



**СИЗ от падения с высоты.
Анкерные устройства для использования более чем одним
человеком одновременно.
Анкерные устройства класса В модель ПОРТАЛ.
Руководство по эксплуатации
ТУ 28.22.18-003-01964964-2020**

Назначение анкерного устройства ПОРТАЛ

Анкерное устройство класса В модель ПОРТАЛ (далее по тексту – «изделие»), предназначено для организации точки анкерного крепления на фланцах люков по ГОСТ 12820-80.

Допускается эксплуатация в диапазоне температур окружающей среды от минус - 60°С до плюс 60°С, а также при воздействии атмосферных осадков, в указанном температурном диапазоне.

Устройство модели ПОРТАЛ рассчитано на одновременное использование двумя пользователями включительно.

Пример записи обозначения изделия при его заказе и/или в документации: «Анкерное устройство ПОРТАЛ, артикул PRT 001.

Устройство модели ПОРТАЛ предназначено для эксплуатации совместно с СЗВТ с функцией эвакуации, арт. СЗВТ-ЭВАК).

Общий вид приведен на рисунках 1-4

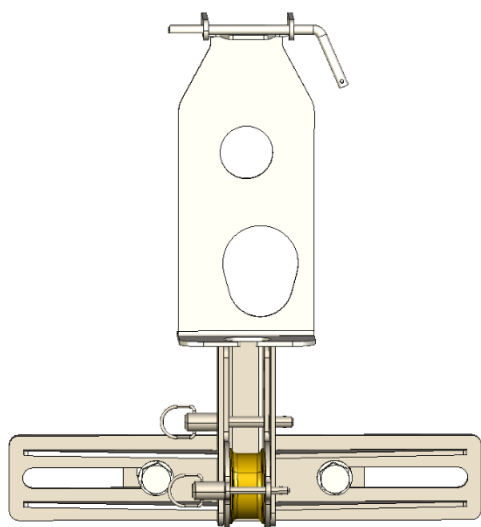


Рис 1. Анкерное устройство ПОРТАЛ, вид спереди

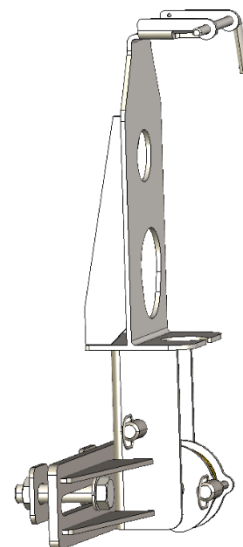


Рис 2. Анкерное устройство ПОРТАЛ, вид сбоку

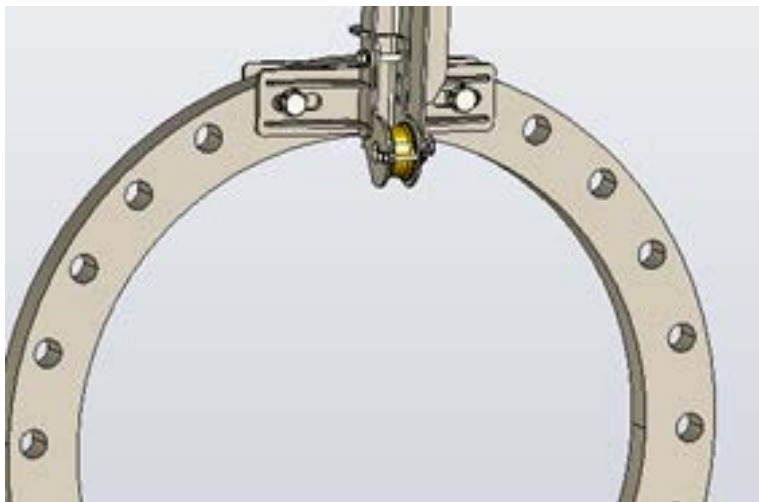


Рис.3 Устройство ПОРТАЛ, смонтированное на фланце большого диаметра (направляющий ролик в крайнем нижнем положении)

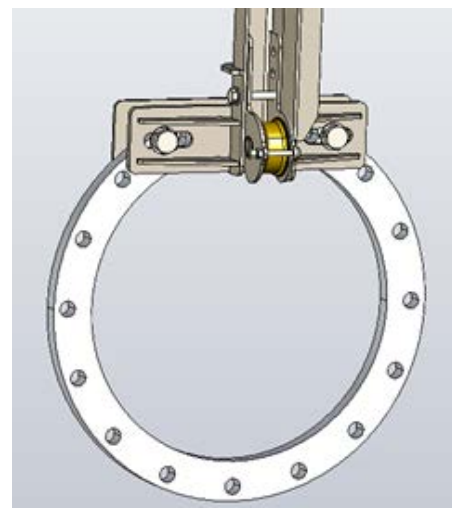


Рис.4 Устройство ПОРТАЛ, смонтированное на фланце малого диаметра (направляющий ролик в крайнем верхнем положении)

Основные технические характеристики

Переносное анкерное устройство ПОРТАЛ, артикул PRT001:

Размеры в рабочем положении:

Ширина X Высота (максимальная) 500 мм X 545 мм

Вес не более 12 кг.

Рабочая нагрузка - 15 кН

Разборная конструкция (кол-во частей) 3 части.

Диаметр используемых канатов до 12 мм

Походящие диаметры фланцев 400-800 мм

Необходимое расстояние между крепежными отверстиями -170 – 290 мм

Размерность крепежа M20

Материал изготовления сталь 09Г2С

Размеры совместимых фланцев по ГОСТ 12820-80:

Расчетное давление PN = 0,6 МПа (6 кгс/см²) – D400 – D700

Расчетное давление 1,0 МПа (10 кгс/см²) – D400 – D700

Расчетное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²) – D400-D700

Расчетное давление 2,5 МПа (25 кгс/см²)– D400-D600

Руководство по сборке

ВНИМАНИЕ. Перед сборкой внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией

Комплектация

Анкерное устройство модель ПОРТАЛ предназначено для организации точки анкерного крепления фланцах люков

Состав элементов:

1. Держатель (с комплектом крепежа M20)
2. Направляющий ролик в сборе
3. Планки прижимные
4. Стопорные пальцы

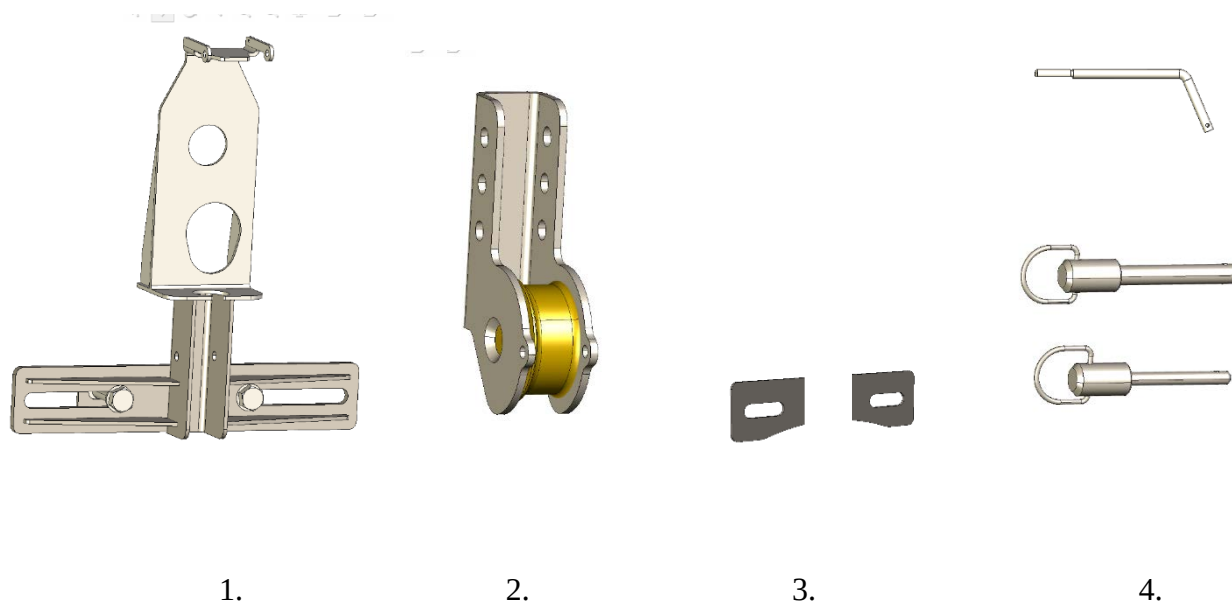


Рис.5 Элементы системы ПОРТАЛ



Рис.6 СЗВТ КЛЕВЕР, арт. СЗВТ-ЭВАК

Устройство модели ПОРТАЛ предназначено для эксплуатации совместно с СЗВТ с функцией эвакуации КЛЕВЕР, арт. СЗВТ-ЭВАК 25 м с подъемным устройством

Маркировка изделия

АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА В МОДЕЛЬ «ПОРТАЛ».



SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Серийный номер: XXXXXXXX

Дата изготовления: XX.2020

ТР ТС 019/2011

ГОСТ EN/TS 16415:2015

TU 28.22.18-003-01964964-2020

Изготовитель: ООО «Сейф-Тек», Адрес: 125289, г. Москва, ул. Сетунжская, д.73А, стр.5, тел.: +7 (495) 910 57 00, e-mail: info@safe-tec.ru, www.safe-tec.ru.

Макс. кол-во пользователей: 2

Сведения о способах ухода и утилизации см. в Инструкции по эксплуатации

Необходимый запас высоты: см. инструкцию по эксплуатации

(Необходимо использовать соединительно-амортизирующую подсистему!)

- 1 а. защитные свойства;
- 2 б. наименование изделия
- 3 в. товарный знак изготовителя;
- 4 д. обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого соответствует СИЗ средство индивидуальной защиты;
- 5 е. единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
- 6 ф. дата изготовления
- 7 г. сведения о способах ухода и требованиях к утилизации средства индивидуальной защиты;
- 8 х. сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;
- 9 и. пиктограмма необходимости прочтения пользователями инструкции по применению.
- 10 j. серийный номер
- 11 к. максимальное число прикрепленных рабочих и дополнительная информация

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

Правила эксплуатации

Устройство предназначено для эксплуатации совместно с СИЗ от падения с высоты, соответствующие требованиям ТР ТС 019/2011

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.

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

Монтаж системы

1. Установка на фланце

Открутите 2 гайки M20, удерживающие прижимную планку

Снимите прижимную планку с крепежных болтов

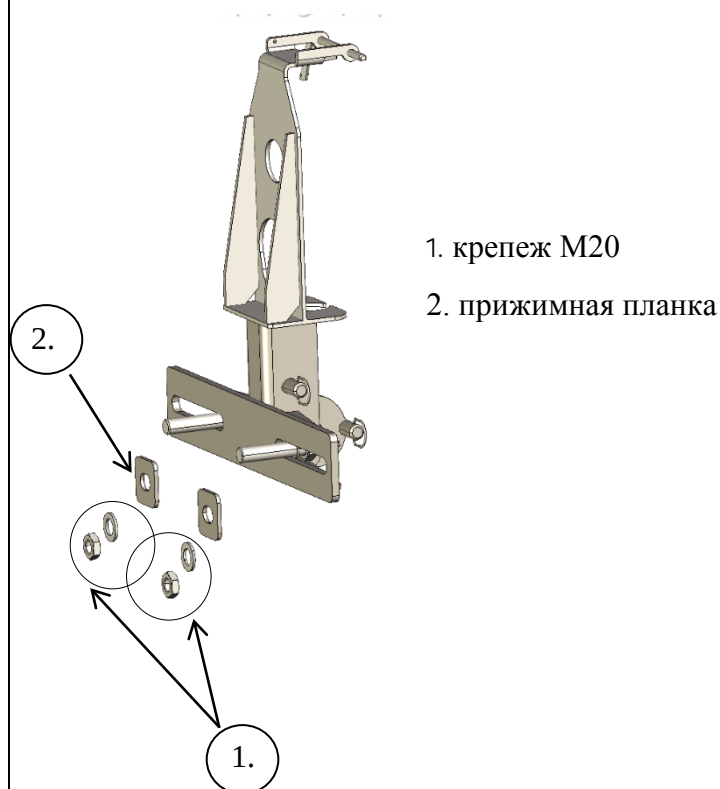


Рис. 6. Демонтаж прижимной планки

Установите анкерное устройство с внешней стороны фланца, совместив крепежные болты M20 и отверстия во фланце люка



Рис. 7. Установка устройства на фланце (патрубок фланца условно не показан)

Зафиксируйте анкерное устройство прижимной планкой и закрепите крепежом

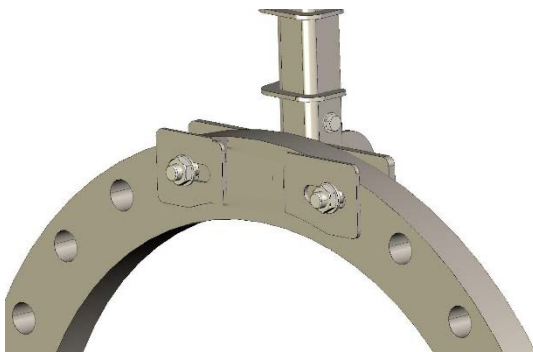


Рис. 8. Фиксация устройства на фланце (патрубок фланца условно не показан)

Регулировка направляющего ролика

Для исключения истирание троса о грани фланца положение направляющего ролика должно быть отрегулировано.

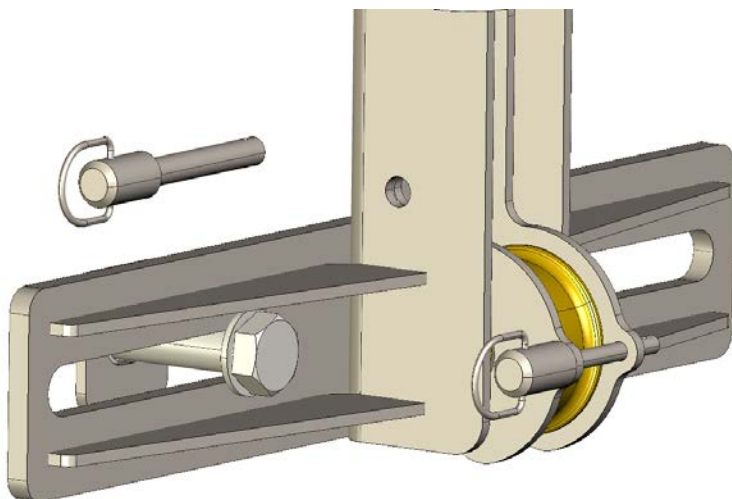


Рис. 8. Регулировка ролика

Извлеките стопорный палец из рамы направляющего ролика.

Сдвигая корпус ролика вверх-вниз, совместите отверстия в пазах держателя и на раме направляющего ролика так, чтобы край ролика оказался на уровне внутреннего диаметра фланца.

(Внимание, для фланцев большего диаметра, ролик нужно сдвигать в крайнее верхнее положение. Для фланцев меньшего диаметра ролик нужно сдвигать в крайнее нижнее положение)

Закрепите ролик в пазах держателя стопорным пальцем.

Присоединение амортизирующе-соединительной подсистемы

Присоединение СЗВТ КЛЕВЕР, арт. СЗВТ-ЭВАК

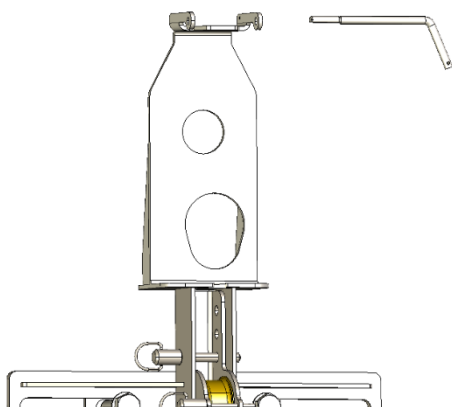


Рис. 9. Извлечение стопорного пальца

Поверните верхний стопорный палец на 180° вокруг своей оси и извлеките его из отверстий держателя.

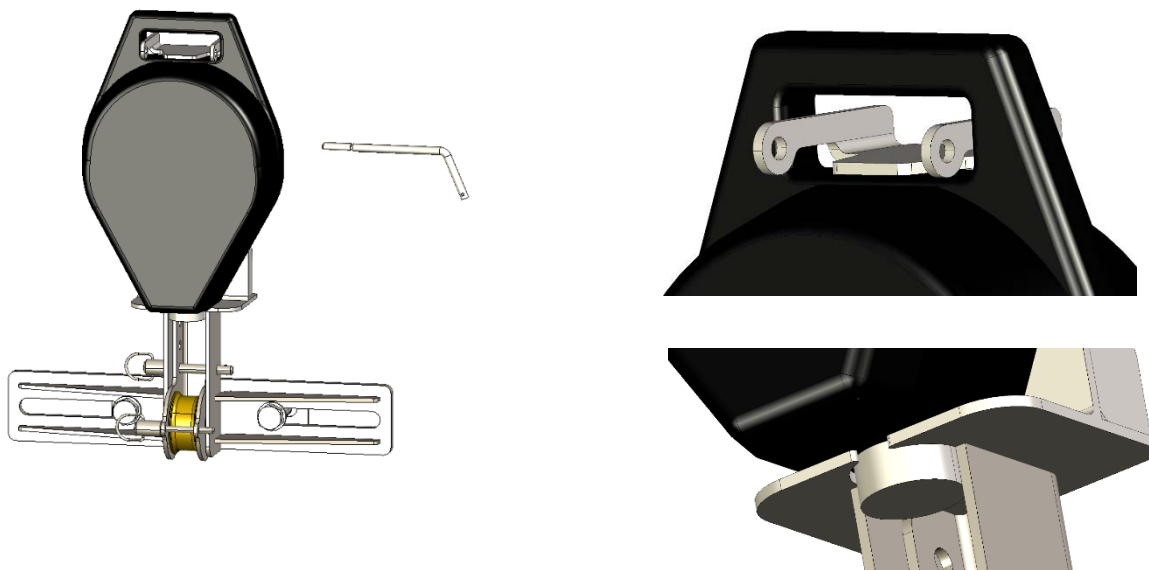
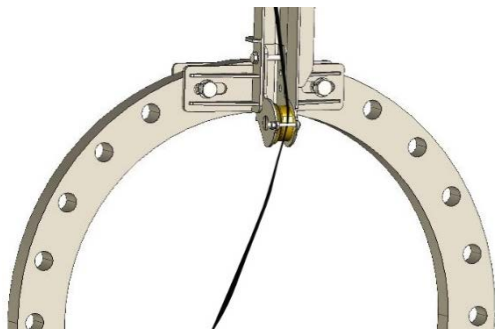


Рис. 10. Установка СЗВТ

Вставьте СЗВТ-ЭВАК на анкерное устройство ПОРТАЛ, как показано на рис. 10



Запасуйте трос устройства через направляющий ролик и пропустите внутрь фланца.

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

Периодические проверки

Периодические проверки проводятся силами специалистов компании-производителя или аккредитованной производителем организации, а кроме того, компетентными лицами, прошедшими обучение у производителя.

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.

Для выявления дефектов средств защиты необходимо проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ согласно методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке»

Техническое обслуживание

Средство защиты необходимо чистить и дезинфицировать так, чтобы не повредить материал, из которого оно изготовлено.

Правила, условия и сроки хранения

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Дата изготовления - см. на изделии. Срок годности 10 лет с даты изготовления.

Рекомендуется инспекционный контроль изделия производителем или его уполномоченным представителем каждые пять лет. Утилизация согласно требованиям местного законодательства.

Гарантийный срок составляет 4 года с даты ввода в эксплуатацию. Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра, при условии соблюдения правил настоящей инструкции. Фактический срок использования СИЗ может быть сокращен при несоблюдении условий настоящей инструкции в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате естественного износа.

Гарантия не распространяется: на произошедший несчастный случай, нормальное старение и износ, неправильное хранение и уход, попытка самостоятельного изменения конструкции или замены компонентов, повреждения в случае неправильной транспортировки, отсутствие маркировки в случае механического или химического воздействия.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА

Оборудование:

Модель и тип/идентификация:	Торговое наименование:	Идентификационный номер:
Производитель:	Адрес:	Телефон, факс, email, веб-сайт:
Год изготовления/дата истечения срока службы:	Дата покупки:	Дата первого применения:

Прочая релевантная информация (например, N документа)

Хронология периодических проверок и ремонтов

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