



Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬПТЕХНОЛОГИИ»

ЛЕБЁДКА АККУМУЛЯТОРНАЯ ДЛЯ СПУСКА И ПОДЪЕМА В СИСТЕМЕ КАНАТНОГО ДОСТУПА **SMART SPIDER**



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

2022



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
1.1. Введение	3
1.2. Описание	3
1.3. Технические характеристики	4
1.4. Состав комплекта.....	4
1.5. Маркировка	5
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА.....	5
2.1. Общие требования	5
2.2. Общие требования к эксплуатации устройства.....	6
2.3. Порядок монтажа устройства.....	7
2.4. Использование - эвакуация одного человека без посторонней помощи.....	8
2.5. Использование – дистанционное спасение пользователя	9
2.6. Использование – спасение с сопровождением пострадавшего.....	10
2.7. Использование – диагональная (боковая) эвакуация по направляющему тросу.....	10
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	12
4.1. Общие рекомендации и предостережения для снижения рисков связанных с работой на высоте 12	
4.2. Рекомендации по снижению рисков связанных с эксплуатацией систем спасения и эвакуации 13	
4.3. Общие требования к периодическим проверкам.....	14
4.4. Хранение, транспортировка и утилизация	14
5. СРОК ГОДНОСТИ И ГАРАНТИИ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	15
6. ДОКУМЕНТ ПО ОБОРУДОВАНИЮ.....	6
7. ЖУРНАЛ СПУСКОВ.....	16
8. КОНТАКТЫ.....	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Инструкция по эксплуатации лебедка аккумуляторная для спуска и подъема в системе канатного доступа SMART SPIDER содержит описание, технические характеристики, срок службы и указания по применению и эксплуатации.

При эксплуатации аккумуляторной лебедки следует выполнять требования данной Инструкции и соответствовать требованиям действующих на территории РФ нормативных документов, регламентирующих выполнение работ на высоте.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данной предварительно разработанной системы спасения и эвакуации пользователи должны изучить, понять и соблюдать указания по технике безопасности, содержащиеся в данной инструкции по эксплуатации.

НЕСОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ СМЕРТИ.

Эти инструкции должны быть предоставлены пользователю оборудования. Сохраните эту инструкцию для дальнейшего использования.

1.2. ОПИСАНИЕ

Аккумуляторная лебедка Smart Spider — это специально разработанное оборудование, помогающее поднимать людей или оборудование / материалы (**но не может использоваться как средство индивидуальной защиты «СИЗ»**).

При подъеме и спуске людей Smart Spider необходимо использовать совместно с системой защиты от падения с высоты, которая работает полностью независимо от аккумуляторной лебедки, например захват на гибкой анкерной линии, соответствующей ГОСТ Р ЕН 353-2-2007.

ООО «Альптехнологии» не гарантирует, что аккумуляторная лебедка Smart Spider может обеспечить личную безопасность пользователя или предотвратить его от серьезных травм или смерти, а также не утверждает, что Smart Spider может играть роль оборудования для спасения и эвакуации людей.

ООО «Альптехнологии» не несет никакой ответственности за ущерб, травмы или смерть, вызванные использованием или неправильным использованием аккумуляторной лебедки.

Персоналу, не имеющему удостоверения для работы на высоте и/или отсутствия специальной подготовки, а также навыков и информации по использованию и возможностям Smart Spider, не разрешается управлять аккумуляторной лебедкой.

Предполагается, что пользователь должен обладать квалификацией и специальными навыками в области выполнения работ в системе канатного доступа (промышленного альпинизма) и/или технологии подъема, в зависимости от области применения оборудования. Однако, несмотря на это требование, ООО «Альптехнологии» по-прежнему не могут контролировать использование этого оборудования. Пользователь данного оборудования несет самостоятельный риск любого повреждения, травм или смерти, вызванных таким использованием. Покупатель аккумуляторной лебедки Smart Spider и любые его пользователи четко понимают и соглашаются с тем, что они не должны думать или просить ООО «Альптехнологии» и/или покупателя нести какие-либо обязательства или ответственность за любой ущерб, травмы или смерть, вызванные использованием аккумуляторной лебедки.

Более того, ООО «Альптехнологии» не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий, помимо тех, которые изложены в настоящем документе в соответствии с законом или иным образом.

Использование или разрешение прочим лицам использовать Smart Spider означает отказ покупателя и/или владельца устройства от какой-либо ответственности за телесные повреждения, смерть или другой ущерб, вызванный таким использованием.

ООО «Альптехнологии» четко заявляет, что не несет ответственности за ошибки или пропуски данной информации и материалов.

Данная информация может быть изменена в любое время без предварительного уведомления.

1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	SMART SPIDER	SMART SPIDER PRO
Материал корпуса	Авиационный алюминиевый сплав	Авиационный алюминиевый сплав
Размер, мм	330x265x267 (мм)	330x265x267 (мм)
Масса, кг	13,2 кг	14,3 кг
Скорость подъема, метр/мин	Постоянная скорость 10 м/мин.	Регулируемая скорость 0-22 м/мин.
Скорость спуска, метр/мин	Постоянная скорость 10 м/мин.	Регулируемая скорость 0-37 м/мин.
Максимальная высота подъема на одной батарее, метр	200 метров	330 метров
Максимальная грузоподъемность, килограмм	150 кг	200 кг
Рабочее напряжение, вольт	36V	36V
Мощность, ватт	600W	1000W
Максимальное непрерывное время работы на одной батарее, минута	20 мин.	15 мин.
Емкость батареи	5000 мАч	5000 мАч
Возможность удаленного управления устройством через WIFI	ДА	ДА
Кнопка аварийной остановки	ДА	ДА
Возможность экстренной эвакуации, при разряженном аккумуляторе	ДА	ДА
Расстояние действия WIFI	До 100 метров	До 100 метров
Температура эксплуатации, градус Цельсия	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Степень защиты	IP54	IP54
Диаметр каната	от 10 до 13 мм	от 10 до 13 мм
Тип совместимого каната	канат с сердечником низкого растяжения ГОСТ EN 1891-2014/класс А	канат с сердечником низкого растяжения ГОСТ EN 1891-2014/класс А
Упаковка	Ударопрочный кейс	Ударопрочный кейс
Материал кейса	Синтетическая смола + комплект поропластовых губок	Синтетическая смола + комплект поропластовых губок

1.4. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Наименование изделия	Изображение
Лебедка аккумуляторная smart spider / smart spider pro – 1 шт.	
Аккумулятор 5000 мАч – 1 шт.	
Зарядное устройство – 1 шт.	
Карабин – 1 шт.	

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Аккумуляторная лебедка Smart Spider предназначен для подъема людей и оборудования. Его безопасная рабочая нагрузка составляет 200 кг, а максимальная грузоподъемность 250 кг.

При использовании для подъема пользователей подъемник Smart spider должен:

- использоваться вместе сертифицированными средствами индивидуальной защиты от падения с высоты.
- может применяться только обученные и квалифицированными операторами обладающими необходимыми навыками и знаниями.
- использование устройства допустимо только в присутствии наблюдателя
- при использовании Smart spider необходимо организовать дополнительную страховочную систему от падения с высот, например захват ползункового типа на гибкой анкерной линии

Канатная система должна содержать основной канат и вспомогательный трос для предотвращения падения (страховочный).

Оба троса должны быть сертифицированы и соответствовать стандарту ГОСТ 1891-2014, и их диаметр должен составлять 10-13 мм.

Два каната должны иметь свои собственные независимые точки крепления, каждая из которых должна выдерживать не менее 12 кН статической нагрузки.

Квалифицированный персонал должен оценить, достаточно ли надежны независимые точки крепления.

Аккумуляторную лебедку следует использовать на основном канате /рабочей веревке.

Если какая-либо часть несущей системы сломается, нагрузка будет немедленно передана на вспомогательный (страховочный) трос, а вспомогательный (страховочный) трос и устройство защиты от падения в сертифицированное в соответствии с ГОСТ 12841-2012 образуют комплект системы защиты от падения с высоты.

ВАЖНО! Не спускайтесь по скрученной веревке, иначе это может привести к ее застреванию в механизме лебедки. В тяжелых случаях веревка может вылезти из канатного колеса.

2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Тщательно спланируйте и оцените порядок выполнения работ, а также составьте план спасения и эвакуации в случае непредвиденных ситуаций.
- Только обученные и квалифицированные пользователи могут использовать Smart Spider его вспомогательное оборудование.
- Организуйте контроль за выполнением работ.
- Проведите инструктаж по технике безопасности перед началом работы.
- Используйте оборудование в соответствии с заранее разработанным ППРВ (план производства работ на высоте).
- Совместно с Smart SPIDER можно использовать только сертифицированное и проверенное оборудование, особое внимание нужно уделить точке крепления рабочего каната, страховочной системе, привязи для работы в безопасном пространстве и прочему вспомогательному оборудованию.
- Проверка вспомогательного оборудования должна проводиться в соответствии с местным законодательством и нормативными актами, а Smart Spider следует проверять раз в год.
- Проведите проверку электрической лебедки перед использованием, в соответствии с прилагаемым руководством по периодической проверке.

При использовании Smart SPIDER, обязательно используйте страховочную систему от падения с высоты!

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАТИВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Пользователь должен поднимать груз с земли на самой низкой доступной скорости до тех пор, пока веревка не будет полностью расправлена.
- Не поднимайте груз выше номинальной грузоподъемности.
- Не пытайтесь вырвать неподвижные или заблокированные грузы.

4. КОНТАКТЫ

ООО «Альптехнологии» является российским изготовителем средств индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты торговой марки **Alpsafe**.

СДЕЛАНО В КИТАЕ!

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Альптехнологии», 117216, Москва г., Куликовская ул., дом 20, помещение 1, комната 159.

Телефон 8(495)295-66-20,

EMAIL: info@alpsafe.ru,

www.alpsafe.ru

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗОВ И КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ:

info@alpsafe.ru

+7 (495) 295-66-20

www.alpsafe.ru