



SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО **ПОРТАЛ**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ



Сделано в России

Производитель: ООО "СЕЙФ-ТЕК"

Юр. адрес: 125239, г. Москва, ул.

Коптевская, д. 73А, стр.5

тел: +7 (495) 510 57 00

e-mail: info@safe-tec.ru

www.safe-tec.ru

**Внимательно изучите инструкцию
перед началом монтажа и
эксплуатации СИЗ*!**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анкерное устройство типа В, модель ПОРТАЛ (арт.PRT001), является компонентом системы обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначено для организации безопасных работ на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах, в том числе с боковым доступом. Система крепится к фланцам люков/лазов. Предназначено для четырех пользователей.

Вид средства индивидуальной защиты согласно Приложению №1 ТР ТС 019/2011 – средства индивидуальной защиты от механических воздействий (средства индивидуальной защиты от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ).

Анкерное устройство допускается применять при выполнении работ во взрывоопасной среде, так как оно выполнено из искробезопасных материалов и соответствует ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Анкерное устройство типа В ПОРТАЛ предназначено для совместного использования путем крепления с СЗВТ-ЭВАК.

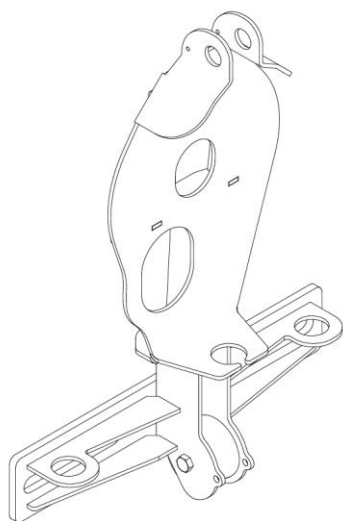
- Статическая прочность: 15 кН
- Масса анкерного устройства: 13,2 кг
- Максимальное количество пользователей: 4
- Габаритные размеры: 500 x 670 мм
- Необходимое расстояние между крепежными отверстиями: от 180 до 450 мм
- Материал: сталь с коррозионно-стойким покрытием
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +60 °C



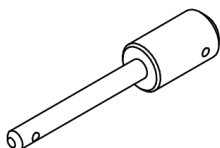
Рис.1 – Общий вид анкерного устройства типа В, модели ПОРТАЛ

*СИЗ – средство индивидуальной защиты

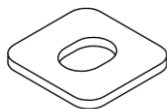
СОСТАВ АНКЕРНОГО УСТРОЙСТВА



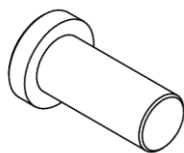
1. Держатель (с комплектом крепежа М20) - 1 шт



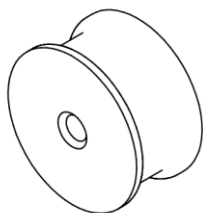
2. Палец стопорный, тип А, с заглушкой - 1 шт



3. Планка прижимная - 2 шт



4. Палец стопорный, тип В, с заглушкой - 1 шт



5. Направляющий ролик - 1 шт

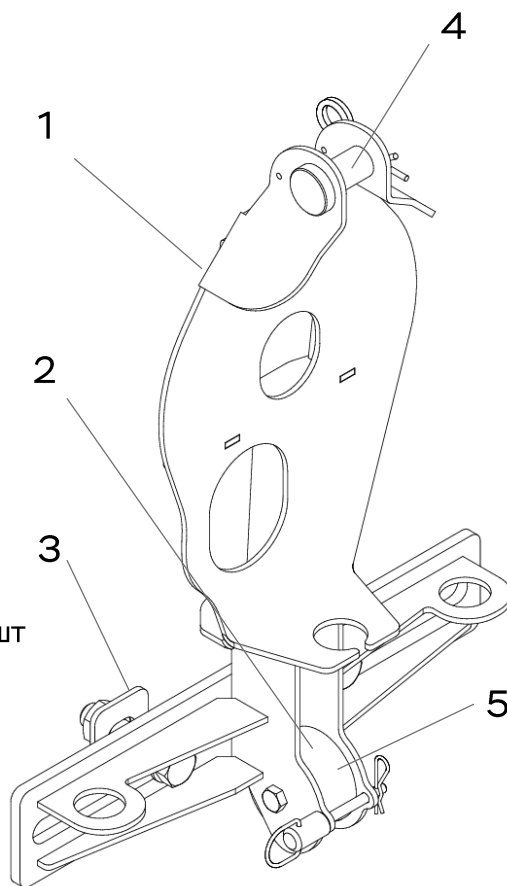


Рис.2 – Схема анкерного устройства типа В,
ПОРТАЛ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АНКЕРНОГО УСТРОЙСТВА

Наименование	Количество, шт
Анкерное устройство типа В, модель ПОРТАЛ, артикул PRT001 (Рис. 1)	1
Устройство защиты угла (Рис.3)	1
Сумка для хранения страховочного оборудования, артикул BAG01 (Рис.4)	1
Монтажный инструмент (Рис.5)	2
Инструкция по эксплуатации и монтажу	1
Паспорт изделия	1



Рис.3 – Защита угла



Рис.4 – Сумка для хранения страховочного оборудования, артикул BAG01



Рис.5 – Монтажный инструмент

Внешний вид поставляемых в комплекте поставки изделий может отличаться от указанного в инструкции.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

Монтаж устройства проводится на высоте. Монтажники должны использовать СИЗ от падения с высоты и соблюдать все требования к высотным работам.

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.

В соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте работники должны быть обеспечены следующими СИЗ: специальной одеждой; касками; защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами - для защиты рук; специальной обувью и другими видами СИЗ в зависимости от конкретных условий работ на высоте, совместимыми с системами безопасности от падения с высоты.

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 анкерного устройства ПОРТАЛ нанесена на изделие.



Рис.3 – Маркировка изделия

- 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.
- i. Максимальное количество пользователей.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

- Внимательно изучить данную инструкцию.
- Проверить наличие и соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку устройства в соответствии с настоящей инструкцией.
- 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.
- При вводе в эксплуатацию паспорт изделия заполняет компетентное лицо и заносит данные о СИЗ в «Журнал учета СИЗ».

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

- Выполнять какие-либо модификации устройства без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или уполномоченной им организацией.
- Использовать средства защиты не по назначению.
- Использовать устройства с явными дефектами (ярко выраженная коррозия, трещины, деформация).
- Использовать устройства, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
- Использовать систему и ее элементы для грузоподъемных работ.
- При работе использовать в качестве соединительной подсистемы средства, не являющиеся СЗВТ.
- Использовать систему более, чем четырьмя пользователями одновременно.

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).

Необходимо во время работы с анкерным устройством ПОРТАЛ использовать дополнительные средства защиты от падения с высоты, такие, как страховочная привязь и стропы (амортизаторы, средства защиты втягивающего типа, СИЗ ползункового типа на жесткой анкерной линии), соответствующие требованиям ТР ТС 019/2011.

** Компетентное лицо – сотрудник предприятия, имеющий 3 группу по высоте.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Переносное анкерное устройство ПОРТАЛ поставляется в собранном виде, готовом к монтажу и использованию по назначению.

1. Установите устройство на фланец (Рис.4):

1.1 Открутите 2 гайки М20, удерживающие прижимную планку. Снимите прижимную планку с крепежных болтов.

1.2 Установите анкерное устройство с внешней стороны фланца, совместив крепежные болты М20 и отверстия во фланце люка.

1.3 Зафиксируйте анкерное устройство прижимной планкой и закрепите крепежом.

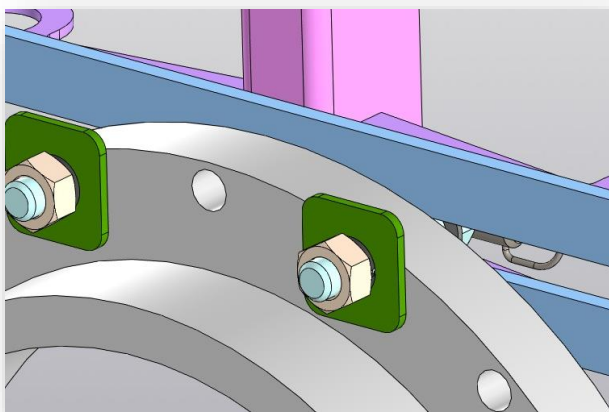
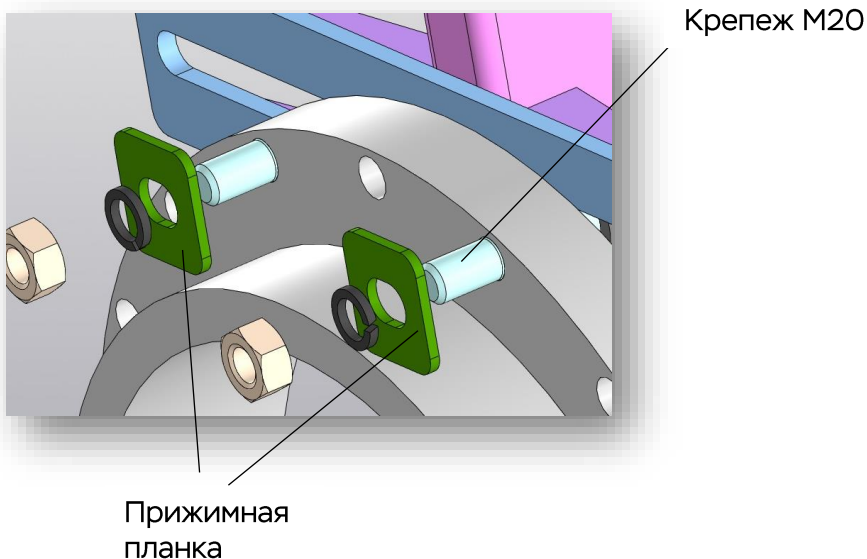


Рис.4 – Монтаж изделия к фланцу

2. Установите СЗВТ-ЭВАК:

- 2.1 Извлеките стопорный палец тип В его из отверстий держателя (Рис.5: а).
- 2.2 Вставьте СЗВТ-ЭВАК на анкерное устройство ПОРТАЛ (Рис.5: б-в).
- 2.3 Вставьте стопорный палец в держатель и зафиксируйте шплинтом (Рис.5: г).

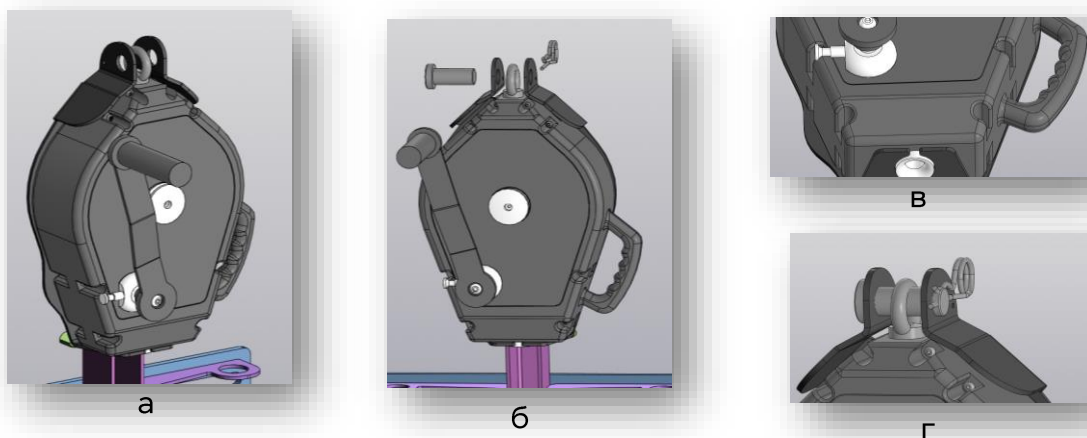


Рис.5 – Установка ЭВАК

- 2.4 Извлеките стопорный палец типа А. Запасуйте трос устройства через направляющий ролик и пропустите внутрь фланца. Зафиксируйте стопорный палец шплинтом (Рис.6).

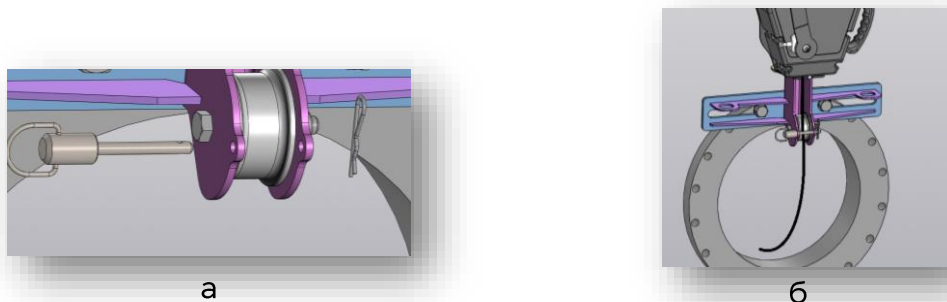


Рис.6 – Запасовка троса

Эксплуатируйте СЗВТ-ЭВАК в соответствии с инструкцией по эксплуатации этого устройства.

Для обеспечения безопасной работы членов бригады, используйте анкерные точки крепления на анкерном устройстве ПОРТАЛ (Рис.7: а). Для обеспечения защиты троса от перетирания в комплекте предусмотрено устройство защиты угла (Рис.7: б), устанавливаемое внутри люка/лаза в месте перегиба троса. Устройство крепится к анкерному изделию с помощью крепежного тросика.

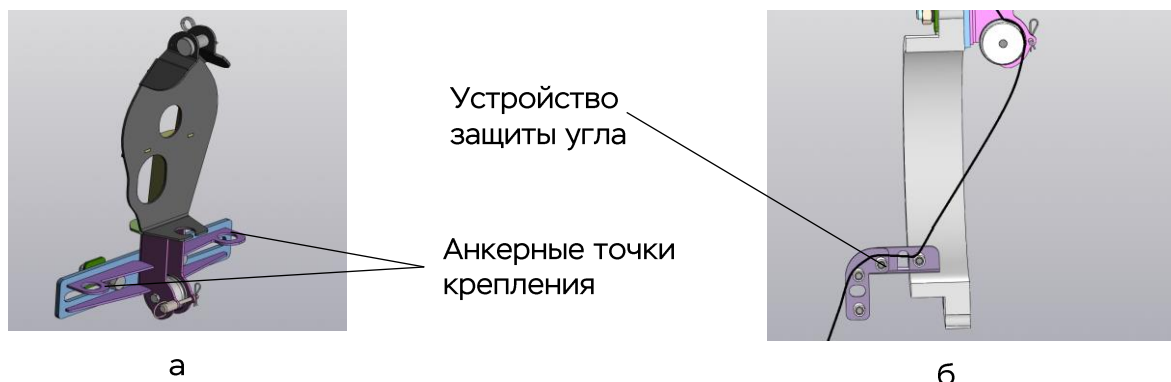


Рис.7 – Точки анкерного крепления на изделии

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ ОСМОТРУ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОВЕРКЕ

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:

- Все элементы устройства не должны иметь следов ремонта или модификации.
- Проверьте все элементы на отсутствие механических повреждений, деформацию, ржавчину или износ.
- В случае попадания на элементы системы кислот или других агрессивных веществ, анкерное устройство необходимо промыть водой или слабым мыльным раствором. Прежде чем вернуть устройство к работе необходимо осмотреть ее на наличие повреждений.

ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию анкерное устройство хранится в чистом, сухом месте, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 70%, температура окружающего воздуха в помещении от минус 20°C до плюс 45°C.

Дата изготовления - см. на изделии.

Срок годности - не ограничен, до критического износа, при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом.

Гарантийный срок составляет 5 лет и отсчитывается с момента подписания акта технической готовности, или акта выполненных работ, или акта приемки оборудования.

Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра, при условии соблюдения правил настоящей инструкции. Гарантия не распространяется на произошедший несчастный случай, нормальное старение и износ, неправильное хранение и уход, попытку самостоятельного изменения конструкции или замены компонентов, повреждения в случае неправильной транспортировки, отсутствие маркировки в случае механического или химического воздействия.

Гарантия аннулируется в случае несвоевременного проведения периодической проверки.

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.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА				
Наименование изделия Анкерное устройство типа В, модель ПОРТАЛ				
Артикул PRT001		Серийный номер		Штамп ОТК
Производитель ООО «СЕЙФ-ТЕК»		Поставщик		
Дата изготовления		Дата продажи		Дата ввода в эксплуатацию
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ				
Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки