

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО "ВЕНТОПРО", 143581, РОССИЯ, МО, г.о. ИСТРА, д. ЛЕШКОВО, влд. 222, помещ. 1
 ТЕЛ. +7 (495) 640-45-05 vento@ventopro.ru www.ventopro.ru



ТР ТС 019/2011
 ГОСТ EN 795-2019/A
 ТУ 25.99.29-010-84707976-2018

**Средства индивидуальной защиты
 от падения с высоты**

Анкерные устройства ВЕНТОПРО

Анкерное устройство типа А Консоль удлинительная

Артикул vpro TL A03ss / vpro TL A03zn

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты целесообразно знать историю его использования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или паспорте изделия.

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в паспорт изделия.

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

- Внимательно изучить данную инструкцию.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Внести данные в паспорт изделия и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный

Паспорт изделия				
Артикул		Серийный номер		ФИО Ответственного лица
vpro TL A03 zn vpro TL A03 ss (ненужное зачеркнуть)				
Дата изготовления		Дата приобретения		Дата ввода в эксплуатацию
Периодические проверки				
Дата	Основание	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Дата очередного периодического контроля

номер, дата 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.

- Произвести учет СИЗ согласно законодательству Российской Федерации или внутренним правилам предприятия.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».
- Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия!

Анкерные устройства ВЕНТОПРО являются точками анкерного крепления — элементами, к которым после монтажа может быть присоединено средство индивидуальной защиты.

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски падения работника с высоты 1,8 метра и более, работы менее чем в двух метрах от не огражденных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте, определяется национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «ВЕНТОПРО», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанное оборудование.

1. Область применения

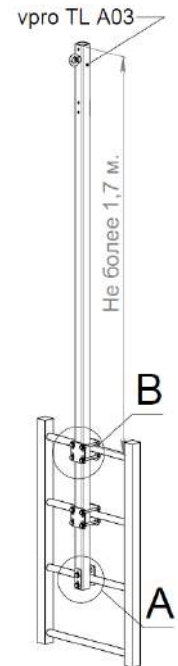
Анкерное устройство типа А Консоль удлинительная vpro TL A03 zn/ss является компонентом системы обеспечения безопасности работ на высоте. Представляет собой анкерное устройство типа А и используется для организации анкерной точки крепления вынесенной выше проведения работ на расстояние до 1,7 м (рис.1). Указанное анкерное устройство не должно использоваться для крепления грузоподъемного оборудования.

Рассчитано на 1 пользователя.

2. Технические характеристики

- Статическая прочность не менее 22кН.
- Габариты: 2500x85x125 мм.
- Общая масса: 13,2 кг.

	vpro TL A03 ss	vpro TL A03 zn
Материал	нержавеющая сталь	Низкоуглеродистая сталь
Покрытие	отсутствует	цинковое



Сделано в России!

VPRO

ВЕНТОПРО

Анкерное устройство типа А
Консоль удлинительная
VPRO TL A03zn

Максимальное число пользователей: 1
Температурный режим эксплуатации: от -50 до +50 °С
Срок хранения и службы не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации
Хранить при t от +5 до +30 °С
Утилизация: согласно действующему законодательству
Гарантия 5 лет с даты продажи

ТУ 25.99.29-010-84707976-2018
Изготовитель: ООО «Вентопрот»
Московская область, г.о. Истринский район, д. Пешково, влд. 222, помещ. 1
Дата изготовления:
Серийный номер: TL A03zn



СДЕЛАНО В РОССИИ

VPRO

ВЕНТОПРО

Анкерное устройство типа А
Консоль удлинительная
VPRO TL A03ss

Максимальное число пользователей: 1
Температурный режим эксплуатации: от -50 до +50 °С
Срок хранения и службы не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации
Хранить при t от +5 до +30 °С
Утилизация: согласно действующему законодательству
Гарантия 5 лет с даты продажи

ТУ 25.99.29-010-84707976-2018
Изготовитель: ООО «Вентопрот»
Московская область, г.о. Истринский район, д. Пешково, влд. 222, помещ. 1
Дата изготовления:
Серийный номер: TL A03ss



СДЕЛАНО В РОССИИ

3. Маркировка на изделиях

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТОПРО», имеют четкую читаемую маркировку

4. Правила эксплуатации

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с инструкцией по применению производителя и правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ, или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ. СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость – правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Перед использованием данного устройства в страховочной системе внимательно изучите инструкции ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой.

Внимание! Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное устройство не по прямому назначению или в условиях его функциональных ограничений.

Внимание! ООО «ВЕНТОПРО» не несет ответственность за неправильную установку анкерных устройств пользователем.

5. Установка и демонтаж

Анкерное устройство можно крепить к стальным и бетонным конструкциям соответствующей прочности. Способы монтажа представлены ниже. Во всех случаях консоль должна крепиться на 10 резьбовых соединений М10.

Соединение со стальным основанием выполняется при помощи резьбовых соединений классом прочности не менее 5.8 для оцинкованной стали или 7.0 для нержавеющей стали. Все элементы резьбового соединения должны иметь антикоррозионную защиту. Стопорные резьбы должны осуществляться пружинной шайбой или иным способом согласно ОСТ 1.39502-77.

Соединение с бетонным основанием должно быть выполнено при помощи механических или химических анкеров, характеризующихся сопротивлением вытягиванию более 12кН. Бетонное основание должно характеризоваться сопротивлением сжатию не менее 25МПа.

ООО «ВЕНТОПРО» рекомендует использовать анкера Hilti AG.

Все резьбовые соединения должны быть затянуты динамометрическим ключом с контролем затяжки согласно ОСТ 37.001.031-72.

Установка анкерного устройства в обхват несущей конструкции

Для установки анкерного устройства в обхват несущей конструкции необходимо использовать стальные пластины vpro H11 zn/ss и vpro H12 zn/ss из состава комплекта устройства.

Закрепите нижние элементы vpro H11 zn/ss в обхват конструкции таким образом, чтобы свободная высота анкерного устройства от места контакта тела удлинительной консоли до анкерной точки крепления не превышала 1,7 м.

Выровняйте удлинительную консоль относительно вертикали.

Установите 4 элемента vpro H12 zn/ss на 8 резьбовых соединений М10.

Все резьбовые соединения должны быть затянуты динамометрическим ключом согласно рекомендованным моментам затяжки.

Все резьбовые соединения должны иметь защиту от расстопорения согласно ОСТ 1.39502-77.

При необходимости, требуется осуществить тепло-гидроизоляцию в месте установки, а также обработать резьбовые соединения полиуретановым герметиком для предотвращения коррозии.

Установка анкерного устройства на бетонное основание

Для установки анкерного устройства на бетонное основание, необходимо использовать химические или механические анкера.

Закрепите нижний элемент vpro H11 zn/ss внахлест конструкции таким образом, чтобы свободная высота анкерного устройства от места контакта тела удлинительной консоли до анкерной точки крепления не превышала 1,7 м.

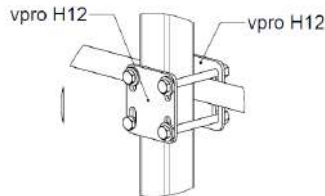
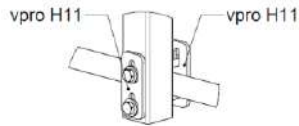
Выровняйте удлинительную консоль относительно вертикали.

Установите 2 элемента vpro H12 zn/ss на 8 резьбовых соединений М10.

Все резьбовые соединения должны быть затянуты динамометрическим ключом согласно рекомендованным моментам затяжки.

Все резьбовые соединения должны иметь защиту от расстопорения согласно ОСТ 1.39502-77.

При необходимости требуется осуществить тепло-гидроизоляцию в месте установки, а также обработать резьбовые соединения полиуретановым герметиком для предотвращения коррозии.



6. Срок службы и гарантия изготовителя

Срок службы неограничен при условии проведения периодических проверок.

Дата изготовления указана на изделии.

Внимание! В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, после динамической нагрузки и т. п.

Срок службы анкеров, установленных вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается. Предпочтительно использовать материалы, устойчивые к коррозии, чтобы продлить срок службы анкерных тросов.

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, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высоты».

Гарантийный срок – 5 лет.

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 производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТОПРО» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой ВЕНТОПРО.

Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты целесообразно знать историю его использования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуляре).

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию».

Внимание! Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество и характеристики изделия, без предварительного уведомления.

7. Хранение, транспортирование и утилизация

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте его правила хранения и транспортировки.

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

Хранить СИЗ следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от +5 до +30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов, с относительной влажностью воздуха не более 60 %.

Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с химическими активными веществами.

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

Утилизация согласно действующему законодательству: бытовая утилизация/ в качестве вторсырья. Перед утилизацией убедиться в невозможности использования изделия.

8. Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемые СИЗ должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом. Должен быть проведен внешний осмотр места установки анкерного устройства.

Анкерные устройства должны быть проверены на отсутствие механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации.

В случае выявления дефектов СИЗ при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. Применение такого СИЗ без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратиться за консультацией к производителю или компетентному лицу.

9. Уход

Анкерное устройство, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено.

Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, клеящими основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.).

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования.

10. Периодические проверки

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самим производителем.

Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.