

ОКТАВА, арт. ВС400

Рекомендуется ознакомиться с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты.

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Средство защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии (ЖАЛ) ОКТАВА, арт. ВС400, является компонентом страховочной системы обеспечения безопасности работ на высоте и представляет собой стационарную систему вертикальной страховки. Мобильная анкерная точка перемещается вдоль стального троса, сопровождая пользователя, не требует ручной регулировки во время перемещения вверх или вниз и автоматически блокируется на анкерной линии при падении пользователя. Максимальное количество пользователей – 2 (количество пользователей указывается на идентификационной табличке системы).

ОПИСАНИЕ

СИЗ ползункового типа на жесткой анкерной линии состоит из следующих элементов (рис. 1):

- амортизатор с функцией натяжения, арт. ВС004 (1)
- крепежная скоба, арт. ВС405 (2)
- верхний фиксирующий элемент с выносной планкой, арт. ВС402 (3)
- трос, арт. ВС001 (4)
- мобильная анкерная точка, арт. ВС401 (5)
- держатель троса, арт. ВС404 (6)
- информационная табличка, арт. ВС002 (7)
- нижний фиксирующий элемент, арт. ВС403 (8)
- комплект крепления, арт. ВС003 (усл. не показана)

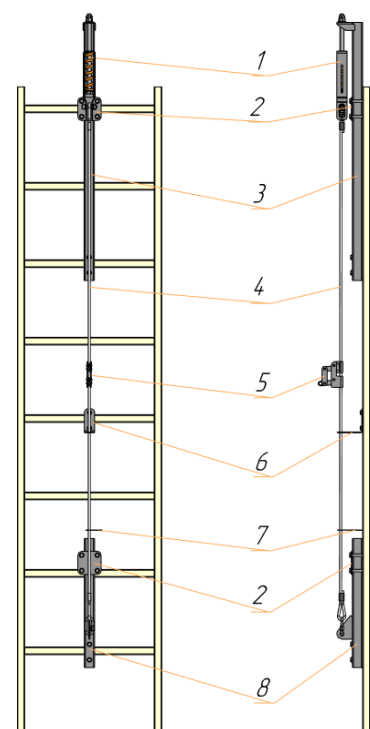


рис. 1

2. МАРКИРОВКА

На информационной табличке нанесена маркировка со следующими данными: (рис.2)

- наименование
- данные производителя
- обозначение технического регламента таможенного союза
- единый знак обращения на территории таможенного союза
- отметка о проведенной периодической проверке
- документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- серийный номер завода-изготовителя
- количество пользователей
- сведения о взрывозащите: IIC Ga T6

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

· Температурный режим использования: от -50°С до +50°С.

4. 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 ежедневного использования, так и в случае спасательной операции. ВНИМАНИЕ! Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации экстренных ситуаций.



Рис. 2

рис.2

- работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень 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 отскока, фактор высоты, эффект маятника при падении, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты.

5.ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

- выполнять какие-либо модификации анкерной линии. Любой ремонт может выполняться только производителем или его аккредитованным представителем.
- использовать устройство без отметок о проведенной периодической проверке на информационной табличке.
- использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
- устанавливать дополнительные каретки - более 6 (шести) на один участок.
- самостоятельно заменять элементы и части анкерной линии на не сертифицированные или элементы других производителей.
- использовать анкерную линию с не работоспособными средствами индивидуальной защиты (средства защиты втягивающего типа, карабины, страховочные привязи и т.д.).

Анкерную линию запрещается использовать для:

- подвешивания и зачаливания грузов;
- установки дополнительного навесного оборудования;
- опирания инженерных сетей и коммуникации на трос и другие элементы анкерной линии;
- использовать в качестве молниеприёмника или заземляющего контура;
- использования каретки для перевозки и строповки грузов;

Пользователи должны соблюдать рекомендации, содержащиеся в данном паспорте на анкерную линию СОЛО. Анкерную линию СОЛО необходимо использовать со средствами защиты от падения (стропы с амортизатором, СИЗ втягивающего типа). Средства индивидуальной защиты должны соединяться с анкерной линией при помощи соединительного элемента.

6.МОНТАЖ

Лицо, установившее данное устройство, несет полную ответственность за его установку.

Производитель или поставщик не несет ответственности за риск, возникающий при несоблюдении рекомендаций по монтажу.

ВНИМАНИЕ! Учитывайте условия окружающей среды, преобладающие в месте установки, которые могут послужить причиной коррозии анкерной линии.

При монтаже анкерной линии должны использоваться исключительно оригинальные детали, поставляемые изготовителем. Метрический крепеж должен соответствовать требованиям, содержащимся в инструкции по монтажу устройства. Способ монтажа, а особенно расположение анкерных элементов и место их крепления, должен соответствовать рекомендациям, приведенным в инструкции по монтажу.

После монтажа анкерной линии, установщик должен провести функциональное испытание в присутствии заказчика.

Функциональное испытание включает в себя:

- проверку комплекта установленного оборудования;
- проверку беспрепятственного прохождения всех установленных кареток вдоль анкерной линии;
- проверку анкерной линии на отсутствие прогибов троса.

Функциональное испытание не включает в себя испытание анкерной линии в условиях статической или динамической нагрузки (статические и динамические испытания СИЗ от падения с высоты не проводятся согласно п. 95 Правил по охране труда при работе на высоте (утверждены Приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 383 от 17.07.2015 г.).

Организация-установщик обязана указать серийный номер анкерного устройства, состав его элементов, их количество, дату установки и контактную информацию. Эти данные должны быть занесены в Формуляр.

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При приемке в эксплуатацию установленное устройство должно быть проверено компетентным лицом. Для этого ему необходимо убедиться в рабочем состоянии устройства, а именно:

- внимательно изучить данный паспорт.
- проверить соответствие маркировки информационной таблички и изделию.
- провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку анкерной линии по методике, указанной в п.9.

- внести результаты проверки в Формуляр и сделать отметку о вводе в эксплуатацию и первой периодической проверке.

Вся информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации должна быть указана в Формуляре. Запрещается использовать анкерную линию без заполненного должным образом Формуляра. Ответственность за его заполнение несет эксплуатирующая организация.

Отметки о проведенных проверках **ОБЯЗАТЕЛЬНО** заносятся на информационную табличку!

Приемку также необходимо проводить согласно отдельным правилам, если они существуют, и обязательны на данном объекте.

8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом! Порядок проведения периодических проверок указан в «Инструкции по периодической проверке» - п. 9.

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 и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

9. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ

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



Компетентное лицо - лицо, прошедшее обучение:

- по охране труда при работе на высоте и **имеет 3 группу 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 **ООО «Высота-СИЗ»** (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 на это соответствующий сертификат от производителя.**

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

Проверку проходит каждый элемент анкерной линии.

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

Работники (пользователи) проводят осмотры до и после каждого использования.

Перед началом работы **пользователь должен:**

- посмотреть на информационную табличку и убедиться, что была проведена периодическая проверка (смотрите наличие отметки в таблице).

- провести полный визуальный осмотр элементов согласно методики, указанной в п.9. (если это возможно). Не всегда анкерная линия размещена в зоне доступа пользователя и есть возможность осмотреть все ее элементы. В этом случае необходимо проверить хотя бы амортизатор на наличие визуальной деформации.

- провести функциональную проверку –каретка должна беспрепятственно проходить через промежуточные анкера.
Для проведения полной проверки используйте следующую методику.

ХОД ПРОВЕРКИ:

Этап 1. Убедитесь, что пользователь не производил ремонт анкерной линии самостоятельно. Анкерная линия, имеющая признаки ремонта или модификации пользователем, должна быть изъята из эксплуатации.

Этап 2. Проверьте разборчивость и читаемость маркировки.

Этап 3. Проверьте целостность троса, комплектность компонентов, наличие ослабленных элементов, закрепляющих систему к конструкции. При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо сомнений по поводу технического состояния анкерной линии, она незамедлительно должна быть изъята из эксплуатации.

Этап 4. Проверьте каретку на правильность работы. Каретка должна свободно перемещаться по линии.

Этап 5. Проверьте элементы анкерной линии на отсутствие признаков ржавчины и износ отдельных ее компонентов.

Если ржавчина только поверхностная, анкерную линию можно использовать в дальнейшем. Анкерная линия должна быть незамедлительно изъята из эксплуатации, если ржавчина приводит к ослаблению прочности крепления элементов системы и может повлиять на безопасность пользователя.

Все основные контрольные точки, которые должны быть проверены, вынесены в Лист осмотра.

Лист осмотра:

Наименование	Признак	Да	Нет
Резьбовые соединения	Шайбы установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Гайки установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Держатель троса	Шайбы установлены, гайки установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Центрирована надлежащим образом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Отсутствуют разрушения основания (трещины, повреждения поверхности тела основания и т.д.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мобильная анкерная точка	Без деформаций и разрушений, не имеет повреждений, трещин, изгибов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Трос	Опрессованное соединение в рабочем состоянии	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Без признаков деформаций, коррозии, обрыва нитей.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Контрольные кольца или маркировка краской для контроля вскрытия на месте и в рабочем состоянии	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Амортизатор	Амортизатор находится в диапазоне «100 кг» (рабочее натяжение линии)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Гайки затянуты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Амортизатор не имеет деформацию или разрушения в месте индикатора срыва	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Болты и шплинтовые кольца/пальцы в рабочем состоянии и на месте	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Верхний фиксирующий элемент с выносной планкой	Шайбы установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Гайки установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Отсутствуют разрушения основания (трещины, повреждения поверхности тела основания и т.д.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нижний фиксирующий элемент	Шайбы установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Гайки установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Отсутствуют разрушения основания (трещины, повреждения поверхности тела основания и т.д.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Функциональная проверка	Каретка беспрепятственно проходит по всей длине троса	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Информационная табличка	На табличке сделана отметка о проведенной периодической проверке	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Все операции - инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации, отметки о повреждениях или совершенном ремонте – должны быть указаны в Формуляре.

Любое повреждение элементов анкерной линии оказывает прямое влияние на его прочность и безопасность. При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо сомнений по поводу технического состояния, она незамедлительно должна быть изъята из эксплуатации.

10. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители.

11. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию анкерная линия хранится в чистом сухом месте, при температуре от минус 40 до плюс 70 °С, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в условиях не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Дата изготовления указана на компонентах / элементах устройства.

Дата монтажа указана на информационной табличке.

Срок годности - не ограничен при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом и каждые пять лет производителем или его уполномоченным представителем. Утилизация согласно требованиям местного законодательства.

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 настоящей инструкции.

Отказ от предоставления гарантии:

а) компоненты, поврежденные в результате падения, статических или динамических испытаний, или вследствие ненадлежащего использования анкерной линии не подпадают под действие гарантии.

б) гарантия не распространяется на:

- несущие конструкции (места установки анкерной линии)
- монтаж (относится к сфере ответственности монтажной организации, а не завода-изготовителя);
- любые повреждения, обусловленные неправильным монтажом.

Фактический срок использования может быть сокращен при не соблюдении условий инструкции в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате нормального износа.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: г. Самара, пер. Речной, д.3, Литер А

ФОРМУЛЯР	
СИЗ ПОЛЗУНКОВОГО ТИПА НА ЖАЛ, Модель ОКТАВА, артикул ВС400	Серийный номер: ВС400- _____
Организация - установщик (адрес, телефон):	Дата установки: « » _____ 20__ г.
Место установки:	

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ, РЕМОНТАМ
--

