

Общие сведения об Устройстве.

Устройство канатно-спускное пожарное с автоматическим поддержанием заданной скорости спуска (УКСПА) «САМОСПАС» (далее Устройство), предназначено для экстренной эвакуации людей или грузов из зданий и других высотных сооружений при пожарах и других ЧС. Устройство применяется в случаях, когда другие пути эвакуации невозможны. Устройство является полностью автоматическим, не требует участия человека в процессе регулирования скорости спуска и позволяет эвакуировать любые категории людей или грузов в указанном весовом диапазоне. Устройство высоконадежно, не требует специального обучения, интуитивно понятно и просто в использовании.

Технические характеристики Устройства.

Высота спуска указана на обратной стороне. Вес спускаемого груза или людей – 40-200 кг. Скорость спуска не более 3м/с. Гарантированное количество спусков – 100 прогонов с высоты 50 метров. Диапазон рабочих температур от -40 до +40°С. Габаритные размеры в укладочной сумке 35х18 см. Вес тормозного блока 3,8 кг. Общий диаметр металлического троса в полиамидной оплетке - 8 мм.

Состав и комплектность Устройства.

Устройство состоит из тормозного блока с заправленным тросом, на концах которого углами запрессованы две спасательные косынки с чехлами-обтекателями, длинный конец троса смотан на катушку, укладочной сумки, карабина, петли для руки. Корпус Устройства выполнен из металла, внутри находится регулирующий механизм, через который пропущен заплетенный в оплетку металлический трос. В верхней части корпуса находится ухо с отверстием для присоединения к элементам крепления посредством карабина. Катушка с тросом и второй косынкой предназначена для быстрого разматывания троса. Трос состоит из металлической сердцевины и оплетки. На обоих концах троса посредством прессовой обжимки сделаны петли, в каждой из них несъемно закреплена спасательная косынка. Спасательная косынка является связующим звеном между человеком и тросом. Она имеет треугольную форму и изготовлена из ткани повышенной прочности, с усиленной прострочкой стропами. Точка крепления не входит в комплект Устройства и приобретается дополнительно вместе с установкой.

Указание мер безопасности.

Используйте Устройство только тогда, когда не осталось других путей эвакуации. В исключительных случаях можно рассматривать Устройство, как компенсирующую меру для разгрузки основных путей эвакуации при ЧС. Запрещается использовать Устройство для самостоятельных тренировок по спуску.

Техническое обслуживание и гарантия производителя.

Устройство не требует технического обслуживания в течение гарантийного срока хранения. По истечении гарантийного срока хранения устройство должно быть возвращено на проверку или замену производителю (его представителям) за счет заказчика. Проверенное или замененное на новое Устройство возвращается заказчику, при этом устанавливается очередной гарантийный срок. В случае применения заказчиком Устройства при реальном пожаре, производитель осуществляет освидетельствование, ремонт или замену Устройства бесплатно. Производитель гарантирует соответствие характеристик Устройства при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок хранения с даты производства - 5 лет (гарантийный срок может быть увеличен по дополнительному соглашению с производителем). Гарантийное количество спусков - 100 прогонов с высоты 50 метров. Гарантийный срок на стационарные точки крепления дает организация, производившая установку точек. Послегарантийное обслуживание и проверка, а также проверка изделий с нарушением условий хранения осуществляется по дополнительному соглашению за счет заказчика.

Транспортировка и хранение.

Конструкция устройства обеспечивает возможность его доставки в заданный район всеми видами транспорта без ограничения скорости на любые расстояния. Устройство должно храниться в сухом и отапливаемом помещении, без больших перепадов влажности. Не допускается хранение изделия в одном помещении с бензином, керосином, маслами, кислотами и другими химическими активными веществами, которые могут вызвать его повреждение. Укладочная сумка должна храниться не ближе одного метра от отопительных приборов. В случае попадания влаги на изделие оно подлежит проверке производителем за счет заказчика. Также допустимо хранения Устройства в металлических шкафах, в пожарных шкафах и в multifunctional интегрированных пожарных шкафах.

Порядок установки стационарных точек крепления

Установка стационарных точек крепления должна производиться на наружной стене здания внутри или снаружи, обеспечивая, по возможности, спуск вне зоны выхода открытого огня, при наружной установке на расстоянии не до конца вытянутой руки сбоку от балкона или окна. При этом рекомендуемая высота от пола 170 ± 10 см по вертикали, от края рамы окна или балкона двери не менее 15 см по горизонтали. В исключительных случаях допустима установка стационарной точки крепления в плиты перекрытия пола или потолка. Не рекомендуется использования Устройства при перегибе троса на угол менее 160°. Точка крепления должна выдерживать рабочую нагрузку не менее 300 кг в течение всего срока возможного применения Устройства. **Запрещается самостоятельная установка стационарных точек монтажным персоналом, не прошедшим обучение в техническом отделе ООО «САМОСПАС».** Производитель не несет ответственности за работу Устройства и надежность точек крепления при самостоятельной установке.

Порядок работы с устройством.

1. Достать и раскрыть укладочную сумку.
2. Присоединить корпус устройства к точке крепления карабином и закрутить муфту карабина. При внутреннем положении стационарной точки присоединить карабин, расположенный на конце удлинительной петли, к кольцу стационарной точки, закрутить муфту карабина, и поместить устройство за перегиб подоконника или балконного проема.
3. Сбросить вниз катушку с тросом. Убедиться, что катушка достигла земли (при длине устройства более 50 метров требуется сначала размотать трос в помещении, а потом спустить конец троса на землю).
4. Надеть спасательную косынку. Косынка одевается как «шорты». Надеть лямки на плечи.
5. Перелезть через подоконник или ограждение балкона, при необходимости придерживаясь за дополнительную петлю на Устройстве. **Внимание!** Необходимо следить, чтобы трос всегда был натянут, для чего перед началом спуска протянуть через тормозной блок излишки троса со свободной стороны.
6. Начать спуск. Следить за тем, чтобы спуск проходил вертикально. Возможен спуск боком, отталкиваясь рукой от стены или развернувшись лицом к стене, согнув ноги и широко упираясь ими в стену. Желательно следить, чтобы поднимающийся трос не переплетался со спусковым. Во время спуска можно придерживать косынку руками.
7. После того, как ноги коснутся земли, необходимо присесть, чтобы дать слабину тросу. Это облегчит снятие спасательной косынки. Снять косынку и обязательно надвинуть на нее чехол. Дать команду для спуска следующего человека.
8. Следующий спускающийся берёт поднявшуюся снизу косынку и повторяет действия п.п. 4 и 7.
9. Устройство выпускается в индивидуальном варианте под конкретный объект эвакуации. Длина троса рассчитана таким образом, что когда один спускающийся достигает конца спуска, то второй конец троса с закрепленной косынкой оказывается на расстоянии 2-х метров от тормозного блока при установке у окна и 3-х метров при установке в потолок. Таким образом, Устройство работает по принципу «качелей» и позволяет эвакуировать в течение короткого времени большое количество человек.
10. При спуске маленьких детей и животных их следует спускать вместе с взрослыми. Детей посадить внутрь отдельной детской косынки, лицом к себе, прижать руками. Использовать специальные детские косынки, косынки для животных, детские спасательные камеры для грудных детей, пристегнутыми к основному силовому узлу (косынки и камеры поставляются производителем дополнительно).

Свидетельство по приемке и продаже.

Устройство соответствует техническим условиям ТУ 4854 – 002 – 88345304 - 2010 и признано годным для эксплуатации.

