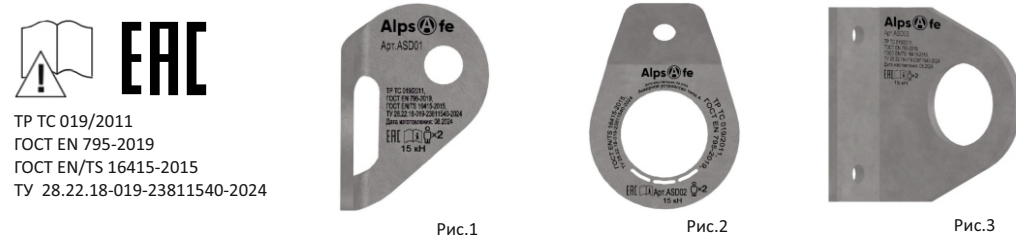


[illegible]

Вид средства индивидуальной защиты согласно Приложению №1 ТР ТС 019/2011 – средства индивидуальной защиты от механических воздействий (средства индивидуальной защиты отпадения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ). Анкерные устройства, модель ASD-01, ASD-02, ASD-03 являются компонентами системы обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначена для установки на вертикальных, горизонтальных и наклонных поверхностях. Предназначена для двух пользователей. Анкерное устройство ASD-02 оборудовано индикатором срыва пользователя.

	ASD-01	ASD-02	ASD-03
Статическая прочность	15 кН		
Материал точки	Нержавеющая сталь		
Кол-во пользователей	2		
Отверстия под монтаж	M12		
Диаметр крепежного отверстия	18 мм	35 мм	70 мм
Размер	64*44*30 мм	127*78*41 мм	135*140*60 мм
Толщина	4 мм	5 мм	6 мм
Вес	0,04 кг	0,11 кг	1,2 кг
Температура эксплуатации	от -50°C до +50°C		

- 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 опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, проведение или обводка стропов или спасательных тросов по острым краям или вокруг них.

Запрещается:

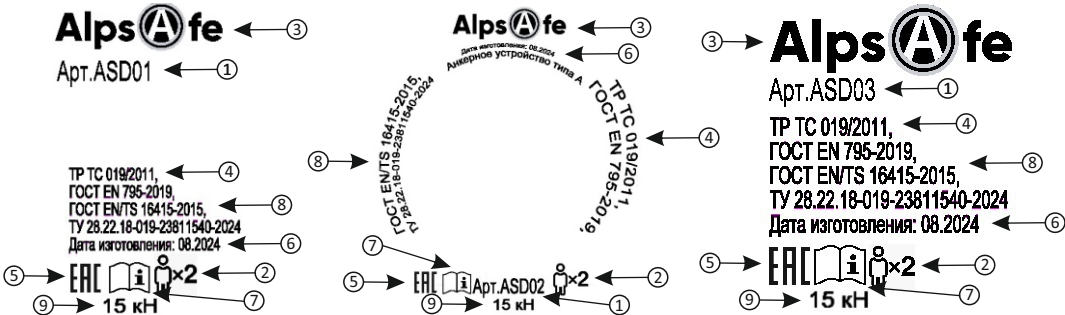
1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его уполномоченным представителем.
2. Использовать средства защиты не по назначению.
3. Совместное использование элементов системы, влияющих на свойства безопасности 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 «A/2» или половиной буквы «А».

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. При использовании удерживающей привязи усилие, передаваемое на человека, не должно превышать 4 кН.

4. МАРКИРОВКА



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Наименование модели, 2. Максимальное количество пользователей, 3. Наименование изготовителя, 4. Обозначение Технического регламента Таможенного союза, 5. Единый знак обращения на территории ТС, 6. Месяц и год изготовления, 7. Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации», 8. Стандарт на выпуск, 9. Максимальная нагрузка

5. 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.
 - Провести тщательный визуальный осмотр СИЗ по методике, указанной в п.7 данной инструкции.
- Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Анкерная точка может быть установлена, проверена и утверждена только компетентным лицом. Лицо, установившее данную точку, несет полную ответственность за ее установку. Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу. По запросу производитель и/или дистрибьютор предоставляет всю необходимую техническую информацию, касающуюся продукта, его технологии сборки, проверки и сертификаты соответствия. Перед установкой необходимо убедиться, что элементы анкерной точки хранились в чистом сухом месте, в условиях исключающих возможность их механических повреждений. Установка анкерной точки должна проводиться в соответствии с правилами выполнения механических и строительных соединений. Учитывайте условия окружающей среды, преобладающие в месте установки, которые могут послужить причиной коррозии анкерной точки и соединителей.

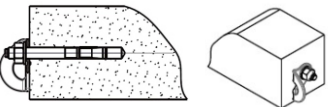
1. Перед установкой необходимо убедиться, что анкерные точки хранились в чистом сухом месте, в условиях исключающих возможность их механических повреждений.
2. Установка анкерной точки должна проводиться в соответствии с правилами выполнения механических и строительных соединений. Для соединения следует использовать болтовые элементы M12 (изготовленные из нержавеющей стали класса не менее A2/70. Длину болтов следует подбирать в соответствии с толщиной соединяемых элементов. Крепежные изделия в комплект поставки не входят.
3. Учитывайте условия окружающей среды, преобладающие в месте установки, которые могут послужить причиной коррозии анкерной точки и соединителей.

Для анкерной точки ASD-01:

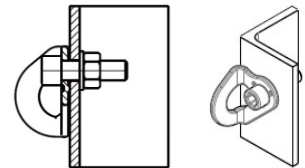
1. Бетонная поверхность должна характеризоваться прочностью сжатия не менее чем 20 МПа.
2. Нагрузка во время падения не менее 12кН . Направления возможной нагрузки на устройства изображены на Рис. 5.
3. Точка отклонения от оси либо от вертикали не превышает 5 мм.
4. Обязательно проверьте запас высоты под пользователем! По возможности необходимо выбрать место установки анкерной точки над головой. Категорически запрещается устанавливать анкерную точку ниже уровня опоры пользователя. Перед каждым применением удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте.

Анкерная точка ASD-01

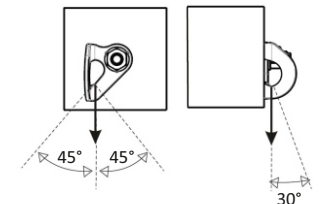
Пример монтажа к бетонной поверхности



Пример монтажа к стальной конструкции



Направление нагрузки: Вертикальная плоскость



Направление нагрузки: Горизонтальная плоскость

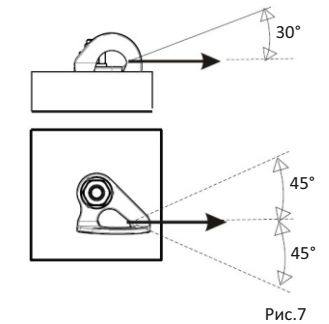
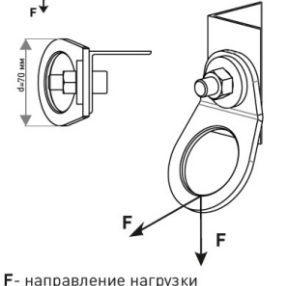
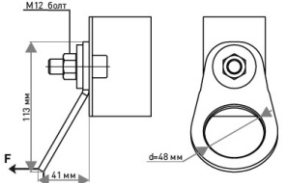


Рис.7

Анкерная точка ASD-02

Пример монтажа к стальной конструкции



F- направление нагрузки

Пример монтажа к бетонной поверхности

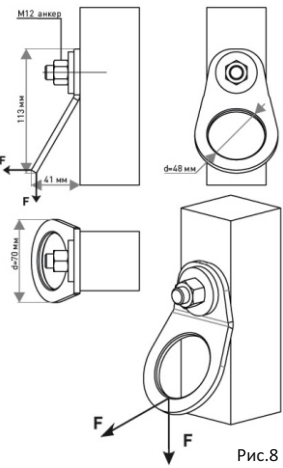
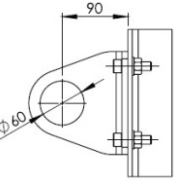
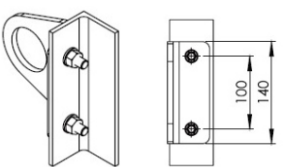


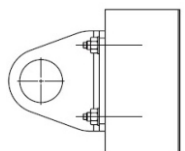
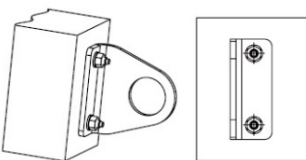
Рис.8

Анкерная точка ASD-03

Пример монтажа к стальной конструкции



Пример монтажа к бетонной поверхности



Направление нагрузки

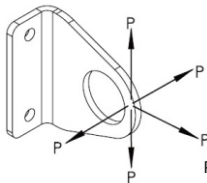


Рис.9

7. 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. Запрещается использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения уполномоченного лица.

Для выявления дефектов средств защиты проведите тщательный визуальный осмотр устройства согласно следующей методике:

Этап 1. Убедитесь, что пользователь не производил ремонт устройства самостоятельно. Устройство, имеющее признаки ремонта или модификации пользователем, должно быть изъято из эксплуатации.

Этап 2. Проверьте разборчивость и читаемость маркировки.

Этап 3. Проверьте крепежные изделия (при наличии). При обнаружении механических повреждений (трещин, деформации, очагов коррозии более 0,5 мм) или возникновении каких-либо сомнений по поводу их технического состояния, они незамедлительно должны быть заменены.