



TP TC 019/2011
ГОСТ EN795-2019 (EN795-2012)
ГОСТ EN/TS 16415-2015 (CEN/TS 16415-2013)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

средства индивидуальной защиты от падения с высоты,
анкерное устройство для использования более чем одним человеком одновременно

Анкерное устройство класса С
с горизонтальной гибкой анкерной линией

BATILIGNE

Готовый набор модель ВАТ.КИТ15

Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анкерное устройство с горизонтальной гибкой анкерной линией **BATILIGNE** является анкерным устройством класса С системы обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначено для крепления к несущей конструкции; позволяет пользователю легко перемещаться вдоль линии. Рассчитано на одновременное использование до пяти пользователей (количество пользователей указывается на информационной табличке системы).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ BATILIGNE:

Анкерное устройство **BATILIGNE** состоит из гибкой анкерной линии (горизонтального троса), крайних и промежуточных анкеров, амортизатора, поворотных роликов и пластин, фиксирующих элементов, закрепляющих устройство к постоянной конструкции.

Данный комплект можно использовать как мобильную анкерную линию. Для установки на существующие конструкции зданий и сооружений необходимо использовать анкерную петлю арт. AM007 производства Delta Plus и карабины с винтовой муфтой класса В арт. AM002 производства Delta Plus.



Состав устройства :

1. Концевая анкерная точка модель Т (арт. WVT, WVTC)
2. Концевая анкерная точка модель PEX (арт. WVPEX, WVPEXC)
3. Концевая анкерная точка модель PEX.AFX (арт. WVPEXAFX, WVPEXAFX C)
4. Жимок с коушем модель BA.EXT2 (арт. WVBAEXT2, WVBAEXT2C)
5. Трос из нержавеющей стали \varnothing 8мм модель C18 (арт. WVC18, WVC18C)
6. Обжимной натяжитель модель BA.TSL3_50 (WVBATSL350, WVBATSL350C)
7. Амортизатор модели ABS55/ABS55M (арт. WVABS55, WVABS55M, WVABS55C, WVABS55MC)
8. Карабин модель A0001 (арт. WVA0001, WVA0001C)
9. Натяжитель с кольцом модель BA.TSL2_50 (арт. WVBATSL250, WVBATSL250C)
10. Анкерная петля арт. AM007
11. Карабин арт. AM002

Рис. 1

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

-К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет.
 -Работники, выполняющие работы на высоте в соответствии с действующим законодательством 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.

-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 риски, возникающие при работе с системой: 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 краям и опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты.

3. МАРКИРОВКА

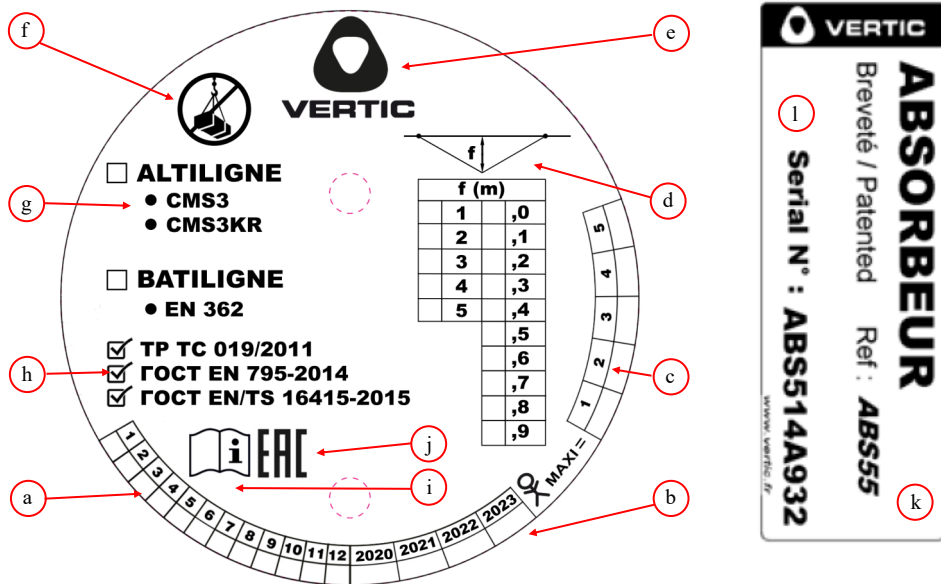


Рис. 2

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

а - месяц установки, b - год установки, с - количество пользователей, d - таблица максимального прогиба, e - логотип изготовителя/Торговая марка, f - пиктограмма запрещающая использование анкерной линии в качестве такелажных устройств, g - наименование модели, h - обозначение технического регламента Таможенного союза, i - пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации», j - единый знак обращения на территории Таможенного союза, k - артикул амортизатора (ABS55, ABS55M), l - серийный номер анкерной линии.

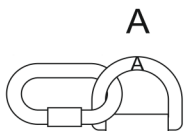
4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

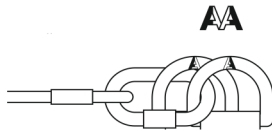
1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его авторизованным представителем.
2. Использовать средства защиты не по назначению.
3. Совместное использование элементов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.
4. Использовать СИЗ с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация).
5. Использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
6. Превышать разрешенную нагрузку.

Необходимо:

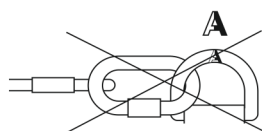
Во время работы с устройством использовать дополнительные средства защиты от падения с высоты. Страховочная привязь является единственным приемлемым устройством удержания тела, которое может использоваться в страховочной системе для остановки падения. Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за точку крепления, имеющую маркировку «А». Обозначения типа «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух, также обозначенных, элементов. Запрещается присоединять систему защиты к одиночной точке крепления, обозначенной «А/2» или половиной буквы «А».



точка крепления



двойная точка крепления

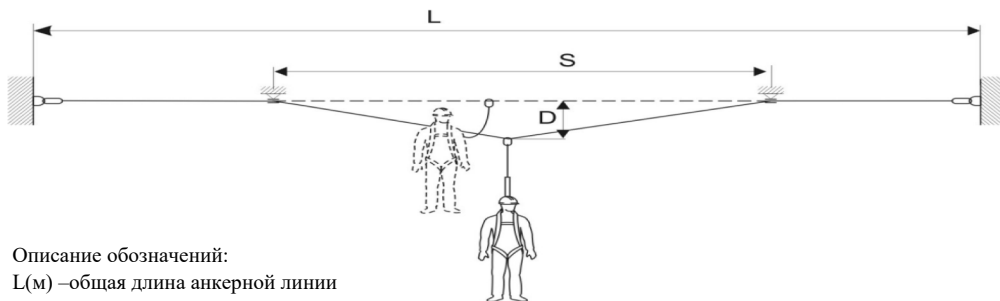


Запрещено!

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте. В страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН.

Конфигурация системы определяется следующими параметрами:

общая длина линии - L , расстояние между промежуточными анкерами - S , количество одновременных пользователей системы - N .



Описание обозначений:

L (м) – общая длина анкерной линии

S (м) - расстояние между промежуточными анкерами

D (м) - прогиб анкерной линии во время падения

Расчеты прогиба выполнять в онлайн калькуляторе производителя по ссылке:
<http://www.vertic-calculation-program.com/en/users/login>

Рис. 3

При возникновении каких-либо вопросов при выполнении монтажа необходимо связаться с производителем или его уполномоченным представителем для получения необходимой информации. Перед вводом в эксплуатацию элементы устройства должны храниться в чистом сухом месте, в условиях исключаяющих их повреждение. При монтаже устройства должны использоваться исключительно оригинальные детали, поставляемые производителем. Метрический крепеж должен соответствовать требованиям, содержащимся в инструкции по монтажу устройства. Способ монтажа, расположение анкерных элементов и место их крепления, должны соответствовать рекомендациям, приведенным в инструкции по монтажу.

Обжим концевых элементов выполнять только аккредитованным производителем оборудованием и инструментом. Данный перечень уточнить перед приобретением анкерной линии.

Система **BATILIGNE** не должна использоваться в качестве подвесной системы (работа средствами канатного доступа запрещена). Система предназначена только для остановки падения не более 5 человек.

6. ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

-Убедитесь, что имеющаяся у вас страховочная привязь и соединительно-амортизирующая система подобраны верно, а также соответствуют всем требованиям разрешающим их использовать (наличие маркировки, целостность индикаторов срыва, целостность отдельных элементов и продукта в целом и т.п.).

-Перед присоединением к линии **BATILIGNE** необходимо проверить индикатор натяжения линии Рис. 4, индикатор срыва на амортизаторе Рис. 5.

При обнаружении одного из выше перечисленных отклонений система должны быть

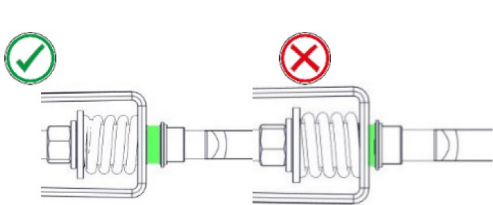


Рис. 4

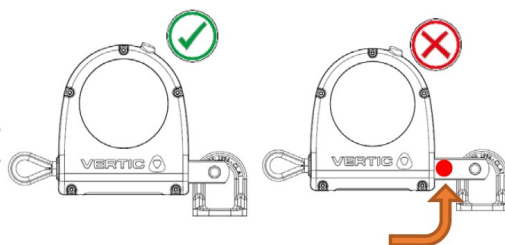


Рис. 5

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым 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 идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный 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.

-Занести данные о СИЗ и работнике, которому оно выдается в «Журнал учета СИЗ».

-Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в п.8 настоящей инструкции.

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

8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только 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.

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.

При каждом осмотре проверяется состояние всех элементов. В случае возникновения любого сомнения по поводу безопасного применения средство индивидуальной защиты должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

10. 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.

Периодические проверки проводит:

Компетентное лицо - лицо, которое:

- **обучено** безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте по 3 группе (согласно п. 11 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 383 от 17.07.2015 г.);

- **аккредитовано производителем** на проведение периодических проверок продукции DELTA PLUS (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.

Проверку проходит каждый элемент устройства.

Виды проверок:

- 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).

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

Перед началом работы пользователь обязательно должен посмотреть на идентификационную табличку и убедиться, что была проведена периодическая проверка (смотрите наличие отметки в таблице).

ХОД ПРОВЕРКИ:

1. Убедитесь, что не производился ремонт, вскрытие устройства / отдельных его элементов.

2. Проверьте состав всех элементов анкерного устройства.

3. Проверьте разборчивость и читаемость маркировки.

4. Проверьте надежность крепления - отсутствие ослабленных элементов, закрепляющих систему к конструкции.

5. Проверьте промежуточные и крайние анкера, на отсутствие повреждений. Появление трещин в металле, наличие погнутых элементов является недопустимым. Поверхностная ржавчина от металлической пыли не влияет на прочность системы. Необходимо удалить ее грубой тряпки (ветоши).

6. Проверьте фиксирующие элементы на отсутствие повреждений.

Появление трещин в металле, наличие погнутых элементов является недопустимым. Иногда на поверхности могут появляться следы коррозии. Допустимая глубина коррозии – не более 0,2 мм.

7. Проверьте целостность троса.

- жилы (пряди) должны быть целые, без разрыва одной или нескольких прядей;
- отсутствует распушение троса, не торчат заусенцы, отсутствуют порезы.

Для этого возьмите сухую хлопковую тряпку и проведите ей по всей длине троса. Тряпка в процессе проверки не должна цепляться за трос.

Проверьте трос на отсутствие деформации: волнистости, выдавливания проволок и прядей, раздавливания прядей, заломов. Допускаются незначительные перегибы троса, если такие перегибы не препятствуют прохождению мобильной анкерной точки.

Иногда на поверхности могут появляться следы коррозии от металлической пыли, которые рекомендуется очистить – см. этап 5.

8. Проверьте амортизирующее устройство-см. п.6 данной инструкции.

9. Проверьте подвижную анкерную точку. Она должна свободно перемещаться по всей линии без застреваний. Проверьте точку на отсутствие явных повреждений. Появление трещин в металле, наличие погнутых элементов является недопустимым.

10. После проведения проверки делается запись в Паспорте изделия и ставится отметка о проведенной периодической проверке.

Элемент устройства, не прошедший проверку, должен быть изъят из эксплуатации и заменен.

11. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, в условиях не допускающих возникновения механических или химических повреждений. Срок хранения - 10 лет для пластиковых элементов, не ограничено для металлических элементов при выполнении требований, указанных в паспорте.

Дата изготовления указана на упаковке компонентах / элементах устройства.

Дата монтажа указана на идентификационной табличке.

Срок годности (службы) металлических элементов не ограничен, текстильных и пластиковых элементов 10лет с даты изготовления, учитывая срок хранения и при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом и каждые пять лет производителем или его аккредитованным представителем. 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.

Отказ от предоставления гарантии:

а) компоненты, поврежденные в результате падения, статических или динамических испытаний, или вследствие ненадлежащего использования анкерной линии не попадают 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 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.

12. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

DELTA PLUS SYSTEM SAS

Основное производство: Франция, Parc technologique, 691, Chemin des Fontaines, 38190, Bernin

DELTA PLUS CHINA

Филиал: Китай, 2 Ousheng Ave, Pingwang Zhonglu Park, Wujiang Dist, 215221, Suzhou, Jiangsu



125047, Российская Федерация, г. Москва
ул. Садовая Большая, дом 10, помещение № VI, комната 10
Телефон/Факс +7 (495) 22-737-99
e-mail: cei_contact@deltaplus.eu
www.delta.plus