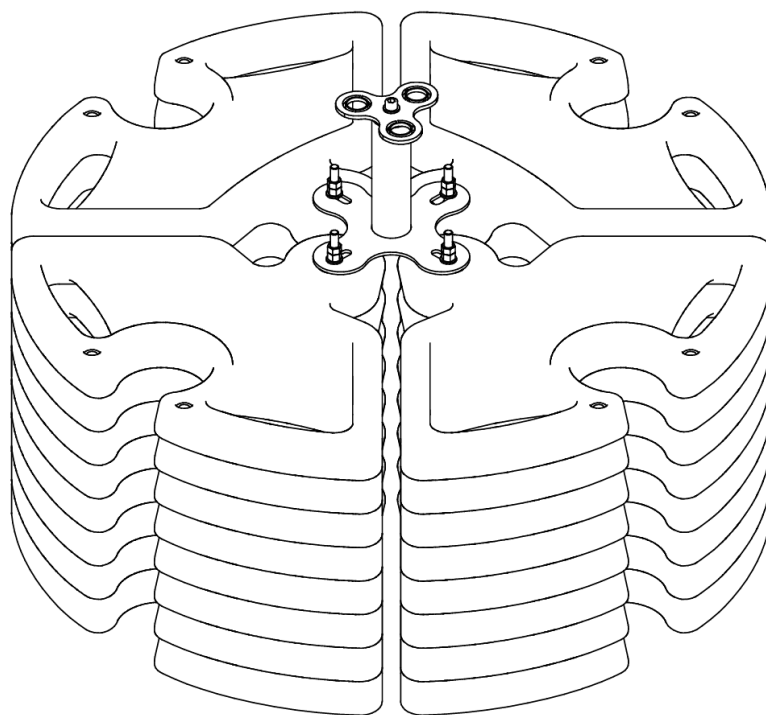




SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО **ОМЕГА**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



125239, г. Москва,
ул. Коптевская, д. 73А, строение 5
+7(495)510-57-00
info@safe-tec.ru
www.safe-tec.ru



ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Анкерное устройство «ОМЕГА» является анкерным устройством типа Е. Представляет собой сборную конструкцию, которую можно монтировать и демонтировать без использования специального грузоподъемного оборудования.

Устройство предназначено для использования на горизонтальных поверхностях, с углом наклона не более 5 градусов.

Допускается применение анкерного устройства в качестве крайнего и промежуточного анкера при установке гибких анкерных линий торговой марки SAFE-TEC, моделей АКСИОС С и Вектор, используемых в качестве СИСТЕМЫ УДЕРЖАНИЯ. Использование анкерного устройства «ОМЕГА» в качестве крайнего и промежуточного анкера при установке гибких анкерных линий в страховочной системе ЗАПРЕЩЕНО.

Допускается установка на открытом грунте для обеспечения безопасной работы на высоте при производстве земляных работ.

Предназначена для одновременной работы не более 2-х пользователей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Общий вес: 560 кг
- Вес противовесного блока: 17,5 кг
- Материал изделия: сталь с коррозионно-стойким покрытием, композитные материалы
- Диаметр: 1,1 м
- Высота по анкерной точке: 0,7 м
- Статическая прочность: мин. 15 кН
- Количество пользователей: 2
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +60 °С



*Средство индивидуальной защиты

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Противовесный блок	32 шт
Анкерный столб	1 шт
Анкерная точка AT100	1 шт
Шпилька M12x520	4 шт
Гайка M12	16 шт
Шайба M12	4 шт



Противовесный блок



Анкерный столб



Анкерная Точка AT100

Анкерная точка поставляется смонтированной на анкерный столб.

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.

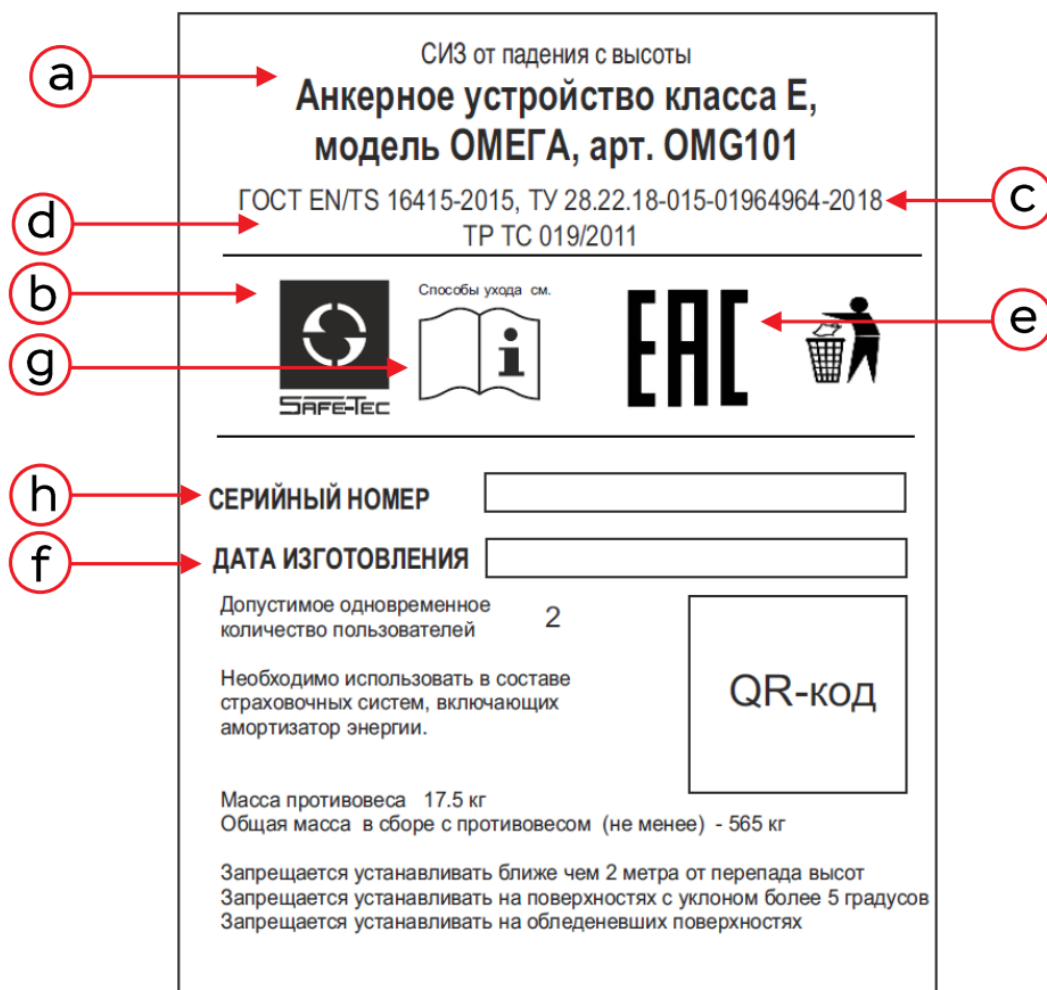
Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Необходимо учитывать 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.

МАРКИРОВКА

Маркировка системы нанесена на столбик.



- a. Наименование модели.
- b. Наименование изготовителя/Торговая марка.
- c. Обозначение документа, в соответствии с которым изготовлено СИЗ.
- d. Обозначение Технического регламента Таможенного союза.
- e. Единый знак обращения на территории ЕАЭС.
- f. Месяц и год установки (дата изготовления указана на каждом элементе системы).
- g. Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации».
- h. Серийный номер.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При вводе средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу** необходимо убедиться в рабочем состоянии СИЗ, а именно:

- Внимательно изучить данную инструкцию.
- Проверить комплектность анкерного устройства в соответствии с проектом.
- Проверить на наличие и соответствие маркировки на информационной табличке анкерного устройства, указанной в разделе 3 настоящей инструкции.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ в соответствии с разделом 7 настоящей инструкции.
- Внести данные в паспорт изделия 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 паспорте изделия. Запрещается использование устройства без заполненной должным образом паспорта изделия.
- Ответственность за заполнение паспорта изделия в части «Периодическая проверка и ремонт» несет эксплуатирующая организация.
- При вводе в эксплуатацию паспорт изделия заполняет компетентное лицо и заносит данные о СИЗ в «Журнал учета СИЗ».

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или уполномоченной им организацией.
2. Использовать средства защиты не по назначению.
3. В целях исключения случайного срабатывания индикатора срыва и амортизатора, после натяжения линии запрещается прилагать дополнительную нагрузку к тросу.
4. Использовать СИЗ с явными дефектами (ярко выраженная коррозия, трещины, деформация).
5. Использовать СИЗ, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
6. Превышать разрешенную нагрузку.
7. Запрещается использовать систему и ее элементы для грузоподъемных работ.
8. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ до и после каждого использования.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- а) анкерного устройства;
- б) привязи (страховочной, для удержания, спасательной);
- в) соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа).

** Компетентное лицо – сотрудник предприятия, имеющий 3 группу по высоте, прошедший обучение у производителя.

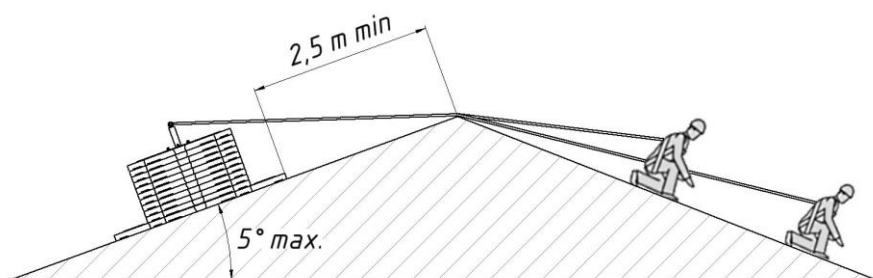
МОНТАЖ

Перед установкой анкерного устройства, удалите с поверхности крыши любые сыпучие материалы.

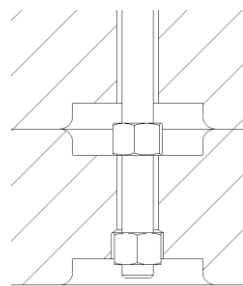
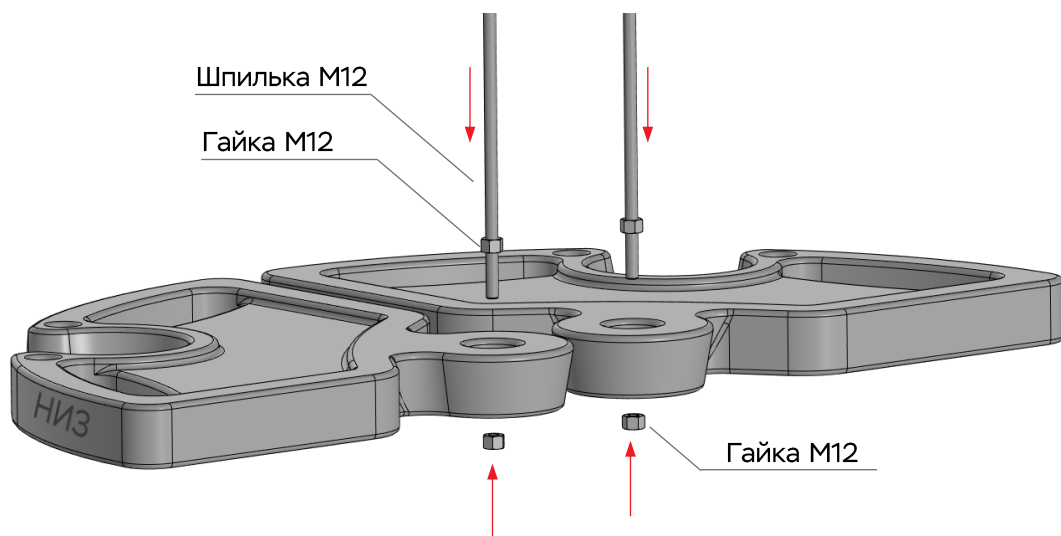
Внимание! Не используйте устройство на заснеженных и скользких поверхностях.

При использовании на крышах со стальной облицовкой и углом ската до 5° , располагайте анкерную точку на противоположном скате крыши относительно того, на котором производятся работы. Расстояние от конька до анкерной точки должно быть не менее 2,5 м. При работе на краю крыши размещайте устройство на расстоянии не менее 2 м от края.

Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу. При возникновении каких-либо вопросов при выполнении монтажа необходимо связаться с производителем или его уполномоченным представителем для получения необходимой информации.



1. При выкладке первого слоя используйте противовесные блоки, на которых написано «НИЗ». Соедините 4 противовеса, соединив их между собой конусными частями. Установите 4 шпильки M12 с гайками M12, пропустив их снизу в отверстие в конусной части.



Соединение
в разрезе

2. Установите остальные слои противовесов, согласно одной из схем, пропуская шпильки в отверстие в конусной части.

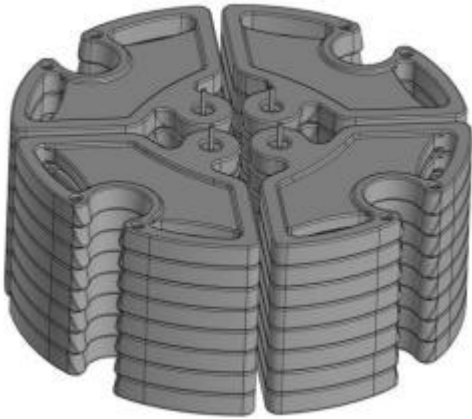


Схема 1

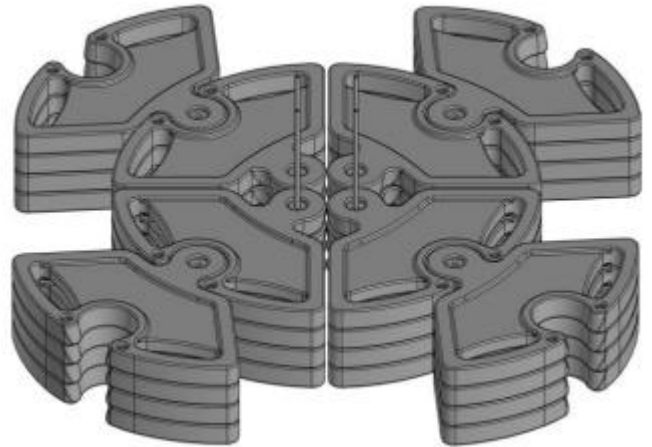
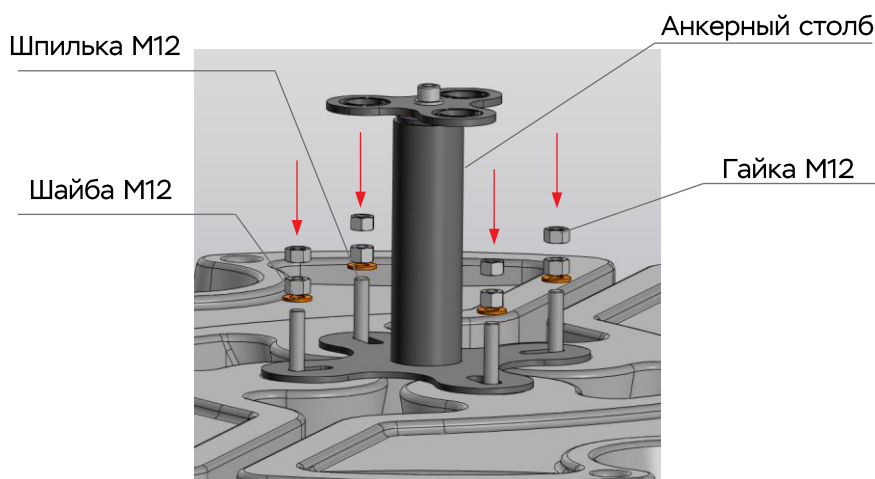


Схема 2

При схеме 2, элементы соединяются между собой посредством соединительного узла (1) и ответной части (2), имеющих конусные стенки. Это создает плотное соединение двух элементов без использования специальных креплений. Нижний элемент прижимается последующей верхней секцией «в замок». И за счет своего веса и конусного наклона стенок плотно держится в соединении.



3. Сверху на противовесы со шпильками установите анкерный столб, пропустив шпильки в отверстия в основании столба.
4. Затяните весь пакет, используя шайбы, гайки M12.



5. Визуально проверьте наличие всех элементов анкерного устройства, а также их техническое состояние.
6. При демонтаже устройства действия должны выполняться в обратном порядке: следуйте шагам 4-1. Разобранные элементы анкерного устройства должны переноситься по отдельности.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Присоедините к анкерной точке, расположенной на анкерном столбе, соединительно-амортизирующую подсистему (непосредственно или через соединительный элемент).

Все компоненты страховочной/удерживающей системы должны удовлетворять требованиям ТР ТС 019/2011.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ ОСМОТРУ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОВЕРКЕ

1. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ по методике, указанной в настоящем разделе, до и после каждого использования.
2. Все элементы устройства не должны иметь следов ремонта или модификации.
3. Проверьте устройство на наличие всех элементов, перечисленных в пункте КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.
4. Проверьте все элементы на отсутствие механических повреждений, деформацию, ржавчину или износ отдельных компонентов.

ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию элементы системы хранятся в чистом, сухом месте, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 85%, температура окружающего воздуха в помещении от минус 20°C до плюс 45°C.

Дата изготовления - см. на элементах системы.

Дата монтажа - см. на информационной табличке.

Срок годности - не ограничен, до критического износа. Степень износа определяется по результатам периодических проверок производителем или его уполномоченным представителем***.

Периодическая проверка производится не реже одного раза в 12 месяцев. При использовании оборудования в неблагоприятных условиях (едкие химикаты, коррозионные среды, запыленные среды, частое или непрерывное использование) интервал проверок необходимо сократить до 3-х месяцев.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты ввода в эксплуатацию. Гарантия распространяется только на брак изготовителя. Гарантия не распространяется на повреждения, полученные вследствие естественного износа или при не соблюдении правил эксплуатации, изложенных в П. 5 настоящей инструкции.

Гарантия аннулируется в случае несвоевременного проведения периодической проверки производителем или его уполномоченным представителем.

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

Изделия, изъятые из эксплуатации, могут быть утилизированы в соответствии с требованиями ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления» и требованиями местного законодательства.

Транспортировка осуществляется любым видом транспорта, при условии защиты от загрязнения и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

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

***Уполномоченный представитель производителя – сертифицированная производителем организация, имеющая право осуществлять работы по монтажу, ремонту и проведению инспекционных осмотров средств защиты от падения с высоты. Полный список представителей можно получить у Производителя.