство без заполненного должным образом Формуляра. Ответственность за разработку и заполнение Формуляра несет эксплуатирующая организация.
- Занести данные о СИЗ и работнике, которому оно выдается в «Личную карточку учета СИЗ». Если карточка ведется в электронном виде, рекомендуется вести «Журнал учета СИЗ» в бумажном виде.

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования!

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ:

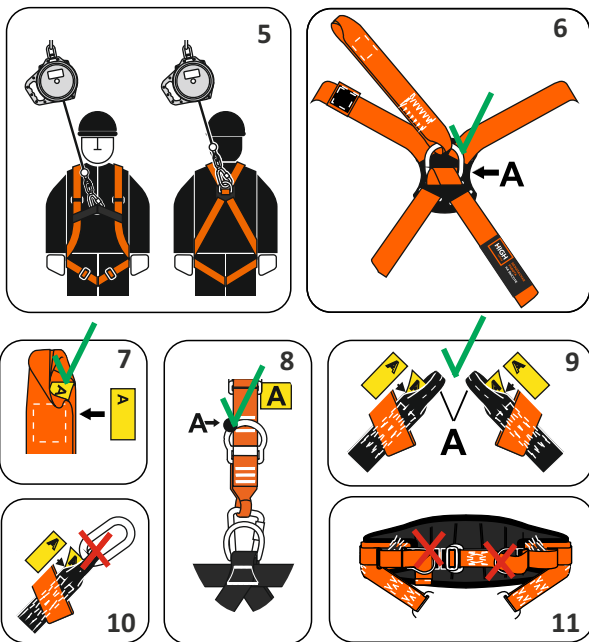
В период не эксплуатации устройства трос должен находиться с собранным положении. Используйте сигнальный шнур для подтягивания троса. Не соблюдение правил по эксплуатации ведет к уменьшению фактического срока службы блокирующего устройства и его поломке.

6.1 ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СТРАХОВОЧНОЙ ПРИВЯЗИ (рис. 5)

Для останова падения необходимо присоединять СЗВТ за точку крепления привязи с маркировкой «А» - буква «А» должна быть полностью закрашена (рис. 6, 7, 8). Обозначения «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух, также обозначенных, элементов (рис. 9).

Запрещается:

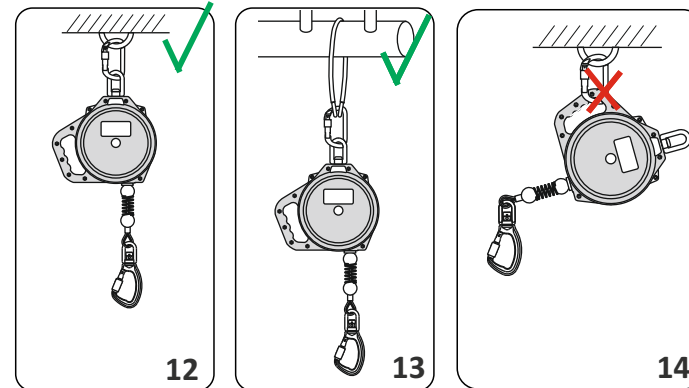
- присоединяться к одиночным точкам, имеющим маркировку «А/2» или половину закрашенной «А!» (рис. 10)
- присоединяться к D-образным кольцам на поясном ремне для останова падения (рис. 11).



6.2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ К АНКЕРНОМУ УСТРОЙСТВУ

На поворотный вертлюг крепится карабин. Далее карабином необходимо присоединиться к конструкции напрямую (рис. 12) либо к анкерному устройству (например, к петле, рис. 13).

Форма и строение конструкции должны исключать возможность самопроизвольного сползания и отсоединения устройства. **Запрещается** присоединять карабин к ручке для переноски (рис. 14).



7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом! Порядок проведения периодических проверок указан в «Инструкции по периодической проверке» - п. 8.

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.

Хронология проведения периодических проверок отражается в Формуляре с указанием следующих данных:

- 1) даты и деталей каждой периодической проверки, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку.
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ

Данная инструкция является пошаговым руководством по проведению осмотров средств индивидуальной защиты от падения с высоты для принятия решения о их вводе и выводе из эксплуатации, техобслуживанию, выбраковке, утилизации.

КТО?



Компетентное лицо - лицо, которое прошло обучение:

- по охране труда при работе на высоте и **имеет 3 группу по безопасности работ на высоте** (согласно п. 11 Правил по охране труда при работе на высоте (утверждены Приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 383 от 17.07.2015 г.);
- по проведению периодических проверок продукции торговой марки **HIGH SAFETY** (согласно ГОСТ Р ЕН 365-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке») и **имеет аккредитацию.**



Пользователь - лицо, которое осуществляет применение средства индивидуальной защиты по назначению.

ЧТО?

Проверку проходит каждый элемент средства защиты от падения с высоты.

КОГДА?

Виды проверок	Кем проводятся	Периодичность
плановые		не реже 1 раза в 12 месяцев
внеплановые		дополнительно: в случае применения СИЗ не по назначению, влияния на СИЗ вредных и опасных факторов
эксплуатационные		до и после каждого использования

ХОД ПРОВЕРКИ

Визуальный осмотр:

- убедитесь, что средство защиты не подвергалось ремонту, его модификация не менялась.
- проверьте маркировку на изделии. Она должна быть разборчивой и легко читаться (рис. 15).
- убедитесь, что срок годности изделия не истек.

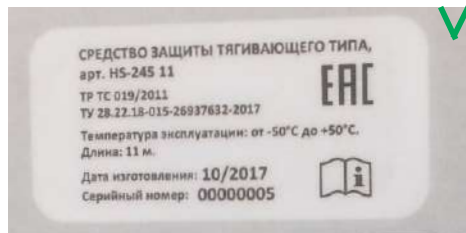


рис. 15

- тщательным образом проверьте рукоять и корпус на предмет механических, химических и тепловых повреждений (рис. 16). Устройство следует незамедлительно изъять из эксплуатации в случае обнаружения повреждения или деформации отдельных компонентов, отсутствия необходимых болтов или гаек.



рис. 16

- проверьте трос на отсутствие повреждений (следов разрыва, трещин, интенсивной коррозии, изнашивания, распускания или обрыва троса). Устройство должно быть незамедлительно изъято из эксплуатации при обнаружении заметия троса, увеличения или уменьшения его диаметра или длины (рис. 17-18).
- проверьте индикатор срыва на карабине-крюке. Устройство с поврежденным или деформированным индикатором должно быть немедленно изъято из эксплуатации (рис.19-20).



рис. 17



рис. 18



рис. 19



рис. 20

- проверьте верхнюю соединительную скобу и карабин-крюк (их заклепки, петли, пружины, запирающие и регулирующие механизмы) на отсутствие механических повреждений, деформацию, ржавчину или износ (рис.21-22).

Иногда на поверхности соединительных элементов появляются признаки легкой ржавчины. Если ржавчина только поверхностная, карабин-крюк можно использовать в дальнейшем. В случае, если ржавчина наносит ущерб прочности нагружаемой системы или ее техническому состоянию, мешает правильной работе затвора и запирающего механизма, средство защиты необходимо немедленно изъять из эксплуатации (рис.23).



рис. 21



рис. 22



рис. 23

