RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ТУГОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРОСОВОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ СТРАХОВОЧНОГО УСТРОЙСТВА ПОЛЗУНКОВОГО ТИПА НА ТУГОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ

(универсальная вертикальная анкерная линия)

СПИСОК АРТИКУЛОВ:

- **Артикул AN801 = 2 AN801UNI + 1 AN801TEN**
- **Артикул AN802**
- **Артикул LDVV04 : 1 AN801+ 1 AN024 + 3 AN025**
- **Артикул LDVV06 : 1 AN801+ 1 AN024 + 5 AN025**
- **Артикул LDVV08 : 1 AN801+ 1 AN024 + 7 AN025**
- **Артикул LDVV10 : 1 AN801 + 1 AN802 + 1 AN024 + 9 AN025**
- **Артикул LDVV12 : 1 AN801 + 1 AN802 + 1 AN024 + 11 AN025.**

1/ ОПИСАНИЕ ИЗДЕНИЯ И ВАЖНЫЕ ПУНКТЫ :

Принимающая структура должно обладать минимальной прочностью 15 кН.

Верхнее анкерное крепежное приспособление должно находиться над пользователем.

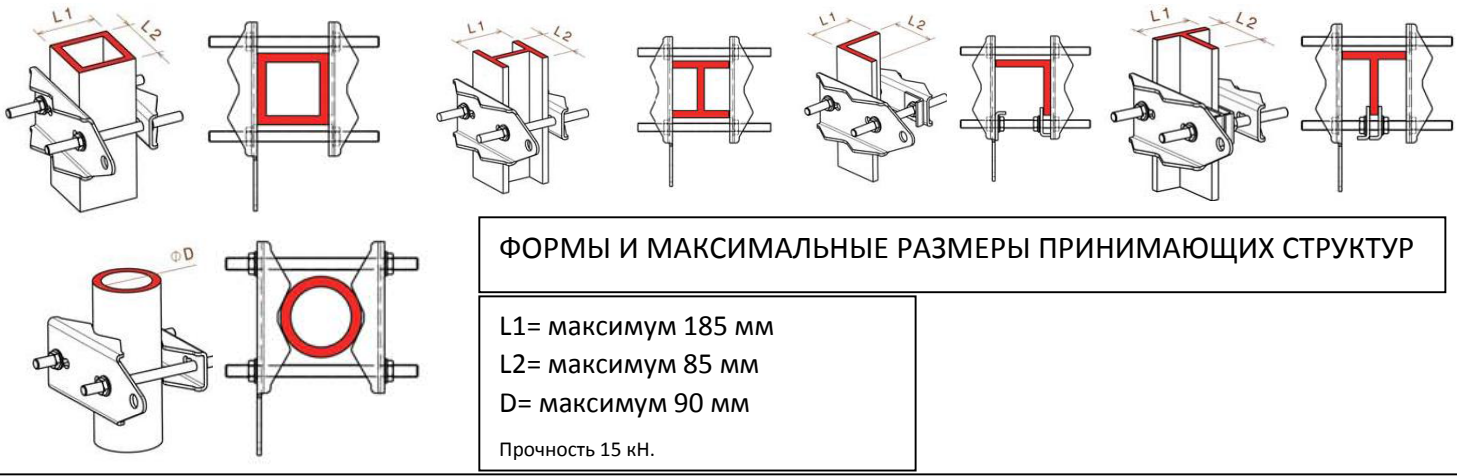
Тугая вертикальная анкерная линия предназначена для использования только одним лицом за раз.

Совокупность системы тугой вертикальной анкерной линии состоит из нескольких элементов. Эти элементы могут взаимодействовать между собой и тем самым нарушить надлежащее предохранительное свойство других элементов.

В целях избежания данной опасности пользователь должен убедиться, что все элементы целостной анкерной линии работают надлежащим образом.

Монтажник должен предпринять все защитные меры от падения с высоты, чтобы установка элементов на высоте проходила в полной безопасности.

Существуют различные виды порядка установки структурных анкерных креплений в зависимости от типа принимающей структуры (лестница, вращающаяся башня, и т. д.).



ФОРМЫ И МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИНИМАЮЩИХ СТРУКТУР

L1= максимум 185 мм
L2= максимум 85 мм
D= максимум 90 мм

Прочность 15 кН.

ОПИСАНИЕ : В состав страховочной системы входят:

- 1 страховочная система ползункового типа на тугой анкерной линии (AMSAR), состоящей из:
  - 1 страховочная система ползункового типа на тугой анкерной линии (AMSAR) ASCAB3 AN070 (EN353-1 и EN353-2). С этой анкерной линией может использоваться только данное средство защиты от падения с высоты.
  - 1 тугая вертикальная тросовая анкерная линия со своим зажимным устройством концов (1 AN024 + несколько AN025 : трос из нержавеющей стали диаметром 8 мм)
- 1 анкерный крепежный набор для структуры, состоящий из:
  - 1 верхнего анкерного крепления AN801UNI (EN795:2012-A)
  - 1 нижнего крепления AN801UNI (анкерное крепление EN795:2012-A сертификация необязательна)
  - 1 натяжной системы AN801TEN троса (AN024 + AN025).
- 1 промежуточный крепежный набор на структуре, состоящий из:
  - 1 перемещаемого промежуточного крепления AN802 (факультативно). Если длина анкерной линии превышает 8 метров, промежуточное крепление AN802 становится необходимым.

2/ ПОРЯДОК МОНТАЖА ТУГОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ

ОЗНАКОМИТЬСЯ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ С РУКОВОДСТВАМИ ПО СБОРКЕ ВСЕХ КРЕПЛЕНИЙ (AN801UNI + AN802 + AN801TEN) ТУГОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ

Требования по монтажу:

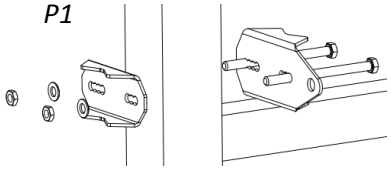
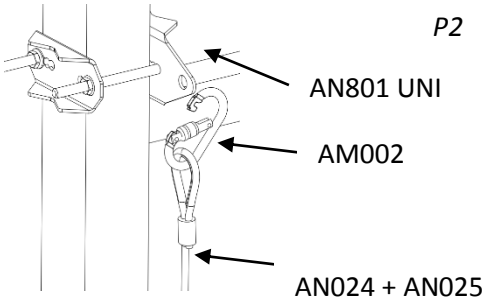
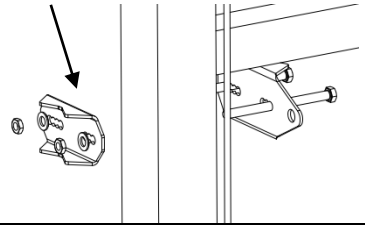
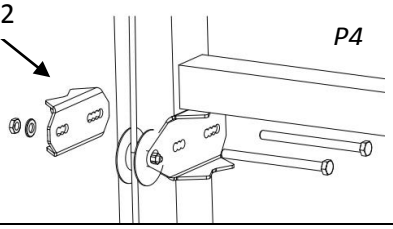
- Крайне важно убедиться в нужном количестве промежуточных креплений (AN802) для того, чтобы передвижение по тугой вертикальной анкерной линии происходило надлежащим образом. Установка промежуточного крепления AN802 становится необходимой, если длина вертикальной анкерной линии превышает 8 метров. Количество промежуточных креплений (AN802) зависит от общей длины анкерной линии: на каждые 8 метров нужно по одному промежуточному креплению.
- Крайне важно заранее определить положение элементов анкерного (AN801UNI) и промежуточного крепления (AN802) для обеспечения полной вертикальности анкерной линии.
- Крайне важно убедиться в том, что никакой не относящийся к страховочной системе элемент не помешает ее монтажу или использованию.
- Крайне важно убедиться в том, что длина анкерной линии (трос) является достаточной и слегка избыточной (для анкерной линии, соединяющей 2 конца, необходима длина троса с запасом) в целях соединения верхнего анкерного крепления (AN801UNI) с нижним креплением (AN801UNI), и вследствие, покрытия всей рабочей зоны.

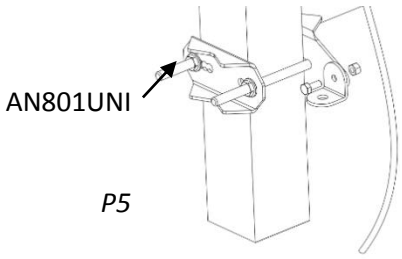
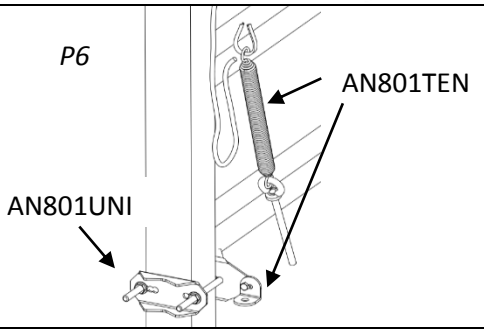
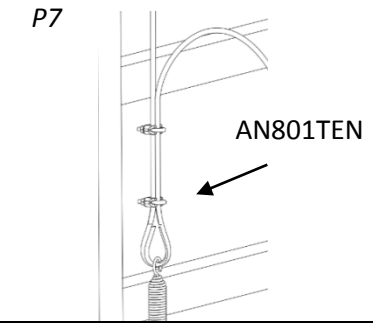
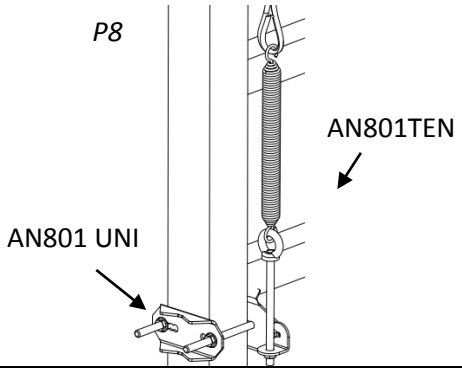
Инструменты и материалы, необходимые для монтажа:

- 2 ключа на 19 (один из которых изогнутый для большей эффективности во время сборки)
- 1 ключ на 17
- 1 ключ на 13
- 1 шестигранный ключ на 6
- 1 динамометрический ключ с насадками размеров 19 и 17 для проверки момента затяжки
- 1 клещи для обрезания троса диаметром 8 мм
- 1 клейкая лента

ВАЖНО! Требуется ознакомиться с данной ИНСТРУКЦИЕЙ ПО МОНТАЖУ, а также с РУКОВОДСТВАМИ ПО СБОРКЕ КРЕПЛЕНИЙ AN801UNI/AN801TEN/AN802, чтобы сборка и затяжка каждого крепления и верхней точки анкерного крепления осуществились надлежащим образом.

Установка страховочной системы

1	Приступить к установке верхнего анкерного крепления AN801UNI на самой верхней точке структуры, которую необходимо обезопасить, согласно РУКОВОДСТВУ ПО СБОРКЕ анкерного крепления AN801UNI. *P1*	*P1*  AN801 UNI
2	Зацепить тросовую анкерную линию AN024/025 на верхнем анкерном креплении AN801UNI с помощью соединителя AM002. Крепко затянуть стопорный болт соединителя AM002. Сбросить второй конец троса, предварительно проверив, что внизу никого нет. *P2*	*P2*  AN801 UNI AM002 AN024 + AN025
3	Приступить к установке нижнего крепления AN801UNI на самой нижней точке структуры, которую необходимо обезопасить. Выбрать наиболее подходящее место крепления для позиционирования троса в целях обеспечения полной вертикальности анкерной линии. *P3*	AN801UNI *P3* 
4	В случае необходимости установить промежуточные направляющие шкивы AN802 согласно инструкциям РУКОВОДСТВА ПО СБОРКЕ. Их необходимо установить на тросе на равном расстоянии друг от друга, при этом расстояние между ними не должно превышать 8 м. *P4*	AN802 *P4* 

5	Приступить к установке натяжной системы AN801TEN на нижнем креплении AN801UNI. Установочную пластину натяжного стержня пружины необходимо закрепить на нижнем креплении AN801UNI с помощью болта M16 и гайки M16. *P5*	
6	Проверить, что трос проходит через все промежуточные направляющие шкивы AN802, затем установить нижний конец троса с натяжной пружиной, используя при этом тросовый коуш (чтобы не повредить трос). *P6*	
7	Зафиксировать трос с натяжной пружиной при помощи тросовых зажимов. Установка и направление тросовых зажимов должна соответствовать схеме. *P7*	
8	Приступить к натягиванию анкерной линии, затягивая натяжной болт. *P8* Относительно натяжения троса следовать инструкциям РУКОВОДСТВ ПО СБОРКЕ AN801UNI/AN801TEN/AN802.	
9	После установки, фиксации и натяжения троса, избыточную длину троса можно отрезать. Проследить за тем, чтобы не оставить режущий конец троса, который мог бы поранить пользователя (конец троса можно замотать прочной клейкой лентой).	

Проверка установки перед сдачей в эксплуатацию вертикальной анкерной линии

ВНИМАНИЕ! После установки анкерной линии и системы анкерного крепления, а также перед каждым использованием, систему необходимо полностью проверить, чтобы убедиться в ее безопасности. Следует проверить следующие пункты:

- Фиксация, установка и ориентация всех прикрепленных к структуре компонентов должна быть правильной в целях обеспечения полной вертикальности анкерной линии.
- Надлежащее крепление троса в верхнем и нижнем пунктах, обеспечивающее безопасность установки, а также правильное натяжение в соответствии с указанной величиной момента затяжки.
- Все фиксирующие элементы, такие как винты, болты и гайки, должны быть затянуты в соответствии с указанной величиной момента затяжки. В случае сомнения проверить моменты затяжки с помощью динамометрического ключа.

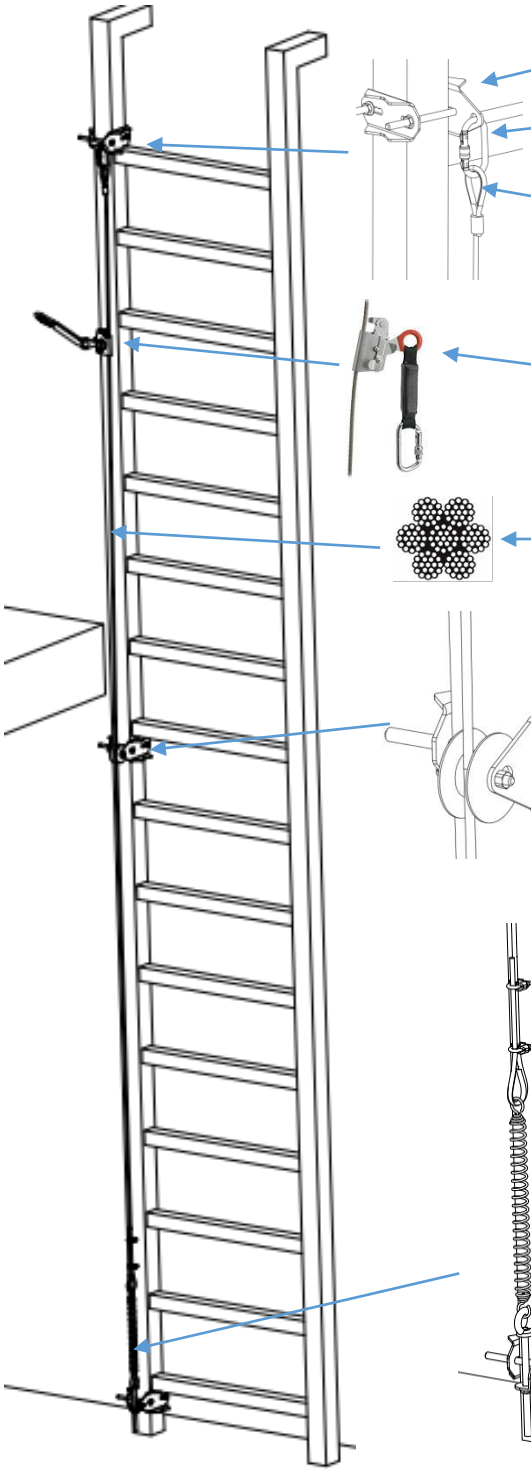
Ввод в эксплуатацию и использование вертикальной анкерной линии

После ввода в эксплуатацию, а также полной и правильной проверки вертикальной анкерной линии, установить «страховочную систему ползункового типа на тугой вертикальной анкерной линии (AMSAR)» на тросе, следуя инструкциям ее собственного руководства по эксплуатации (EN353-1 &2), и использовать ее совместно с вертикальной анкерной линией.

ПРИМЕР СБОРКИ

(Только для изделий DELTAPLUS),
включен в объем поставки любого стационарного анкерного крепежного приспособления.

Пример схемы: Монтаж тугой анкерной линии на лестнице для AN070 ASCAB 3 с набором AN801, тросом AN024/AN025 и промежуточным креплением (факультативно) AN802 - Внимание: принимающая структура должна обладать устойчивостью 15 кН.



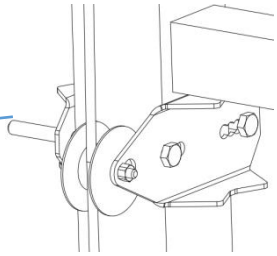
Анкерное крепление AN801UNI сертифицировано в соответствии с EN795:2012 класса A

Соединитель AM002

Верхний конец троса с коушем и медной втулкой Talurit (артикул: AN024)

Страховочная система ползункового типа на тросе AN070 ASCAB3, сертифицированная в соответствии с EN353-1 и EN353-2

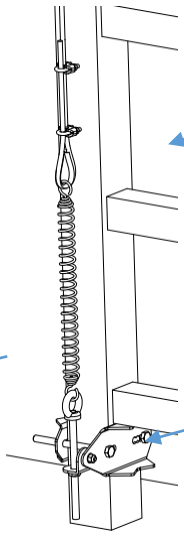
Трос из нержавеющей стали 7x19 (артикул: AN025)



Промежуточное крепление AN802 для направления троса. Крепление устанавливается, если длина превышает 8 м.

Натяжной элемент AN801TEN (входит в состав набора AN801) состоит из:

- 2 тросовых зажимов и коуша для нижнего крепления
- 1 натяжной пружины для создания напряжения 30 даН, что соответствует растяжению пружины на 12 см
- анкерного кольца со стержнем с резьбой, гайкой и шайбой для создания напряжения в тросе



Нижнее крепление входит в состав набора AN801UNI.

Вкратце:

- Набор AN801 состоит из анкерного крепления AN801UNI (верхнее анкерное крепление) + AN801TEN (натяжная система) + нижнего анкерного крепления AN801UNI (которое идентично верхнему анкерному креплению).
- AN802 является промежуточным креплением с направляющим шкивом. Этот факультативный элемент используется только, если длина анкерной линии превышает 8 м.
- В комплект AN024/AN025 входит трос Ø 8 мм из нержавеющей стали; трос оснащен верхней конечной частью и 1 соединителем AM002.
- AM70- ASCAB3 является страховочной системой ползункового типа на тугой или гибкой анкерной линии (AMSAR или AMSAF)

DELTA PLUS GROUP
B.P. 140 - ZAC de La Peyrolière
84405 APT CEDEX - FRANCE
www.deltaplus.eu