



**Серия AWAH-Z2 Блок с
приводом от шуруповерта**

**Руководство
пользователя**

Модели

Z2 / Z2-R / Z2-A



V 3.0

Наименование изделия	Блок с приводом от шуруповерта
Модели	Z2 Базовая Z2-R Спасработы Z2-A Арборист
Тип изделия	Блок/ Подъёмно-спусковое устройство
Стандарты	XF 494—2023
 Предупреждение	Применение изделия для подъема человека должно приниматься пользователем с учётом требований местных нормативных актов. При этом производитель предписывает обязательное одновременное применение резервной страховочной системы.
Язык	Русский





AWAH Z2 Блок с электроприводом

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством до начала использования устройства. Пожалуйста, храните настоящее руководство в безопасном и доступном месте для удобства внесения записей о ремонтных работах и техническом обслуживании устройства.

В настоящем руководстве изложены методы и приёмы правильного использования изделия. Особое внимание следует уделить предупреждающим знакам, указывающим на возможные опасности и особые меры предосторожности при работе с данным изделием.

Данные предупреждения не являются исчерпывающими. Для получения дополнительной информации или актуализированных версий инструкции обратитесь к производителю или к Официальному представительству в вашем регионе. Пользователь несёт ответственность за ознакомление со всеми инструкциями и правильное использование изделия; любое неправильное применение создаёт угрозу безопасности. В случае возникновения вопросов или неполного понимания настоящего руководства, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Декларация соответствия

Блоки серии АWAH Z2 с приводом от шуруповерта прошли испытания и соответствуют требованиям стандарта XF 494—2023 (Средства защиты от падения для пожаротушения, КНР).
Подробная информация приведена в протоколе испытаний.



Содержание

1. Ответственность и предупреждения	7
2. Описание изделия	9
21 Иллюстрации изделия	9
22 Описание изделия	18
23 Сфера применения	18
24 Технические характеристики	20
25 Совместимые комплектующие	21
3. Правила безопасности	22
4. Инструкция по эксплуатации	25
41 Загрузка каната	25
42 Установка резервной системы	25
43 Подъём	26
44 Спуск	27
45 Сматывание каната	28

5. Проверка изделия	29
51 Проверка перед использованием	29
52 Проверка во время работы	30
53 Регулярный осмотр.....	31
54 Оценка годности к списанию	32
6. Хранение и техобслуживание	35
7. Ограниченная гарантия.....	36
Журнал ремонтов	38
Журнал осмотров	39
Журнал эксплуатации	40



1. Ответственность и предупреждения

Любые работы с использованием настоящего изделия опасны. Пользователи несут полную ответственность за свои действия, решения и безопасность. Не используйте настоящее изделие, если вы не можете принять на себя ответственность или вам не до конца ясно содержание данного руководства.

1.1 Перед использованием данного изделия необходимо:

- Полностью ознакомиться и понять настоящее

Руководство пользователя.

- Пройти специализированное обучение по правильному и безопасному использованию изделия в безопасной среде.

- Ознакомиться с изделием, его техническими характеристиками, ограничениями по применению и потенциальными рисками, связанными с использованием данного устройства.

- Осознать и принять все возможные опасности, связанные с эксплуатацией.

1.2 Настоящее изделие предназначено для использования исключительно компетентными и ответственными лицами или под прямым надзором компетентных и ответственных лиц.

1.3 Несоблюдение указанных предупреждений может привести к повреждению имущества, серьёзным травмам или смерти.

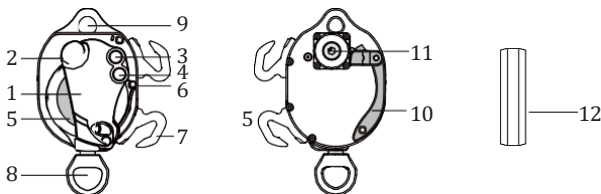
1.4 Компания не несёт ответственности за любые прямые или косвенные последствия, включая ущерб имуществу, телесные повреждения или смерть, возникшие вследствие использования данного изделия.

1.5 Рекомендуется оформить страхование пользователей и имущества для покрытия возможных убытков, связанных с повреждением имущества, травмами или смертью вследствие ошибок при эксплуатации.



2. Описание изделия

2.1 Иллюстрации изделия



1 Съемная панель	2 Направ. Подшип. для ввода каната	3 Направ. Подшипник для вывода каната
4 Подшипник прижатия каната	5 Шкив	6 Фрикционная штанга
7 Фрикционный крюк	8 Основное крепежное отверстие	9 Проушина
10 Рукоять разблокировки	11 Разъем адаптера шуруповерта	12 Бита для шуруповерта



A Название и Модель

B Прочтите руководство перед использованием

C Обозначение передач

D Обозначение направления каната

E Серийный номер

F Спецификация

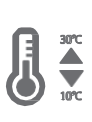
G Карабин-белет (MBS)

H QR код для электронного руководства

25 A 00 00 0000-XXXX

Год производства		Идентификац. код
Месяц производства		Серийный номер
День производства		Код партии

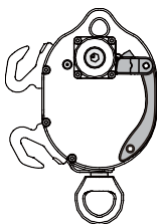
Буква	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



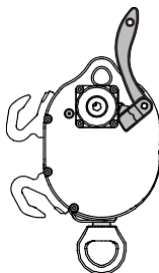
Руководство пользователя

Рис 1

Обозначение передачи



Зубья в зацеплении



Свободно вращающийся шкив

Рис 2

Установка каната

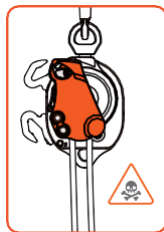


Рис 3 - Проверка работоспособности

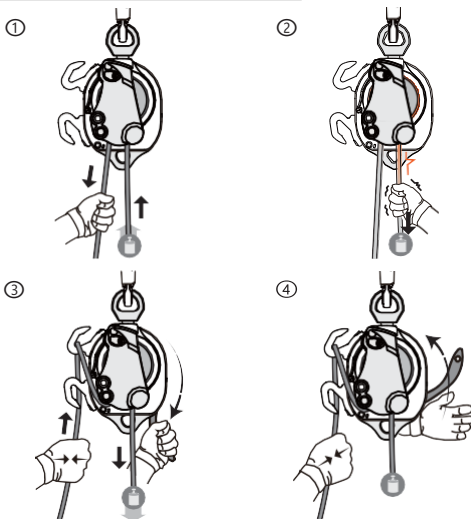
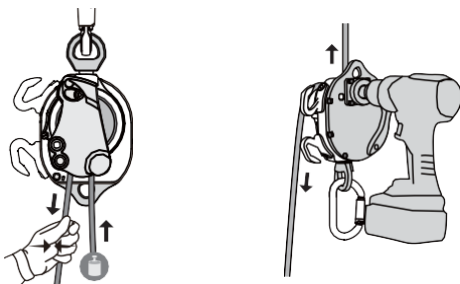
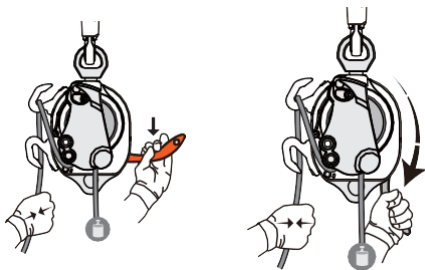


Рис 4 - Подъём

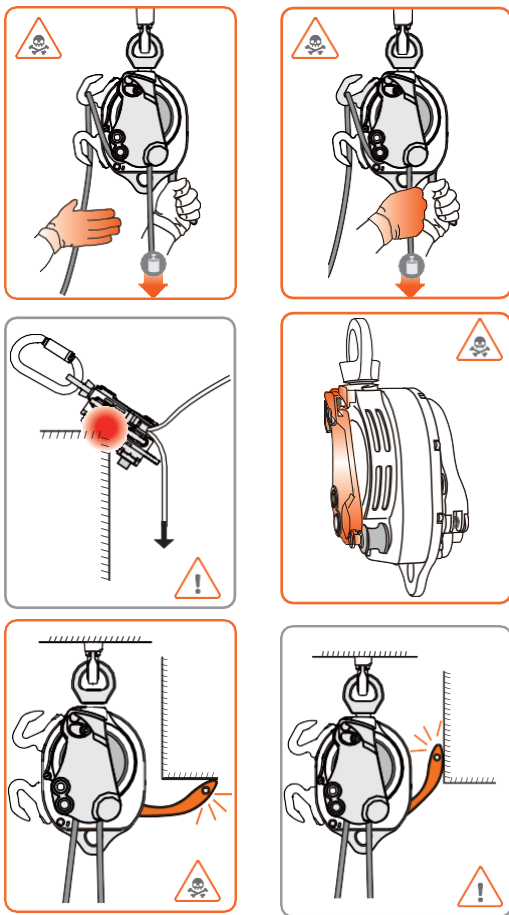


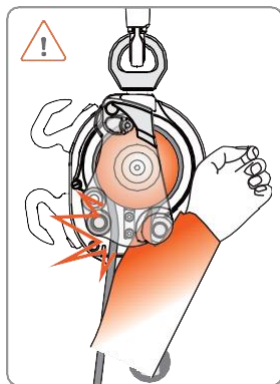
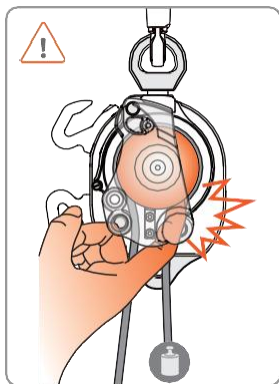
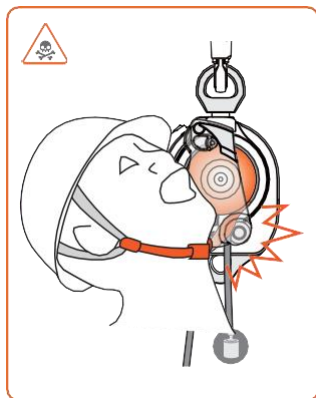


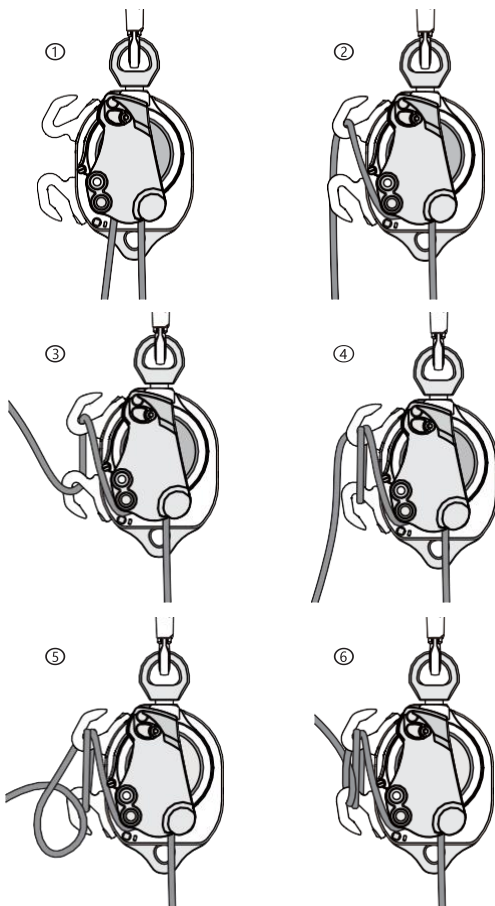
НЕ ТЯНИТЕ РУКОЯТКУ МЕДЛЕННО

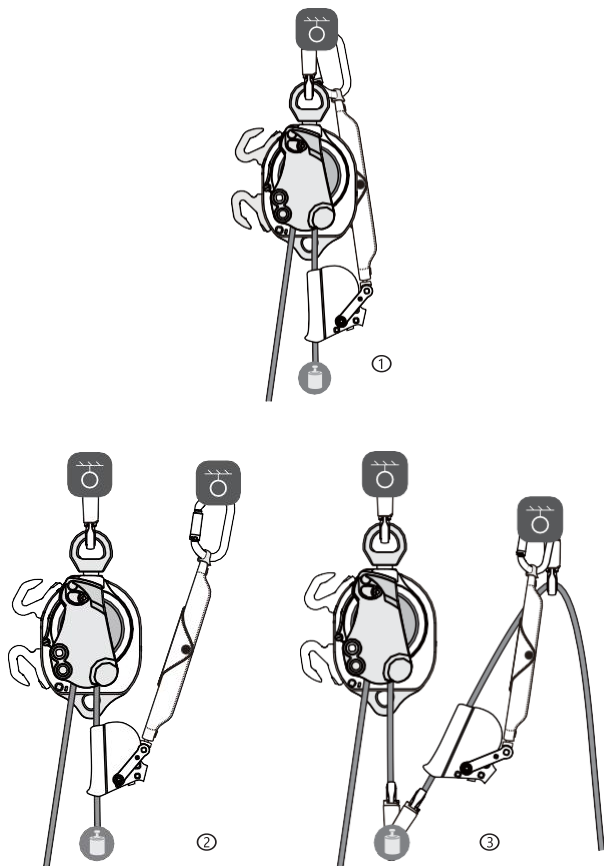
Тяните её быстро

При разблокировке рукоятки внутренний храповик освобождается, и шкив для намотки каната мгновенно превращается в высокоэффективный блок. Таким образом, прежде чем потянуть за рукоять, обязательно обмотайте канат вокруг фрикционных крюков для обеспечения достаточного трения. Чем больше вес для спуска, тем больше витков канат должен иметь на крюках.









2.2 Описание изделия

Блок с приводом от шурупверта АWAH-Z2 состоит из блока с храповым механизмом, редукторных передач для облегчённого подъёма и фрикционных крюков для использования в качестве спускового устройства. Для обеспечения подъёмной мощности его можно подсоединить к шуруповёрту. Изделие предназначено для эффективного вытягивания, удержания, подъёма и опускания грузов ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОВМЕСТНО С РЕЗЕРВНОЙ (СТРАХОВОЧНОЙ) СИСТЕМОЙ.

2.3 Сфера применения

2.3.1 Основным элементом данного изделия является односторонний разъёмный блок, который может использоваться самостоятельный как неподвижный блок в сочетании с дополнительными блоками для создания системы с механическим преимуществом.

2.3.2 Для подъёма грузов, используя шурупверт, вращайте вал адаптера против часовой стрелки. Данное изделие поддерживает только ручной спуск. Спуск с помощью шурупверта не безопасен.



2.3.3 Данное изделие рекомендуется использовать только в сухой среде. Оно не является водонепроницаемым и пылезащищённым. Использование с химически агрессивными средами, как например морская вода, или коррозионно-активными жидкостями и газами приведёт к сокращению срока службы изделия. Изделие не рекомендуется использовать в вышеописанных средах, поскольку это может быть небезопасно.

2.4 Технические характеристики

Модель Хар-ки	Z2 Базовая	Z2-R Спасработы	Z2-A Арборист
Стандарт исполнения	XF 494—2023 Стандарты пожарно-спасательной отрасли Китая		
Виды изделия	Блок/ Подъёмно-спусковое устройство		
Вес	2,34 кг	2,37кг	2,16 кг
Совместимость каната	Специальный канат 9~11 мм EN 1891A Рекомендуется $\varnothing 10,5 \sim 11$ мм		
	Канаты из сверхвысокомолекулярного полиэтилена и полипропилена запрещены.		
Макс. нагрузка	150 кг	200 кг	200 кг
Вертлюг	○	○	●
Проушина	○	●	●
Температура эксплуатации	-15°C ~ 45°C		
Совместимость карабина	Овал	Овал	Любая форма
Крутящ. момент шуруповерта	50 - 150 Nm Запрещены ударные дрели (рекомендована бесщёточная дрель от 90 Nm)		
Ограничение скорости спуска	0,5 м/с (макс нагрузка) ~ 2 м/с (мин нагрузка)		
Пыле- и Влагозащищённый	Нет		
Срок службы	6 лет с даты производства,		
Сервисный интервал	каждые 20.000 метров или подъема или по мере износа необходимо заменять входной вал и каждые 60.000 метров необходимо заменять основную шестерню и стопорный механизм		



2.5 Совместимые комплектующие

2.5.1 Шуруповёрт, работающий с изделием, должен отвечать требованиям к крутящему моменту, описанным в разделе 2.4. Строго воспрещается использование электромолотков, электрических гаечных ключей, ударных дрелей, отвёрток и иных инструментов, основанных на ударном вращательном моменте или радиальном моменте. Запрещено использование ударного режима в шуруповёртах. Ударный режим может повредить редуктор.

2.5.2 Толщина каната напрямую влияет на нагрузку, которую может выдерживать данное изделие: чем тоньше канат, тем выше вероятность его проскальзывания при меньшей нагрузке. Строго воспрещается использование канатов спиральной свивки, стальных канатов, плоских ремней(канатов) и цепей. Канаты из сверхвысокомолекулярного полиэтилена и полипропилена запрещены к использованию.

 Прим 1: Чем выше нагрузка, тем быстрее изнашивается канат. Чем дольше срок эксплуатации, тем больше канат подвержен износу и повреждениям.

 Прим 2: Срок службы каната существенно зависит от его качества. Для оценки необходимости списания каната следует руководствоваться информацией, предоставленной его производителем.

3. Правила безопасности

Пользователь должен обладать соответствующими теоретическими знаниями и практическими навыками работы на высоте, а также полностью ознакомиться с настоящим руководством. Безопасная эксплуатация изделия требует понимания принципа его работы, знания ограничений по применению и осознания потенциальных опасностей, связанных с использованием устройства.

3.1 При эксплуатации данного изделия запрещается использовать соединительные элементы или канаты, не соответствующие требованиям настоящего руководства. Устройство должно применяться исключительно в пределах номинальной грузоподъёмности. Превышение допустимой нагрузки сокращает срок службы изделия. Серьёзная перегрузка может привести к повреждению устройства за один цикл эксплуатации (включая повреждение шестерён, а также совместимых элементов, таких как канаты, соединители и шуруповёрты).

3.2 Пользователи должны иметь медицинский допуск к работам на высоте. Лица, имеющие заболевания, психические расстройства или зависимости, — такие как повышенное артериальное



давление, сердечно-сосудистые заболевания, головокружение, боязнь высоты, а также злоупотребление алкоголем, — подвержены повышенному риску и могут нарушить безопасную эксплуатацию изделия. При ухудшении самочувствия немедленно прекратите работу с устройством. Перед эксплуатацией необходимо выделить достаточно обширную зону отчуждения. Следует назначить ответственного, а также запретить доступ посторонних лиц в рабочую зону, чтобы предотвратить травмы от падения предметов и исключить повреждение рабочей системы посторонними.

3.3 Пользователь обязан заблаговременно принять меры индивидуальной защиты: правильно надеть страховочную систему, перчатки, каску, защитные очки, обувь и другие средства индивидуальной защиты (СИЗ), соответствующие характеру выполняемой работы и требованиям действующих стандартов. Это позволит предотвратить несчастные случаи, такие как падение с высоты, поражение электрическим током, сдавливание, удары и обрыв каната.

3.4 При выполнении операций подъёма или спуска данное изделие должно использоваться только совместно с **резервной страховочной системой**

(СИЗ), как показано на рисунке 9.

3.5 Во избежание повреждения людей, груза, канатов и самого изделия запрещается находиться на пути движения груза при подъёме или спуске.

3.6 В процессе эксплуатации изделие может нагреваться до высоких температур, что способно привести к снижению эффективности торможения и оплавлению оболочки каната. В таких случаях рекомендуется уменьшить скорость спуска либо, при необходимости, охладить фрикционные крюки водой.

3.7 В процессе нормальной эксплуатации изделие постепенно изнашивается. Пользователь обязан неукоснительно проводить проверки перед использованием, проверки в процессе работы, регулярные осмотры и оценку годности к списанию, чтобы своевременно определить возможность дальнейшей эксплуатации устройства.

3.8 Данное изделие не предназначено для защиты от падения. Запрещается включать его в систему защиты от падения в качестве элемента, поглощающего энергию. Превышение допустимой нагрузки может привести к повреждению каната.



4. Инструкция по эксплуатации

4.1 Загрузка каната

- (1) Зафиксируйте соединительный элемент в основном крепёжном отверстии.
- (2) Откройте сдвижную панель и установите канат.
- (3) Закройте сдвижную панель.
- (4) Убедитесь, что рукоятка находится в заблокированном положении.

 Прим: Сдвижная панель моделей Z2/Z2-R имеет закрытое отверстие; для установки или снятия каната необходимо отсоединить соединительный элемент. Будьте предельно осторожны, чтобы не уронить изделие при выполнении этих действий.

4.2 Установка резервной (страховочной) системы

На рисунке 9 показаны три варианта резервных систем. Рекомендуется использовать систему защиты от падения или зажим для каната, которые отвечают соответствующим стандартам или же сертифицированы и рассчитаны на полную нагрузку. Минимизируйте

провисание каната и убедитесь в наличии достаточного пространства для свободного падения.

Внимание: не все страховочные системы могут эффективно останавливать падение на туго натянутых канатах, и не могут быть использованы как показано на рис. 9 ① ②. Они могут использоваться только в положении, показанном на рисунке ③ (Перед использованием необходимо убедиться, что удлинение каната после срыва находится в пределах допустимого диапазона безопасности).

Предупреждение 1: Слабина в страховочной системе должна быть минимальной, чтобы снизить силу удара при падении. При этом система должна иметь небольшой запас упругости для смягчения рывка.

 Предупреждение 2: Поднимаемый или спускаемый груз должен быть в допустимом диапазоне страховочной системы, и перегрузка несёт угрозу безопасности.

 Предупреждение 3: Должно быть достаточное расстояние под резервной страховочной системой, чтобы при срыве исключить удар о препятствия или землю.

4.3 Подъём

4.3.1 Подъём вручную. Данное изделие можно использовать как односторонний блок для ручного подъема груза.



4.3.2 Подъём с помощью шуруповерта Данное изделие поддерживает только вращение шуруповерта против часовой стрелки для передачи мощности на подъём.

 Предупреждение 1: При подъёме всегда убедитесь, что рукоятка разблокировки находится в заблокированном положении, чтобы предотвратить падение груза.

Предупреждение 2: После подъёма груза в требуемое положение канат должен быть немедленно зафиксирован до отсоединения шуруповерта, чтобы предотвратить отказ внутреннего механизма зацепления и падение груза.

4.4 Спуск

4.4.1 Подготовьтесь к спуску.

(1) Правильно заправьте канат.

(2) Проверьте, что рукоятка находится в заблокированном положении.

(3) Намотайте рабочий конец каната на фрикционные крюки с максимальным количеством витков для обеспечения трения и зафиксируйте его.

4.4.2 Этапы спуска.

(1)левой рукой быстро потяните рукоятку разблокировки до упора вниз и удерживайте её в положении разблокировки.

(2) Правой рукой постепенно и медленно снимайте канат с фрикционных крюков, при этом правой рукой удерживайте рабочий конец каната — категорически запрещается отпускать его.

(3) После получения достаточного трения начните медленный спуск; в процессе спуска правая рука постоянно контролирует рабочий конец каната — категорически запрещается убирать руку.

(4) Для приостановки спуска намотайте канат на фрикционные крюки с максимальным количеством витков, зафиксируйте его и переведите рукоятку разблокировки в заблокированное положение.

(5) В экстренной ситуации рукоятку разблокировки можно быстро и полностью отпустить, чтобы она мгновенно вернулась в заблокированное положение и остановила спуск. Однако частое применение этого способа не рекомендуется из-за возможного ударного воздействия.

4.5 Сматывание каната

Вставьте шуруповерт в устройство и вращайте против часовой стрелки для быстрой намотки каната. Перед вращением убедитесь, что рукоятка находится в заблокированном положении.



5 Проверка изделия

5.1 Проверка перед использованием

Перед началом работы убедитесь, что используете подходящий канат, правильные соединительные элементы и что резервная система безопасности исправна.

 Прим: Для обеспечения комплексной безопасности также необходимы другие соединительные элементы. Ознакомьтесь с информацией производителя и проведите проверку в соответствии с его рекомендациями.

5.1.1 Проверьте изделие на наличие деформаций, коррозии, трещин, значительного износа, острых кромок и т.п. При обнаружении немедленно прекратите использование.

5.1.2 Проверьте чистоту колеса, фрикционной штанги, фрикционных крюков и других элементов. Наличие смазки снижает трение и может привести к падению. Песчинки и абразивные частицы ускоряют износ.

5.1.3 Проверьте канат: нет ли обрывов, повреждения оплётки, участков с утолщением или истончением, вздутий или вмятин, сильного ворса, чрезмерной жёсткости или мягкости, запутываний,

узлов, загрязнений, а также следов контакта с веществами, ухудшающими его характеристики (масло, кислоты, щёлочи, неизвестные химикаты и т. п.). При обнаружении дефектов замените канат на безопасный.

5.1.4 Если при работе шум шестерён заметно усилился, появились вибрация, невозможность подъёма, нестабильная работа или заклинивания — это может указывать на чрезмерный износ подшипников или шестерён. Использование в этом случае необходимо прекратить.

5.1.5 Перед вводом в эксплуатацию, проведите как минимум одно испытание на подъём и спуск грузов. Рекомендуемая высота — не более 30 см. При этом обратите внимание на работу храпового механизма — «щелчки» должны быть чёткими и равномерными. Если звук отличается от нормы, изделие может быть неисправно и его следует немедленно вывести из эксплуатации.

5.2 Проверка во время работы

5.2.1 В процессе подъёма следите за любыми признаками неисправностей в соответствии с пп. 5.1.4 и 5.1.5.



5.2.2 Во время подъёма наблюдайте, не проскальзывает ли канат на колесе. Длительное проскальзывание вызывает перегрев и может повредить канат.

5.2.3 Во время спуска контролируйте температуру фрикционной штанги и фрикционных крюков в соответствии с требованиями п. 3.7.

5.3 Регулярный осмотр

Проводите комплексный осмотр каждые 6 месяцев. В дополнение к проверкам перед использованием необходимо выполнить следующие мероприятия:

5.3.1 Проверьте фрикционные элементы. При чрезмерном износе изделие следует своевременно списать либо обратиться к производителю для замены.

Положение	Оригинальный размер	Запас прочности
Фрикционная штанга	ø 8 мм	≥ 4 мм
Фрикционный крюк	ø 10 мм	≥ 8 мм

5.3.2 Изделие имеет внутреннюю заводскую смазку и при нормальных условиях не требует обслуживания. При появлении аномального шума допускается добавление высокотемпературной смазки через сервисное отверстие квалифицированным

специалистом.

 **Примечание:** Для добавления смазки или замены шестерни входного вала снимите квадратную крышку (в зоне интерфейса адаптера шуруповерта). Замена внутренних механизмов или корпуса выполняется только на заводе-изготовителе или у авторизованного дистрибьютора.

5.3.3 Проверьте подвижные элементы и пружины рукоятки разблокировки. При заеданиях тщательно очистите и нанесите смазку.

5.3.4 Проверьте все крепёжные болты изделия. Если их головки выступают над опорной поверхностью, крепёж ослаблен — подтяните болты. При повторяющемся самооткручивании нанесите малое количество низкотемпературного анаэробного фиксатора резьбы, затяните и дайте составу отвердеть передэксплуатацией.

5.3.5 Проверьте шестерню входного вала. При чрезмерном износе замените её. Подробности доступны на сайте производителя или у дистрибьютора в вашем регионе.

5.4 Оценка годности к списанию

Всеобъемлющая проверка должна проводиться каждые 12 месяцев, и, помимо обычных пунктов проверки, необходимо дополнительно контролировать



следующие:

5.4.1 Основная конструкция данного изделия выполнена из металла и должна храниться в сухом, прохладном, герметичном помещении, без воздействия коррозионных жидкостей или газов. При соблюдении этих условий теоретический срок службы смазочного масла в подшипниках данного изделия составляет 6 лет.

5.4.2 Износ колеса должен оцениваться с использованием каната номинального минимального диаметра и расчетной максимальной нагрузки. Подвесьте груз так, чтобы он оставался неподвижным, и задействуйте рычаг сброса. Канат должен быть прямым, руки не должны касаться его, а крюки не должны иметь обмоток. Любое заметное проскальзывание означает, что колесо требует замены, отправьте в сервисный центр для ремонта или признайте изделие непригодным к использованию. Пользователь должен вести учет и анализировать данные о грузоподъемности при подъеме и опускании, о расстоянии пробега и других параметрах, и рекомендовать списание устройства при превышении номинально допустимого диапазона. В случае принятия решения о продолжении эксплуатации следует проводить более строгие предэксплуатационные, эксплуатационные и периодические проверки с сокращенными интервалами.

5.4.3 Если у вас есть сомнения в безопасности устройства, немедленно прекратите эксплуатацию и свяжитесь с производителем или дистрибьютором в вашем регионе для получения техподдержки



6 Хранение и техобслуживание

Правильное хранение и техобслуживание могут продлить срок службы изделия.

6.1 Рекомендуемый температурный диапазон хранения: от 10 до 30 °C для обеспечения долговечности. Кратковременное хранение вне данного диапазона допустимо. Избегайте попадания воды, воздействия влаги, коррозионных жидкостей и газов, а также воздействия сильного давления и падений с высоты.

6.2 При транспортировке следует использовать сумку или коробку с амортизирующими свойствами для защиты изделия от сильных ударов, попадания загрязнений, пыли и подобных факторов.

6.3 После каждого использования изделие необходимо протирать чистым свежим влажным полотенцем, затем проветривать до полного высыхания, не подвергая воздействию прямых солнечных лучей. Не допускать длительного контакта поверхности изделия с потом или другими коррозионными жидкостями, чтобы избежать коррозии.

6.4 Шестерни, колесо, направляющий подшипник входа каната и направляющий подшипник выхода

каната могут быть заменены после износа при условии, что после проверки сохранён достаточный запас прочности зубьев храпового механизма (внутреннего запорного узла).

6.5 Регулярно проверяйте подвижные части рукоятки, направляющий подшипник входа каната и направляющий подшипник выхода каната, очищайте их от загрязнений и добавляйте смазочное масло.

6.6 За исключением замены шестерни входного вала и колеса, любые модификации, замены или ремонт данного изделия могут выполняться только производителем либо уполномоченным дистрибьютором. Самовольная разборка, модификация и ремонт строго запрещаются.

7 Ограниченная гарантия

Данное изделие является расходным материалом. Производитель предоставляет ограниченную гарантию сроком на 1 год на дефекты материалов и производственного процесса изделия.

Гарантия не распространяется на повреждения изделия, вызванные износом, деформацией, коррозией, окислением, самостоятельным ремонтом или модификацией, некорректной эксплуатацией,



нарушением условий хранения и транспортировки, и всеми другими сценариями использования не по назначению. Компоненты входного вала являются изнашиваемыми деталями и не покрываются гарантией.

Советы: Внимательно следите за информацией на официальном сайте, регистрируйте изделие в нашем официальном аккаунте WeChat и поддерживайте актуальность своих контактных данных, чтобы не пропустить возможные уведомления о выявлении дефектов и отзыве продукции.

Журнал ремонтов АWAH Z2

Наименование устройства:			
Серийный №:			
№	Пункты ремонта	Мастер	Дата
1	Замените фрикционную штангу		
2	Замените фрикционный крюк		
3	Заполните смазкой		
4	Замените шестерню входного вала		
5	Замените колесо		
6			
7			



Журнал осмотров АWAH Z2

Наименование устройства:		
Серийный №:		
Расположение	Подпись инспектора	Дата
№	Пункты проверки	Итог
1	Рукоятка автоматически возвращается в зафиксированное положение.	
2	Колесо блокируется при натяжении каната с одной стороны и проворачивается при натяжении с другой стороны.	
3	При медленном вращении колеса слышен глубокий и ровный щелчок.	
4	Сдвижная боковая панель открывается и фиксируется на фиксирующих штифтах без затруднений.	
5	Монтажные отверстия не имеют деформаций или трещин.	
6	Отсутствует утечка масла из корпуса.	
7	Корпус не имеет коррозии, деформации, трещин или износа.	
8	Болты, заклёпки и и другие крепёжные элементы не ослаблены.	
9	Остаточный размер фрикционной штанги и фрикционных крюков находится в пределах допустимого по безопасности.	
10	Тексты, маркировка и прочие обозначения на корпусе читаются отчётливо	
Заключе-е	☐ норма ☐ нужна дальнейшая проверка ☐ требует ремонта ☐ в утиль	

Журнал эксплуатации АWAH Z2

Наименование устройства:

Серийный №: **Дата использования:** ____

Кол-во испол-й	Подъём (кг)	Высота (м)	Спуск (кг)	Высота (м)	Пометки
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
подитог	Среднее кг	Итого м	Среднее кг	Итого м	



Журнал эксплуатации АWAH Z2

Наименование устройства:

Серийный №: **Дата использования:** ____

Кол-во испол-й	Подъём (кг)	Высота (м)	Спуск (кг)	Высота (м)	Пометки
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
подитог	Среднее кг	Итого м	Среднее кг	Итого м	

Руководство по регулярной проверке для AWAH Z2 R

1. Степень износа и рекомендации по замене входной передаточной оси

№	Рис	Степень износа	Рекомендации
1		Новый	Допушен к использованию
2		Износ 1 степени	Допушен к использованию
3		Износ 2 степени	Рекомендована замена
4		Износ 3 степени	Замена необходима
5		Ось неисправна	Отправьте на фабрику или в авторизованный сервисный центр для ремонта (Грязь с шестерни может пристать к храповику, что приведёт к заклиниванию)



Artisans Working At Heights Co., Ltd.

www.awah.cn

Официальный дистрибьютор в России и СНГ

<https://vkarabine.ru/awah/>