

The logo for HIGH SAFETY, with 'HIGH' in white and 'SAFETY' in orange, separated by a vertical line.

HIGH SAFETY

Безопасность для отважных профессий

A close-up black and white photograph of a safety harness buckle. The buckle is silver and has a coiled lanyard attached to it. The 'HIGH SAFETY' logo is visible on the side of the buckle.

**ПАСПОРТ
АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО
ТИПА В
ТРЕНОГА
HS-TM9W**

The logo for HIGH SAFETY, with 'HIGH' in white and 'SAFETY' in orange, separated by a vertical line.

HIGH SAFETY

ООО «Высота - М»

t +7.495.998.1315
e info@high-safety.com
w high-safety.com

125424, г. Москва,
ул. Волоколамское шоссе,
д.73, офис 707



TP TC 019/2011

ТУ 28.22.18-016-26937632-2017

АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО ТИПА В ТРЕНОГА (арт. HS-TM9W)

Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!

1. ОПИСАНИЕ

Тренога, арт. HS-TM9W (рис. 1), является:

- анкерным устройством типа В - компонентом страховочной системы обеспечения безопасности работы на высоте.
- компонентом системы спасения и эвакуации при использовании совместно со спасательными подъёмными устройствами - лебедками арт. HS-W502.

Предназначена для работы пользователей в ограниченном пространстве (емкости, цистерны, колодцы, бункеры, резервуары, скважины и пр.).

Тренога HS-TM9W изготовлена с учетом требований ГОСТ EN 1496-2014.

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C.

Максимальное количество пользователей: 1

Тренога может использоваться как временное / переносное анкерное устройство типа В

Примечание! Изображения в данном паспорте носят информационный характер. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики.



рис. 1

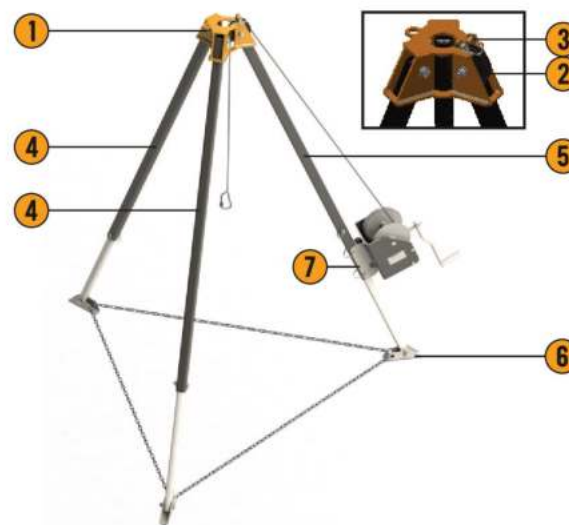


рис. 2

МАТЕРИАЛЫ

- головная часть - нержавеющей сталь, полимерное покрытие.
- телескопические опоры (3 шт) - алюминиевый сплав, полимерное покрытие.
- противоскользящие башмаки на каждой опоре - нержавеющей сталь, накладки - резина.
- блок-ролик - полиоксиметилен.
- фиксирующие штифты на опорах - гальванизированная сталь.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

1. На головной части имеется проушина для крепления страховочного устройства втягивающего типа.
2. В головную часть встроен блок-ролик, через который проходит трос лебедки.
3. Короткий фиксирующий штифт, расположенный над блок-роликом, препятствует соскакиванию троса с блок-ролика.
4. Опора без блок-ролика (2 шт.).
Телескопическая конструкция опор позволяет регулировать их длину. Для фиксации высоты треноги используются длинные фиксирующие штифты.
5. Опора с блок-роликом и дополнительными отверстиями для установки подъёмного устройства (лебёдки).
6. Опоры оснащены стальными башмаками с резиновыми накладками.
7. Длинный фиксирующий штифт - используются для фиксации регулировки длины опор и установки лебёдки с кронштейном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- максимальная расчетная нагрузка (максимальная масса пользователя, включая массу инструментов и оборудования): 300 кг.
- размеры при транспортировке (тренога сложена) – 147х24х24 см.
- размеры в рабочем положении: высота от 180 до 250 см.
- диаметр рабочей зоны – от 160 до 230 см.
- вес: 17 кг.
- размеры: 180*24*24 см.
- количество анкерных точек: 6.

2. МАРКИРОВКА

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
- Защитные свойства.



рис. 3

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К 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. Использовать треногу без цепи/ ленты / ремня. Опоры всегда должны быть зафиксированы.
2. Выполнять какие-либо модификации устройства без письменного разрешения изготовителя. Любой ремонт может выполняться только изготовителем или его авторизованным представителем.
3. Использовать устройство не по назначению.
4. Совместное использование элементов/компонентов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.

5. Использовать устройство с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация, разрывы- виды дефектов указаны в «Инструкции по периодической проверке»).

6. Превышать разрешенную нагрузку.

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 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.

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

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Лицо, установившее данное устройство, несет полную ответственность за его установку. Производитель или дистрибьютор не несет ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу.

6.1 Общие требования:

Перед проведением монтажа необходимо определить и учитывать:

- максимальную нагрузку;
- тип применяемых с устройством средств индивидуальной защиты от падения с высоты;
- тип и прочность несущей конструкции (при необходимости);
- риски, возникающие при работе в системе обеспечения безопасности работ на высоте: фактор падения, запас высоты, эффект маятника, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, возможное соприкосновение тросов СЗВТ с острыми краями.

6.2 Установка треноги:

Ход установки:

1. поместите треногу на ровную и твердую поверхность. Выдвиньте опоры до необходимой длины.
2. установите треногу в вертикальном положении и разведите опоры в стороны.
3. убедитесь, что опоры устойчиво расположены на поверхности и могут выдержать нагрузку.
4. отрегулируйте высоту опор. Головная часть должна находиться в горизонтальном положении параллельно поверхности.
5. тренога должна располагаться так, чтобы рабочая поверхность (колодец, цистерна и пр.) находилась по центру между опорами.
6. убедитесь, что штифты зафиксированы, концы штифтов должны выступать над поверхностью опоры.
7. зафиксируйте опоры треноги цепью/лентой/ремнем во избежание случайного скольжения. Она должна быть хорошо натянута – исключите лишний провис (рис. 4).

Поверхность, на которую установлена тренога должна выдерживать минимум 15 кН. Направление нагрузки – перпендикулярно поверхности.

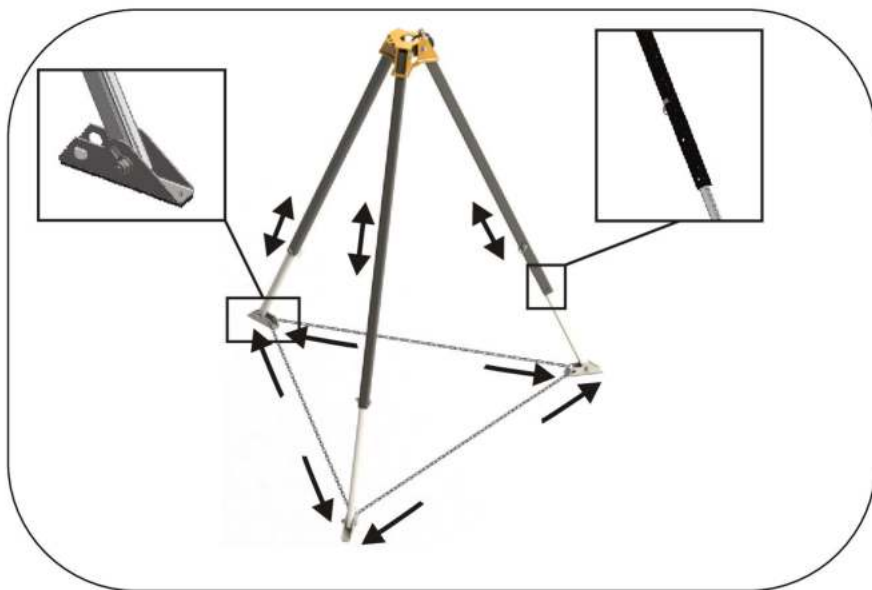


рис. 4

6.3 Установка троса через встроенный блок-ролик:

При установке следуйте следующим шагам (рис. 5):

- достаньте штифт, установленный во встроенный блок-ролик;
- протяните трос через ролик;
- вставьте штифт и зафиксируйте его чекой;
- убедитесь, что трос правильно установлен.

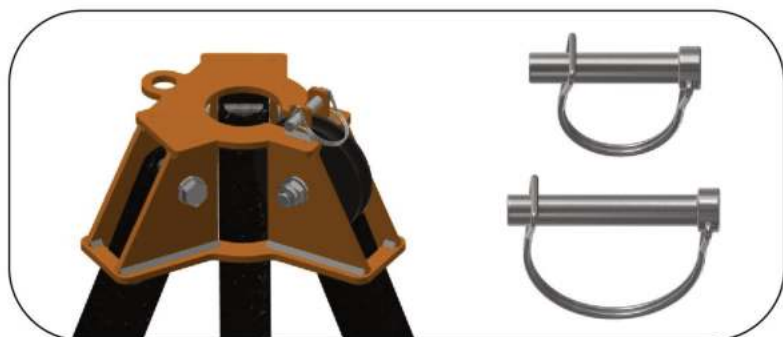


рис. 5

6.4 Установка лебедки на треногу (рис. 6):

Лебёдка с кронштейном устанавливается на опору (5) с использованием двух длинных фиксирующих штифтов (7).

После установки лебёдки с кронштейном трос укладывается на блок-ролик (2) и фиксируется от смещения коротким фиксирующим штифтом (3).

Перед монтажом лебедки рекомендуется ознакомиться с ее Инструкцией по эксплуатации и монтажу.

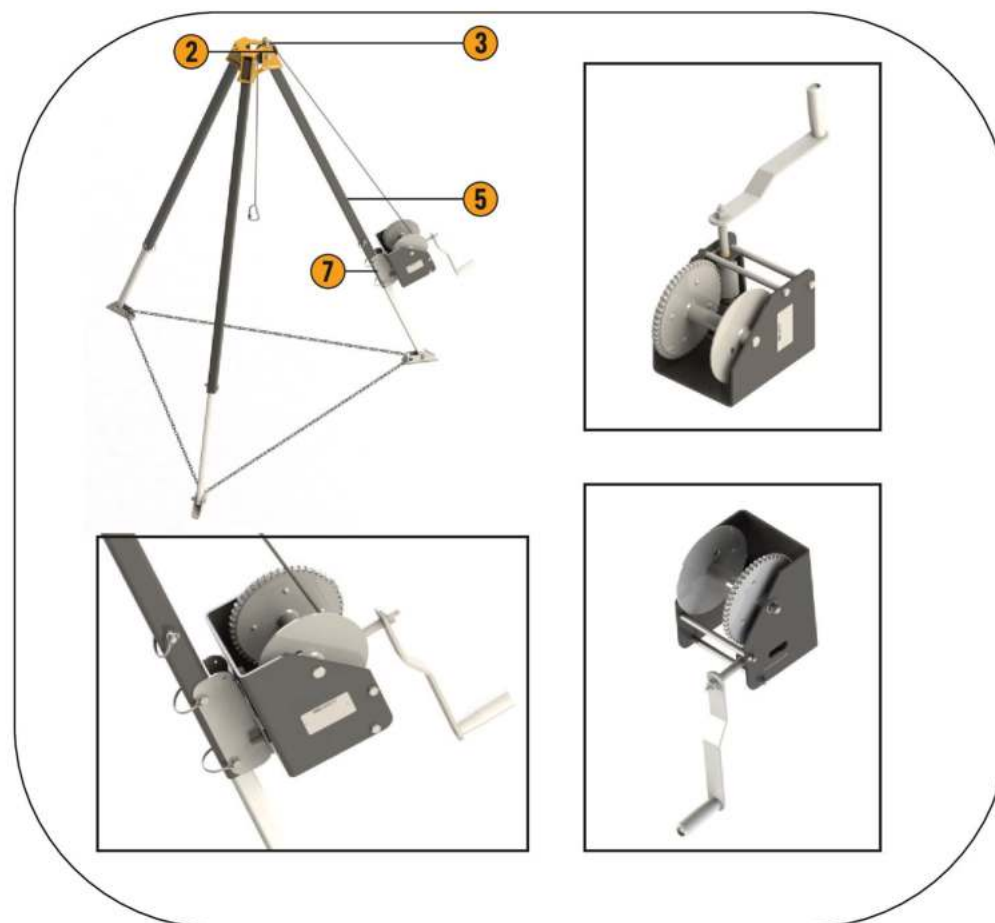


рис. 6

6.5 Эксплуатация треноги в комплекте с лебедками:

Тренога может использоваться в комплекте с лебедками HS-W502 в составе системы спасения и эвакуации (рис. 7). Обязательно при работе используйте страховочную систему.

- Всегда используйте амортизатор.
- Убедитесь, что штифт вставлен в стопорное отверстие. Только после этого можно устанавливать лебедку на опору треноги.



HS-W502 +
встроенный блок-ролик

рис. 7

Тренога HS-TM9W + лебедка	HS-W502
Максимальное количество пользователей	1
Максимальная нагрузка, кг	300

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом!

Порядок проведения периодических проверок указан в «Инструкции по периодической проверке». 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 и ремонта 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.

В рамках периодических проверок необходимо проверить:

- не был ли произведен ремонт устройства самостоятельно.
- наличие механических повреждений, комплектность компонентов, наличие болтов, гаек, ослабленных элементов, закрепляющих устройство к конструкции.
- проверить элементы на отсутствие признаков ржавчины и износ отдельных его компонентов.

При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо сомнений по поводу технического состояния средства защиты, оно незамедлительно должно быть изъято из эксплуатации.

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 :

- обучено безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте по 3 группе (согласно п. 15 Правил по охране труда при работе на высоте (утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 782н от 16.11.2020 г.);
- аккредитовано производителем на проведение 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 соответствующий сертификат.



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

ЧТО?

Проверку проходит каждый элемент устройства.

КОГДА?

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

ХОД ПРОВЕРКИ:

Визуальный осмотр:

1. убедитесь, что средство защиты не подвергалось ремонту, его модификация не менялась.
2. проверьте маркировку на изделии. Она должна быть разборчивой и легко читаться.

3. убедитесь, что срок годности изделия не истек.

4. проверьте головную часть треноги, ее крепежные элементы, опоры, винты, петли и замки на отсутствие механических повреждений, деформации.

5. проверьте сами опоры, элементы, которые фиксируют опоры, и запирающие механизмы.

6. проверьте состояние цепей/ремней для фиксации опор. Ремни, имеющие следующие повреждения и дефекты, должны быть немедленно изъяты из эксплуатации:

- присутствуют малейшие порезы, следы термического воздействия;
- разная гибкость и упругость материала по всей длине (результат химического или теплового повреждения структуры);
- присутствует очаговая потеря цвета;
- разная ширина по всей длине.

Цепи должны быть проверены на отсутствие механических повреждений, разрыва, деформации и износа.

7. проверьте элементы треноги на отсутствие признаков ржавчины.

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.

КУДА?

Все операции - инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации, отметки о повреждениях или совершенном ремонте – должны быть указаны в Паспорте. Отметка о периодической проверке заносится в Формуляр.

РЕЗУЛЬТАТ

Устройство, имеющее признаки повреждения (трещины, деформации элементов, разрывы, признаки гниения, прожоги, следы химических продуктов и пр.), должно быть изъято из эксплуатации.

Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии изделия, его отправляют на проверку изготовителю или его аккредитованному представителю для принятия решения о возможности дальнейшего использования.

9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство необходимо чистить не повредив материал, из которого она изготовлена. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители.

Перед вводом в эксплуатацию устройство хранится в чистом сухом месте, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

10. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, в условиях не допускающих возникновения механических или химических повреждений. Срок хранения - 30 лет при выполнении требований, указанных в паспорте.

СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Дата изготовления указана на изделии. Срок годности (службы) - 30 лет с даты изготовления, учитывая срок хранения и при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом. Срок годности может быть уменьшен при использовании в агрессивной среде.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты продажи. Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящего паспорта.

Фактический срок использования может быть сокращен при не соблюдении условий паспорта в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по

назначению, в результате естественного износа.

После окончания срока годности (службы) / после окончания срока хранения - вывести из эксплуатации, утилизировать в соответствии с требованиями ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

**Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
141800, Россия, Московская обл., г. Дмитров, ул. Профессиональная, 169.**

Перейти на сайт производителя



ФОРМУЛЯР

Модель: Тренога, арт. HS-TM9W	
Тип устройства: Анкерное устройство типа В	
Серийный номер:	Дата изготовления:
Производитель: 000 «Высота-М»	Контактные данные (адрес, телефон, e-mail, веб-сайт): 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 27-36, оф. 707, этаж технический; тел.: + 7 (495) 998 1315, E-mail: info@high-safety.com, www.high-safety.com

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ

Дата	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. запланированная дата период. проверки	Результат проверки (продолжить / вывести из эксплуатации)

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ

Дата	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. запланированная дата период. проверки	Результат проверки (продолжить / вывести из эксплуатации)

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ

Дата	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. запланированная дата период. проверки	Результат проверки (продолжить / вывести из эксплуатации)

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ

Дата	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. запланированная дата период. проверки	Результат проверки (продолжить / вывести из эксплуатации)