

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
УСТРОЙСТВО КАНАТНО-СПУСКНОЕ ПОЖАРНОЕ «УЈ-Е-150»

ПРОИЗВОДСТВА
«ЮДЖУ ИНДАСТРИСТРИ КО.»
(Южная Корея)



2015 г.

ВНИМАНИЕ: ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ РАБОТУ С КАНАТНО-СПУСКНЫМ УСТРОЙСТВОМ «УЈ-Е-150», ИЗУЧИТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ЕГО ТРЕБОВАНИЯ!

Спасибо за покупку устройства производства «Юджу Индастри Ко.». После приобретения устройства, внимательно изучите данное руководство и пользуйтесь устройством согласно инструкции. Держите данное руководство в доступном месте и обращайтесь с ним бережно.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) совмещенное с паспортными данными, предназначено для ознакомления с конструкцией, принципом действия, техническими характеристиками устройства «УЈ-Е-150» (далее – устройство), а также для отражения сведений по эксплуатации за весь период работы. Выполнение требований данного документа необходимо для правильной эксплуатации и обеспечения полного использования технических возможностей изделия.

Содержание

№		Стр.
1.	Описание устройства	3
2.	Использование по назначению.....	5
3.	Техническое обслуживание.....	7
4.	Текущий ремонт.....	7
5.	Хранение и транспортирование.....	8
6.	Утилизация.....	8
7.	Гарантия и ответственность изготовителя.....	8
8.	Учет работы.....	9
9.	Техническое освидетельствование.....	10
10.	Свидетельство о приемке.....	10
11.	Адрес изготовителя.....	11
12.	Адрес официального представителя на территории РФ.....	11
13.	Гарантийный талон.....	11
	Приложения	
14.	Сведения об установке.....	12
15.	Держатель настенного типа.....	12
16.	Держатель опорного типа.....	13
17.	Держатель закладного типа.....	14

1. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

1.1 Назначение.

Устройство «УЖ-Е-150» предназначено для спасения людей из высотных зданий в чрезвычайных ситуациях. «УЖ-Е-150» – устройство с автоматическим регулированием скорости спуска. Эта система может быть установлена в любом помещении с выходом наружу здания. Устройство предназначено для индивидуального и группового спасения людей и не требует специального обучения или подготовки, кроме изучения настоящего руководства по эксплуатации.

Тормозное устройство предназначено для обеспечения безопасной скорости спуска человека. Принцип действия основан на использовании центробежной силы, стремящейся прижать тормозные колодки к барабану при вращении передаточного колеса. Чем быстрее движется вниз груз, тем больше сила трения в тормозном механизме. В результате этого процесса, скорость спуска остается постоянной в пределах 0,5 до 2,5 м/с независимо от массы спускающегося человека.

Канат, используемый в устройстве, состоит из внутренней стальной сердцевины, оплетенной хлопчатобумажной пряжей. Канат соединен с двумя спасательными системами (по одной с каждого конца). Длинная ветвь каната до первого применения находится на катушке; длина определяется для каждого конкретного объекта.

Спасательная система – грудная самозатягивающаяся петля или косынка, (далее – спасательная система), предназначена для удобной и безопасной фиксации тела человека при спасении.

1.1.1 Технические характеристики.

Устройство КАНАТНО-СПУСКНОЕ «УЖ-Е-150» относится к устройствам канатно-спускным пожарным с автоматическим регулированием скорости спуска отвечающее требованиям ГОСТ Р 53272 «Техника пожарная. Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Технические характеристики «УЖ-Е-150» приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Высота спуска, м	от 9 до 100
Средняя скорость спуска, м/с	1,0
Масса спускающегося человека, кг,	от 40 до 150
Ресурс тормозного устройства	3 000 м прогона каната

Периодическое освидетельствование	первое освидетельствование через 10 лет со дня продажи при условии, если устройство не использовалось, далее один раз в год или через каждые 3 000 м прогона каната
Спасательная система: количество, шт	2
Температурный диапазон применения, °С	от минус 40 до 40
Канат	Комбинированный канат диаметром 8 мм, состоящий из стального троса диаметром 4 мм, оплетенного двумя слоями хлопчатобумажной пряжи
Масса тормозного устройства, кг, не более	3,5
Масса в контейнере	в зависимости от длины каната

1.1.2 Состав.

Устройство «УЖ-Е-150» состоит из комплектующих, обозначение и количество которых приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Тормозное устройство «УЖ-Е-150»	1
Канат с заделанными в петлю концами	1 (длина в зависимости от высоты спуска)
Спасательная система	2
Карабин	1
Руководство по эксплуатации	1
Контейнер для хранения устройства	1
Устройство крепления к зданию (держатель) закладного, настенного или опорного типа (поворотный кронштейн, рым-болт, анкер)	по требованию заказчика

1.4. Длина каната (для оформления заказа производителю).

Стандартная заводская длина каната, определена из высоты межэтажных перекрытий и выпускается с шагом в 3 метра.

Например: 9 – 12 – 15 – 18 – ... – 45 – ... – 100 м.

1.5. Маркировка.

На корпусе устройства находится маркировка содержащая название:
Устройство канатно-спускное пожарное «УЈ-Е-150».

Адрес производителя – «Юджу Индастри Ко.», (Южная Корея).

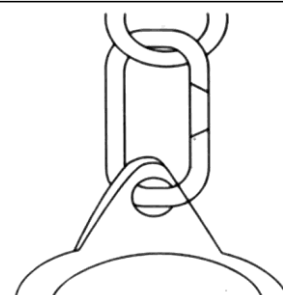
Величина предельно допустимых нагрузок (масса спасаемых людей) – 40 – 150 кг. Порядковый номер устройства – №. Месяц и год изготовления.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1. Индивидуальную эвакуацию проводить в следующей последовательности.

2.1.1. Извлечь тормозное устройство, карабин и спасательную систему из контейнера для хранения.

2.1.2. Зафиксировать карабином тормозное устройство к узлу крепления к зданию (держателю). Замковое соединение должно быть полностью закрыто.



2.1.3. Оценить визуально обстановку по траектории спуска и площадке приземления. При отсутствии препятствий на пути спуска и людей на площадке сбросить вниз катушку с канатом. При необходимости, подать сигнал голосом, для привлечения внимания находящихся внизу людей.



2.1.4. Убедиться, что катушка находится на земле, а канат полностью размотан. Если на канате образовались узлы или катушка зацепилась за препятствие, необходимо устранить возникшие проблемы.

2.1.5. Надеть спасательную систему и занять удобную позицию для выхода через открытый проем.

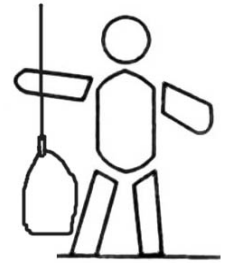


2.1.6. Потянув за длинную ветвь каната, выбрать слабинку короткой, на которой закреплена на спасательная система.

2.1.7. Покинуть высотный уровень. При спуске рекомендуется находиться лицом к зданию, чтобы иметь возможность обходить препятствия на стене, держаться за верхнюю часть спасательной системы.



2.1.8. После приземления, снять спасательную систему и покинуть площадку приземления.



2.2. Групповую эвакуацию проводить в следующей последовательности.

2.2.1. Первый эвакуирующийся выполняет действия по пунктам 2.1.1 – 2.1.8 настоящего руководства. Если длина каната оказалась больше, чем высота спуска следует потянуть вниз длинную ветвь до тех пор, пока вторая спасательная система не достигнет необходимой высоты.

2.2.2. Следующий эвакуируемый действует по пунктам 2.1.2 – 2.1.8 настоящего руководства, но с другой спасательной системой (закрепленной на другом конце каната), кроме сброса катушки с канатом.

2.2.3. Процесс эвакуации повторяется, пока не спустится последний человек.

2. 3. Общие рекомендации.

Сохраняйте спокойствие.

Эвакуацию производите применительно к сложившейся обстановке, согласуя свои действия с мероприятиями пожарно-спасательных служб.

При спуске держитесь лицом к стене, обходите возможные препятствия, помогая себе руками и ногами. Не делайте резких движений. Не захватывайте руками соседнюю ветвь каната, это может привести к прекращению движения. При приземлении согните ноги (опуститесь как можно ниже), для облегчения процедуры освобождения от спасательной системы.

При групповом спасании обеспечьте возможность спасения в первую очередь детей, женщин и других маломобильных групп населения. Для чего оказывайте им помощь на выходе с высотного уровня и на площадке приземления.

Корпус тормозного устройства может нагреться при спуске. Не допускайте контакта с разогретыми поверхностями незащищенных участков тела.

При эвакуации рекомендуется снять обувь с каблуками.

Предупреждение!

Данное устройство предназначено для использования только в чрезвычайной ситуации или в случае пожара. Неправильное использование данного устройства может стать причиной травмы или гибели пользователя. Не отступайте от требований настоящего руководства.

Запрещается!

Разбирать устройство и проводить самостоятельно его ремонт.

Вносить любые изменения в конструкцию, а так же наносить защитные покрытия (масляные, лако-красочные) на тормозное устройство или канат.

Подвергать ударным воздействиям тормозное устройство и канат.

Использовать устройство для строительных работ, спуска грузов или других действий не связанных со спасением людей.

Эксплуатировать «УJ-Е-150» с неисправным тормозным устройством, карабином, канатом или спасательной системой.

Проводить установку устройства и спуск людей в зоне возможного воздействия открытого пламени, вблизи линий электропередач, при отсутствии полной видимости в месте спуска и приземления.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1. Процедура технического обслуживания состоит из:

- проверки технического состояния;
- технического освидетельствования.

3.2 Проверка технического состояния.

3.2.1. Проверку технического состояния проводить перед и после каждого применения.

При этом:

а) Визуальным осмотром проверять состояние тормозного устройства, карабина, каната, спасательной системы и укладочного контейнера.

б) Потянуть с силой сначала за одну, потом за другую ветвь каната. При исправном тормозном устройстве канат вытягивается равномерно с легким усилием.

в) При необходимости очистить тормозное устройство, канат, карабин, спасательную систему и укладочный контейнер от влаги, грязи и пыли. Запрещается использовать растворители, пенообразователи и моющие средства содержащие абразивные элементы.

Просушку комплектующих, подвергшихся воздействию воды, проводить при нормальных климатических условиях в течение не менее 12 часов без использования нагревательных устройств.

3.3. Техническое освидетельствование.

Техническое освидетельствование устройства должно проводиться изготовителем или официальным представителем производителя на территории РФ при выработке установленного ресурса, при обнаружении дефектов или по истечении указанных ниже временных сроков. Первое освидетельствование проводится через 10 лет со дня продажи при условии, если устройство не использовалось, далее не реже одного раза в год.

Ресурс, выработанный тормозным устройством, определяется путем подсчета отработанных метров, по записям, произведенным в разделе 8 настоящего документа.

После освидетельствования тормозного устройства, в разделе 9 должна быть сделана отметка, подтверждающая его работоспособность и устанавливающая новое значение назначенного ресурса

Устройство должно быть освидетельствовано, если оно имеет следующие дефекты:

- на корпусе канатно-спускового устройства или карабине обнаружена коррозия;
- на входе и выходе каната из корпуса устройства или внутри его имеются посторонние предметы;

- канат обесцветился или заплесневел;
- произошло повреждение хлопчатобумажного покрытия каната или спасательной системы.

4. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Ремонт в условиях потребителя не допускается, при повреждении тормозного устройства «YJ-E-150» или его составных частей они должны быть направлены для ремонта и технического освидетельствования производителю или официальному представителю производителя на территории РФ.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Хранение «YJ-E-150» должно осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией исключая воздействие на него прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Не допускается хранение «YJ-E-150» в одном помещении с бензином, керосином, маслами, кислотами и другими химически активными веществами, разрушающими металлы, полимеры и текстиль.

5.2. «YJ-E-150» в оригинальной упаковке может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

В состав «YJ-E-150» не входят драгоценные металлы и вещества опасные для здоровья и жизни человека, поэтому устройство, не допущенное к дальнейшей эксплуатации по результатам освидетельствования и не подлежащее ремонту, должно утилизироваться любым способом как обыкновенный мусор.

7. ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность «YJ-E-150» при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт по предъявлению настоящего РЭ с заполненным гарантийным талоном на «YJ-E-150».

Обмен неисправных «YJ-E-150» осуществляется на предприятии-изготовителе в течение гарантийного срока эксплуатации.

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на «YJ-E-150», ремонт производится за счет владельца в случае, если условия хранения и эксплуатации не соответствовали требованиям настоящего РЭ.

7.2. Гарантийный срок хранения содержащегося при правильных условиях в оригинальной фабричной упаковке «YJ-E-150» – 10 лет с даты его выпуска. После чего, «YJ-E-150» должно быть отправлено на техническое освидетельствование.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации в нормальных условиях – 1 год

11. АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Youjoo Industry Co, Ohryu-dong, 232-7, Gilmu-ro, Seo-gu, Incheon, Korea.
«Юджу Индастри Ко.», Охру-донг, 232-7, Гилму-ро, Сео-гу,
Инчeon, Южная Корея.
Тел: +82-32-562-8338.
Факс: +82-32-562-8329.

12. АДРЕС ОФИЦИАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

ООО «Окибари»
Россия, 690018, Владивосток, ул. Днепровская 25а, офис 15.
Тел. +7-914-790-70-33, +7(423) 2-70-70-33.
www.pssvl.ru
e-mail: pssvl@mail.ru

13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Пожалуйста, обращайтесь в торговые представительства или к производителю по любым вопросам, которые у Вас могут возникнуть в процессе эксплуатации.

Наименование товара	Устройство канатно-спускное	Срок гарантийного обслуживания	
Наименование модели	«УJ-E-150»	12 месяцев, со дня продажи	
Покупатель	Ф.И.О.	Дата продажи (год, число, месяц)	
	Адрес		
	Телефон		
Филиал, где приобретено устройство	Наименование		
	Адрес		
	Телефон		

Отсутствие гарантийного талона, лишает потребителя на право бесплатного послепродажного обслуживания.

ПРИЛОЖЕНИЯ

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

Производитель «YJ-E-150» рекомендует для установки спасательного устройства на объекте применять специальные устройства крепления (держатели) настенного опорного или закладного типа.

При установке устройства крепления необходимо соблюдать следующие правила:

- устройство крепления должно выдерживать без разрушения испытательную нагрузку не менее 360 кг (1 000 кг расчетную) в течение 5 минут, приложенную в направлении спуска;

- место подвеса «YJ-E-150» карабином к устройству крепления должно иметь форму замкнутого контура (кольца);

- место подвеса «YJ-E-150» карабином к устройству крепления должно быть расположено на высоте около 1,0-1,5 м от уровня пола (кроме держателей опорного типа);

- размеры выхода (проема) и подходы к нему должны быть соответствующими для обеспечения удобной эвакуации, в том числе детей, престарелых и людей с ограниченными возможностями;

- устройство крепления должно устанавливаться на здании таким образом, чтобы исключить возможность его механических или других повреждений в режиме «ожидания»;

- для лучшей информативности прикрепите на месте установки устройства указательный (светящийся) знак;

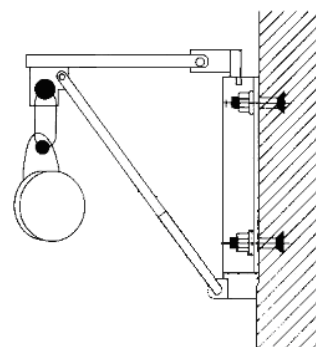
- установка устройства крепления «YJ-E-150» на здания должна производиться в соответствии с техническими нормами местного законодательства. В разделах 14 и 15 приведена информация для ознакомления с принципом работы и конструкцией держателей рекомендуемых производителем «YJ-E-150».

15. ДЕРЖАТЕЛЬ НАСТЕННОГО ТИПА

Держатель настенного типа (поворотный кронштейн) предназначен для крепления спасательного устройства «YJ-E-150» к вертикальным силовым элементам здания, одновременно являясь контейнером для хранения его комплектующих в режиме «ожидания».

Раскладывая держатель, соблюдайте осторожность, так как он вместе с тормозным устройством и катушкой для каната имеют значительный вес. Сложите складную систему держателя в треугольную форму и переведите ее в положение «эвакуация».

Держатель настенного типа может быть выполнен с верхним расположением поворотного кронштейна. В этом случае опорная стойка представляет собой трубчатую составную конструкцию.

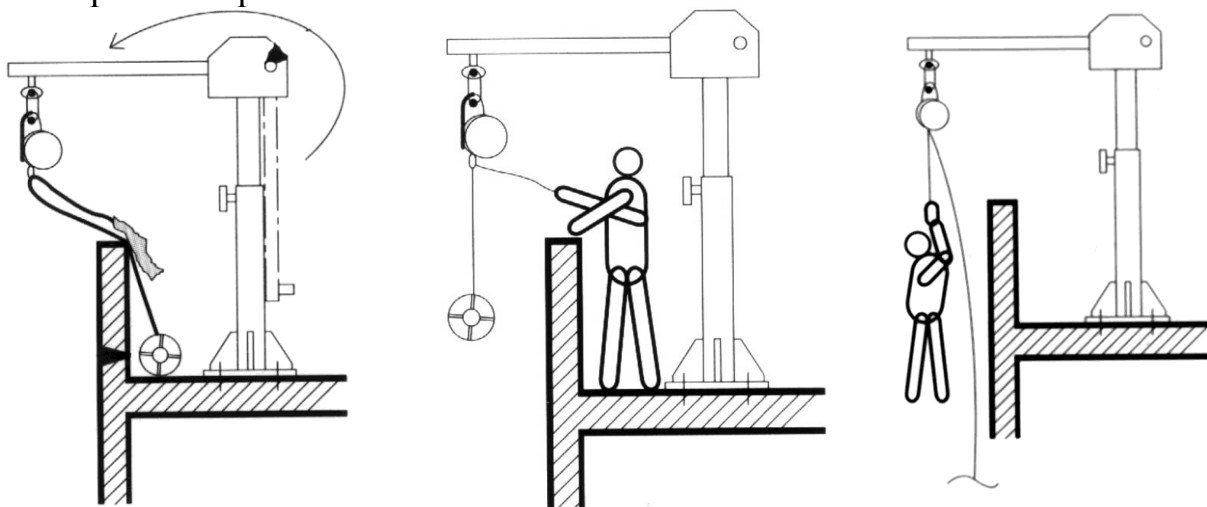


Более подробную информацию можно получить у производителя или официального представителя.

16. ДЕРЖАТЕЛЬ ОПОРНОГО ТИПА

Держатель опорного типа предназначен для крепления спасательного устройства «УЖ-Е-150» к перекрытию здания при наличии достаточного свободного места.

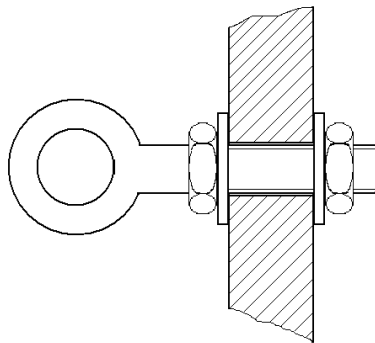
Для подготовки к проведению эвакуации придайте держателю треугольную форму, установив стрелу в горизонтальное положение. Закрепите при помощи карабина на стреле спасательное устройство «УЖ-Е-150». Поверните держатель в положение «эвакуация» и зафиксируйте стопором поворотный механизм.



Более подробную информацию можно получить у производителя или официального представителя.

17. ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАКЛАДНОГО ТИПА

Держатель закладного типа предназначен для крепления спасательного устройства «УЖ-Е-150» к силовым элементам здания, как внутри его, так и снаружи. Для подготовки к проведению эвакуации откройте контейнер, извлеките устройство из контейнера и закрепите его карабином на держателе. Устройство готово к проведению эвакуации.



Более подробную информацию можно получить у производителя или официального представителя.

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию держателя без ухудшения прочностных свойств изделия.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

«Юджу Индастри Ко.», Охру-донг, 232-7, Гилму-ро, Сео-гу, Инчеон, Южная Корея.

Тел: +82-32-562-8338, +82-11-424-2991.

Факс: +82-32-562-8329.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

ООО «Окибари».

Россия, 690018, Владивосток, ул. Днепровская 25а, офис 15.

Тел. +7-914-790-70-33, +7(423) 2-70-70-33.

www.pssvl.ru

e-mail: pssvl@mail.ru