



SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплект безопасного спуска в ОЗП **ATV165**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ

**Внимательно изучите инструкцию
перед началом монтажа
использования СИЗ*!**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анкерное устройство типа В ATV165 является устройством системы обеспечения безопасности работ на высоте.

Предназначено для эксплуатации совместно с креплением к структуре (перекладинам лестницы) в составе страховочных систем, а также систем спасения и эвакуации.

Устройство предназначено для организации точки анкерного крепления. Крепление монтируется стационарно к существующим лестницам или иным вертикальным поверхностям.

Рассчитано на одновременное использование одним пользователем.

Монтаж и эксплуатация анкерного устройства должны осуществляться в соответствии с требованиями данной инструкции.

Самостоятельный ремонт устройства пользователем не допустим.

Устройство и крепление могут поставляться как в комплекте, так и отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Анкерное устройство ATV165 состоит из жесткой съемной направляющей с точкой анкерного крепления и элементов крепления, закрепляющих устройство к постоянной конструкции.

- Статическая прочность: 15 кН
- Максимальное количество пользователей: 1
- Материал анкерного устройства ATV165: алюминиевый сплав
- Масса анкерного устройства ATV165 : 8 кг
- Высота анкерного устройства ATV165: 2500 мм
- Материал крепления: сталь с коррозионно-стойким покрытием
- Масса крепления: 19 кг
- Диапазон регулировки вылета крепления: 140 мм
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С

СОСТАВ УСТРОЙСТВА



Рис. 1 Внешний вид устройства



Рис. 2 Анкерное устройство ATV165

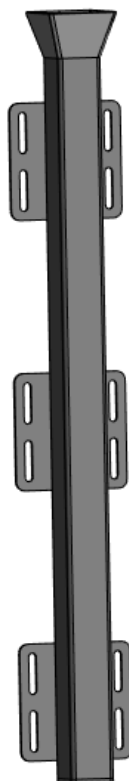


Рис. 3 Крепление к структуре для ATV165

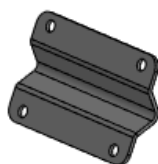


Рис. 4 Зажим

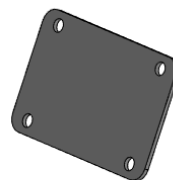
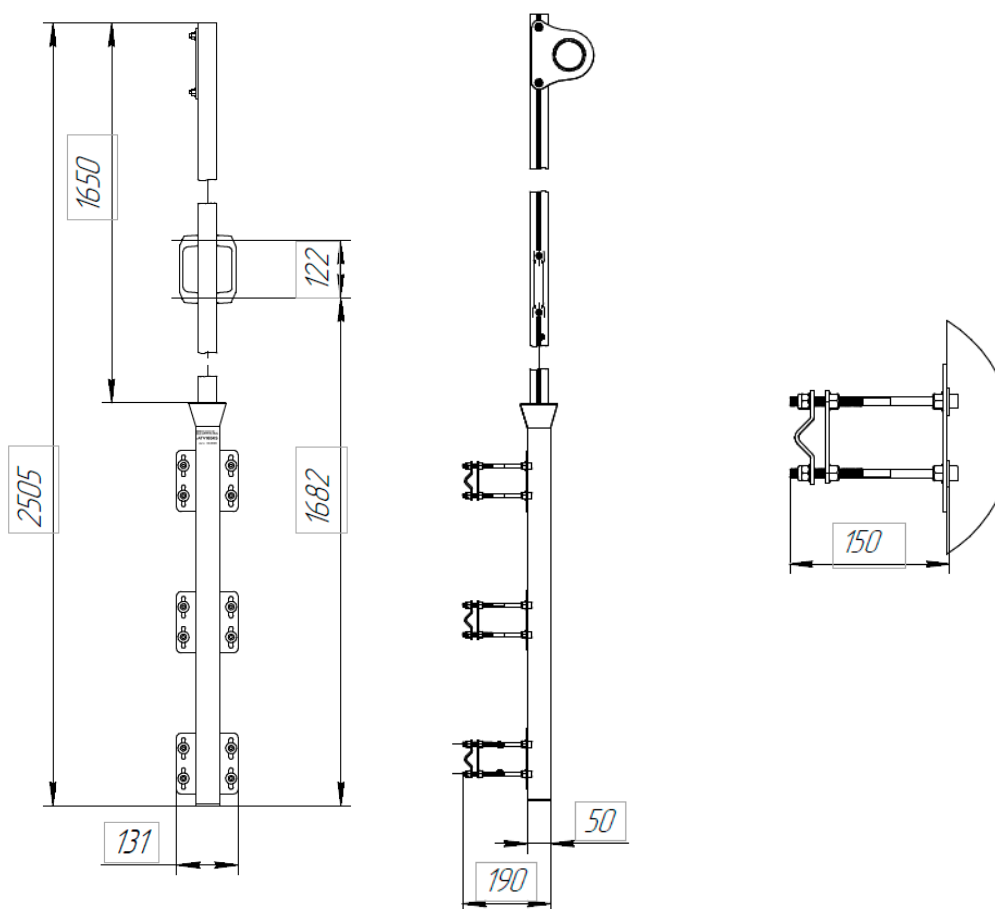


Рис. 5 Упор

Комплект поставки*:

Наименование	Кол-во	Примечания
Устройство анкерное ATV165	1 шт.	
Крепление к структуре	1 шт.	
Упор	3 шт.	
Зажим	3 шт.	
Болт М8х150	12 шт.	
Гайка М8	38 шт.	
Шайба 8	38 шт.	

Основные размеры:



* Устройство и крепление могут поставляться как в комплекте, так и отдельно.

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.

МАРКИРОВКА

Маркировка анкерного устройства нанесена на точку анкерного крепления.

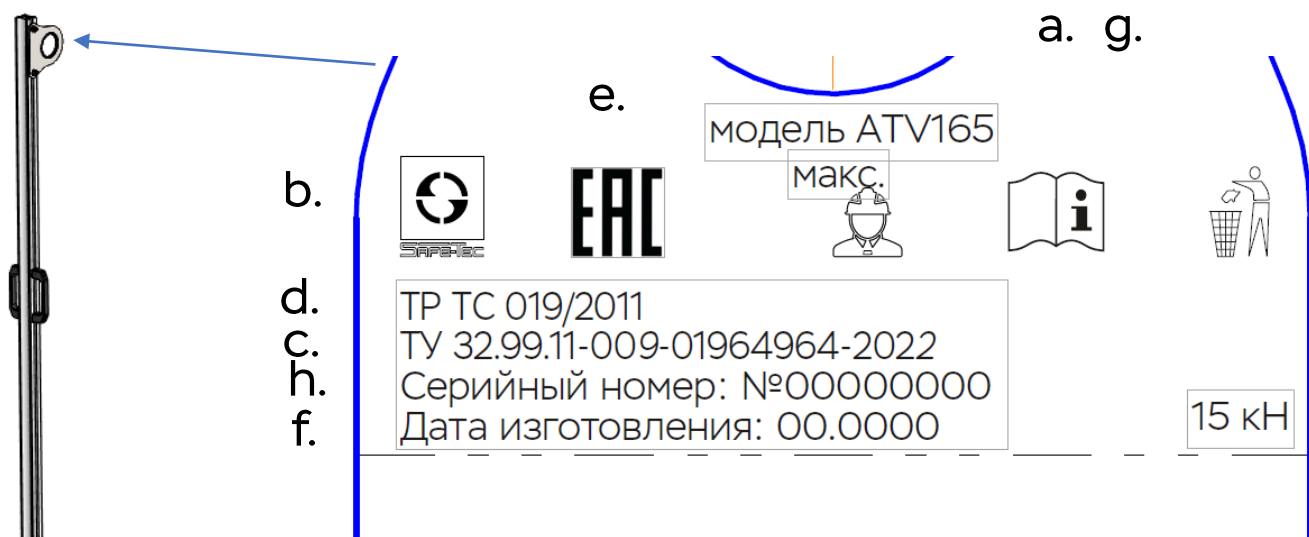


Рис. 6 Маркировка

- 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.

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.

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.

ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТОВ

Перечень инструментов и дополнительного минимально необходимого для монтажа крепления в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и артикул	Операция	Крепежный элемент/ компонент	Инструмент
Крепление к лестнице	Монтаж к структуре	Болты/ винты М8, гайки 8	Ключ рожковый/ накидной х13 – 2 шт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Внимание, производитель не несет ответственность за проектирование и монтаж изделия.

Все элементы, к которым крепится комплект (ступени и тетива лестницы , крепления, состояние структуры) должны выдерживать нагрузки, соответствующие статической прочности изделия.

В зависимости от положения лестницы относительно в хода в ОЗП анкерное устройство допускается монтировать в трех положениях:

- 1. С внутренней стороны лестницы
- 2. С внешней стороны лестницы
- 3. С внешней стороны лестницы с вылетом. (Этот способ следует выбирать , когда монтаж остальными не возможен без ущерба функциональности).

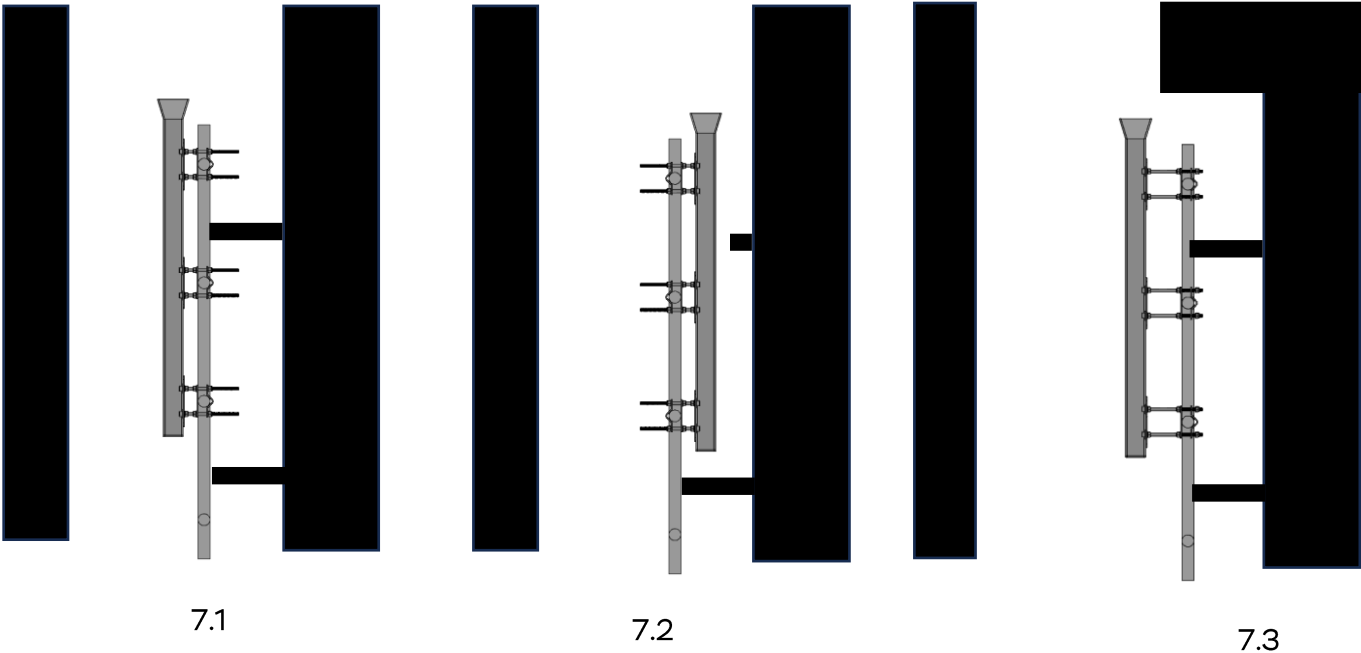


Рис. 7 Крепление к ступеням лестницы

При монтаже способом 7.2 (см. рис. 7) допускается обрезка выступающей части болтов, для повышения безопасности использования .

МОНТАЖ АНКЕРНОГО устройства

Установите болты М8 в прорези пластины крепления. Установите шайбы с двух сторон, зафиксируйте гайками М8. (Рис. 8)

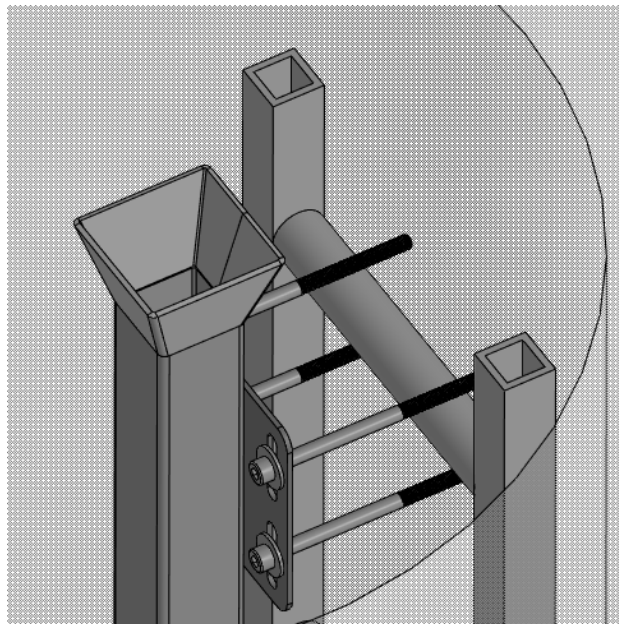


Рис. 8

Установите Гайку М8 и шайбу на болты крепления, установите Упор. Установите Зажим с обратной стороны ступеньки, подложите шайбы, зафиксируйте гайками М8. (Рис. 9)

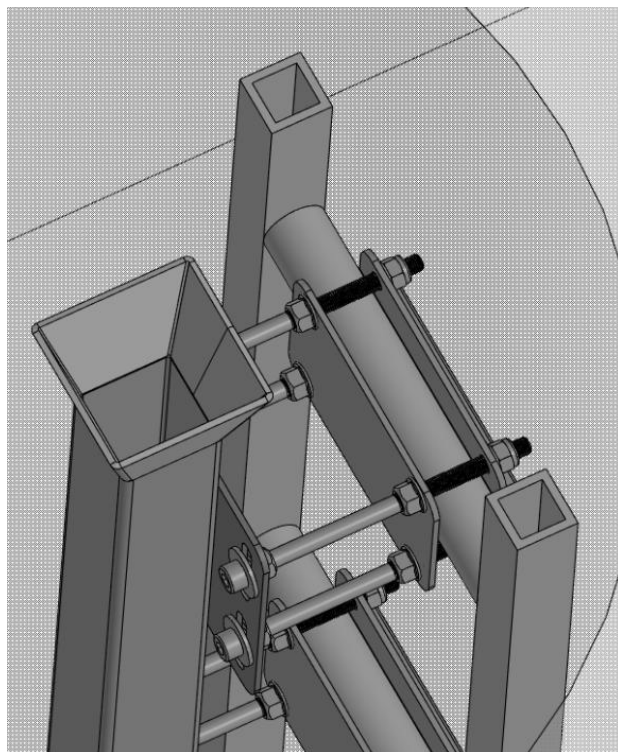


Рис. 9

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 в соответствии с инструкцией.
- Проверить на наличие маркировки на всех элементах комплекта.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ.
- 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. Использовать СИЗ с явными дефектами (ярко выраженная коррозия, трещины, деформация).
4. Использовать СИЗ, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
5. Использовать СИЗ, со сработавшим индикатором срыва
6. Запрещается использовать систему и ее элементы для грузоподъемных работ.

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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Необходимо во время работы с анкерным устройством использовать дополнительные средства защиты от падения с высоты, такие, как страховочная привязь и стропы с амортизатором, СЗВТ*), соответствующие требованиям ТР ТС 019/2011.

Анкерное устройство ATV165 может быть использовано в качестве анкерного устройства страховочных систем, систем спасения и эвакуации.

Для начала работ установите анкерное устройство ATV165 в крепление. Устройство держится за счет своего веса и в дополнительной фиксации не нуждается. Люфт анкерного устройства в креплении допустим.



Точка анкерного крепления снабжена индикатором срыва. Запрещается пользоваться анкерным устройством при деформированном индикаторе срыва.

Рис. 10

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При использовании комплекта проверяйте чистоту дренажного отверстия в донце крепления. При необходимости - прочистите.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ГАРАНТИИ

Перед началом монтажа необходимо проверить комплектность анкерного устройства, а также убедиться в наличии маркировки на элементах анкерного устройства.

Монтаж устройства должен осуществляться в соответствии с настоящей инструкцией и действующими строительными нормами РФ.

Монтаж анкерного устройства должен быть осуществлен лицами, ознакомившимися с требованиями данной инструкции и которые несут полную ответственность за качество установки. Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при несоблюдении рекомендаций по монтажу.

При возникновении каких-либо вопросов при выполнении монтажа необходимо связаться с производителем или его уполномоченным представителем для получения необходимой информации.

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 комплекта.

Срок годности - не ограничен, до критического износа. Степень износа определяется по результатам периодических проверок.

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 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,

попытку самостоятельного изменения конструкции или замены компонентов,

повреждения в случае неправильной транспортировки,

отсутствие маркировки

в случае механического или химического воздействия.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ГАРАНТИИ

Гарантия аннулируется в случае несвоевременного проведения периодической проверки.

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.

