

ГК «Алюком-Новосибирск»

Адрес: г.Новосибирск ул.Станционная 46Б

Тел.: +7 (383)212-81-57, 212-81-47

E-mail: 2128157@mail.ru

Web: www.skven.ru

POWERBIRD

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ С ПЕРЕЧНЕМ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструмент для работы с вытяжными заклепками	
1.1. Диапазон работы.....	1
1.2. Комплект поставки.....	1
1.3. Технические характеристики.....	1
1.4. Производительность аккумулятора и диапазон применения насадок.....	1
1.5. Подготовка к работе.....	2
1.6. Принцип работы.....	2
1.7. Обслуживание.....	2
1.8. Гарантии производителя.....	2
2. Зарядное устройство и аккумулятор	
2.1. Технические характеристики	2
2.2. Инструкция по безопасности	3
2.3. Процесс зарядки	3
2.4. Использование и хранение аккумуляторной батареи	4
2.5. Охрана окружающей среды.....	4
3. Устранение неполадок.....	4
4. Меры предосторожности.....	5
5. Схема заклепочника и перечень запасных частей.....	6
6. Модельный ряд Gesipa.....	7
7. Гарантийная карта.....	8
1. Инструмент для работы с вытяжными заклепками	

1.1 Рабочий диапазон

Вытяжные заклёпки от Ø 4.8 мм из стали, до Ø 6.4 мм из всех материалов.

Заклёпки BULB-TITE® до Ø 7.7 мм все материалы.

Заклёпки MEGA GRIP® до 6.6 мм из алюминия и стали.

1.2.Оборудование / принадлежности

Наконечники:	17/32 в рабочем положении.....	1шт
	17/36 в магазине.....	1шт
	17/40 в магазине.....	1шт
	17/45 в магазине.....	1шт
Ключ:	SW 12 (крышка магазина для наконечников).....	1шт
Подвес:	откидной в корпусе.....	1шт
Аккумулятор:	14,4В/2,6Ач.....	1шт
Зарядное устройство.....		1шт
Стальной кейс (с пластиковым вкладышем).....		1шт
Инструкция.....		1шт

1.3.Технические данные

Вес: 2.2 кг (с аккумулятором)

Полный ход: 20 мм

Привод: двигатель постоянного тока 14,4 В

Вытягивающее усилие: 13000 Н

Уровень шума: L_{PA} 78,5 дБ

Вибрация: < 2,5 м/с²

1.4.Производительность аккумулятора и диапазон применения насадок

диаметр заклёпки, мм	материал	штук на зарядку аккумулятора	насадка	артикул	толкатерь	артикул	губки	артикул
4.8 и 5.0	сталь	420	17/32	725 2067	66	724 3294	11	7102208
4.8 и 5.0	лег. сталь	400	17/36	725 2083	66	724 3294	11	7102208
6.0	алюминий	400	17/36	725 2083	66	724 3294	11	7102208
6.0	сталь	220	17/40	725 2560	10	724 3073	11	7102208
6.4	алюминий	300	17/45	724 3065	10	724 3073	11	7102208
6.4	сталь	180	17/45	724 3065	10	724 3073	11	7102208

диаметр заклёпки BULB-TITE®, мм	материал	штук на зарядку аккумулятора	насадка	артикул	толкатерь	артикул	губки	артикул
4.0	Al/Al	720	17/26 BT*	725 2202	66	724 3294	11	710 2208

5.2	Al/Al	660	17/32 BT*	725 2210	66	724 3294	11	710 2208
6.3	Al/Al	420	17/42 BT*	725 2229	10	724 3073	11	710 2208
6.3	сталь/сталь	220	17/42 BT*	725 2229	10	724 3073	11	710 2208
6.3	монель/лег. сталь	270	17/42 BT*	725 2229	10	724 3073	11	710 2208
7.7	Al/Al	340	17/48 BT*	725 2237	10	724 3073	55*	715 1527

диаметр заклёпки MEGA GRIP®,мм	материал	шт. на зарядку аккумулятора	насадка	артикул	толкатель	артикул	губки	артикул
4.9	Al/Al	430	17/31 MG*	725 2250	66	724 3294	56*	716 1026
6.6	Al/Al	300	17/41 MG*	724 3146	10	724 3073	56*	716 1026
4.9	сталь/ сталь	300	17/31 MG*	725 2250	66	724 3294	56*	716 1026
6.6	сталь/ сталь	100	17/41 MG*	724 3146	10	724 3073	56*	716 1026
4.9	лег. сталь	300	17/31 MG*	725 2250	66	724 3294	56*	716 1026
6.6	лег. сталь	100	17/41 MG*	724 3146	10	724 3073	56*	716 1026

* поставляется как специальная принадлежность

Наконечники удлинённого исполнения и другие специальные исполнения поставляются по запросу.

1.5. Подготовка к работе

- заряженный аккумулятор правильно установить в устройство
- выбрать насадку согласно таблице 1.4 и прикрутить к голове заклепочника (17/24 в рабочем положении)
- **Внимание:** вентиляционные отверстия для двигателя не должны быть закрыты; во избежание перегрева инструмента, не вставляйте в них никаких предметов.
- **Внимание:** для работы с заклепками Ø2,4 – 5,0 мм , необходимо установить толкатель(66) который входит в комплект поставки.

1.6. Принцип работы

- Вложите заклепку в насадку
- Установите заклепку в отверстие
- Нажмите выключатель. Запустится процесс клёпки.
- Не отпускайте выключатель до окончания установки заклепки. После установки заклепки устройство остановится автоматически
- Отпустите выключатель. Вытяжной механизм автоматически вернется в исходное положение
- Устройство оборудовано защитой от перегрузки. При перегрузке процесс клёпки прерывается, и это сигнализируется красной лампочкой. В этом случае следует отпустить выключатель, чтобы устройство вернулось в исходное состояние
- Аккумулятор сохраняет свою мощность на относительно постоянном уровне, а затем она резко падает, так что могут быть установлены лишь 2-3 заклёпки. При этом обеспечивается неизменный возврат вытяжного механизма в исходное положение, после чего освобождается выключатель.
-

1.7. Обслуживание

Обслуживание устройства ограничивается обслуживанием деталей, скрытых под головой заклепочника, а также его изнашивающимися деталями:

- деталь 40 (аккумулятор) отделить от заклепочника
- деталь 13 (голова) открутить гаечным ключом (×27) и почистить.
- Обратить внимание на отложения внутри головы
- деталь12 (патрон) с помощью гаечного ключа (×17) освободить от втулки
- деталь 11 (губки) извлечь, почистить и смазать густой смазкой скользящие поверхности; при износе заменить
- сборка производится в обратном порядке;
- все детали должны быть хорошо стянуты!

1.8. Гарантии производителя

Подтверждаем, что изделие фирмы GESIPA GmbH, приобретенное Вами, было изготовлено с применением высококачественных технологий, и в нем отсутствуют технические дефекты. Этим мы гарантируем исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи. При условии использования в соответствии с технико-эксплуатационными условиями, приведенными в настоящей инструкции. Гарантийный ремонт возможен только при условии целостности возвращенного инструмента и отсутствии следов вскрытия корпуса.

2. Зарядное устройство и аккумулятор.

2.1 Технические характеристики

2.1.1 Зарядное устройство

входное напряжение	220-240В/50-60 Гц
выходное напряжение	14,4В
выходной ток	1,5А макс.
масса	0,6 кг.

2.1.2 Аккумуляторная батарея

номинальное напряжение	14,4В
емкость	Li-Ion 1,3Ач/ 2,6Ач
масса	0,35 кг./0,50 кг.

2.2 Инструкция по безопасности

Внимание: Следуя данным указаниям, вы защитите себя от повреждений, пожароопасности и поражения электрическим током

2.2.1 Зарядное устройство

- Данное зарядное устройство предназначено только для зарядки аккумуляторных батарей фирмы GESIPA®
- Перед использованием зарядного устройства проверьте целостность провода, штепселя, корпуса. Повреждения устраняются только специалистом.
- Никогда не используйте зарядное устройство при большой влажности окружающей среды или рядом с огнеопасными веществами и газами – это взрывоопасно!
- Вставляйте аккумуляторную батарею только в правильном положении. Батарея должна вставляться без значимого усилия!
- Никогда не пробуйте заряжать обычные батареи
- Храните зарядное устройство в сухом закрытом месте, вне досягаемости детей.
- Никогда не вставляйте металлические предметы в гнездо зарядного устройства, т.к. возникает опасность короткого замыкания и поражения электрическим током.
- Если зарядное устройство прикреплено к стене – проверьте, чтобы аккумуляторная батарея не выпадала из гнезда.
- Этим зарядным устройством не следует пользоваться нетрудоспособным, психически-нездоровыми людьми с низкой квалификацией.

2.2.2 Аккумуляторная батарея

- Никогда не заряжайте поврежденную аккумуляторную батарею
- Не вставляйте в зарядное устройство грязную или влажную аккумуляторную батарею
- Никогда не бросайте аккумуляторную батарею в огонь или воду
- Не заряжайте аккумуляторную батарею при температуре ниже 5°C

2.3. Процесс зарядки

- **Заряжайте аккумуляторные батареи фирмы GESIPA®, при температуре от 5°C до 30°C**
- Перед включением зарядного устройства в розетку проверьте выходное напряжение оно должно быть в диапазоне 220-240В.
- Вставьте аккумуляторную батарею в зарядное устройство. Батарея должна вставляться без значимого усилия!
- Процесс зарядки начнется автоматически, после того как аккумуляторная батарея будет правильно вставлена в зарядное устройство.

Первый цикл зарядки аккумулятора необходимо производить с увеличенным интервалом времени: аккумулятор емкостью 2.6 А*ч – 180 минут аккумулятор емкостью 1.3 А*ч – 100 минут.

При последующих циклах заряда аккумулятора время зарядки аккумулятора емкостью 2.6 А*ч – 100 минут аккумулятора емкостью 1.3 А*ч – 50 минут.

После первого цикла зарядки не требуется разряжать аккумулятор полностью т.к. Li-Ion аккумуляторы не имеют «эффекта памяти»

Индикация зарядного устройства:

При установке аккумулятора в зарядное устройство начинает мигать зелёный светодиод «короткими сигналами» - идёт процесс зарядки. После окончания цикла зарядки аккумулятора зеленый светодиод горит 10-15 секунд постоянно, что означает полный заряд аккумулятора, после чего зарядное устройство переходит в режим поддерживающей зарядки – мигает зелёный светодиод короткими сигналами.

Постоянно горящий красный светодиод свидетельствует о несоответствии температуры для цикла заряда аккумулятора (следует его согреть или остудить до комнатной температуры).

Мигающий красный светодиод или отсутствие индикации светодиодов свидетельствует о неисправности аккумулятора.

2.4 Использование и хранение аккумуляторной батареи

- Для оптимальной зарядки вставляйте холодные аккумуляторные батареи в зарядное устройство
- Аккумуляторная батарея фирмы GESIPA® имеет ресурс на 1000 циклов от полной разрядки до полной зарядки (когда инструмент не может установить заклепку)
- Перезаряжайте аккумуляторную батарею после длительного периода бездействия
- Держите аккумуляторную батарею в сухих и теплых помещениях. Оптимальный диапазон рабочей температуры от 10°C до 35°C

2.5.Охрана окружающей среды

Если аккумуляторы должны быть обновлены, следует принять во внимание следующие пункты:

- возвратите использованные аккумуляторы Вашему продавцу или на фирму GESIPA для переработки;
- ни в коем случае аккумуляторы не должны попасть в бытовой мусор, огонь или воду!

3. Устранение неполадок.

ВНИМАНИЕ: Вскрытие корпуса должен проводить специалист!

Не пытайтесь устранить внутреннюю неисправность самостоятельно, т.к. в этом случае устройство снимается с гарантийного обслуживания.

3.1 Заклётка не устанавливается	
Причины	Устранение
- разряжен аккумулятор	зарядить; при необходимости заменить
- губки загрязнены или тупые	почистить и смазать скользящие поверхности либо заменить (см.1.7)
- не затянут патрон	затянуть (см. 1.7)
- ослабла пружина	заменить
- при нажатии выключателя не работает (горит красная лампочка)	см. 3.3

3.2 Не удаляется ножка заклётки	
Причины	Устранение
- используется неподходящая насадка	заменить согласно Таблице (см.1.4)
- износ насадки	заменить
- ножку заклинило в патроне	освободить ножку, почистить губки и патрон и смазать скользящие поверхности либо заменить губки (см.1.7)
- толкатель загрязнился изнутри	почистить (см. 1.7)
- приёмник заполнен	открутить и опорожнить
- канал толкателя закупорен	удалить заклинившиеся ножки и в последующем следить за безупречным их выбросом (см. 1.7)

3.3 Красная лампочка индицирует неисправность	
3.3.1 при нажатии выключателя	
Причины	Устранение
- устройство не вернулось в крайнее переднее положение	освободить выключатель

3.3.2 в процессе установки	
Причины	Устранение
- перегрузка	соблюдать рабочий диапазон согласно Таблице (см. 1.4)
- перегрев электроники	охладить устройство на воздухе
- аккумулятор разряжен	зарядить или обновить

3.3.3 после освобождения выключателя	
Причины	Устранение
- устройством не достигнуто крайнее переднее положение	жёстко закрепить патрон (см. 1.7 и 3.2)

Указание

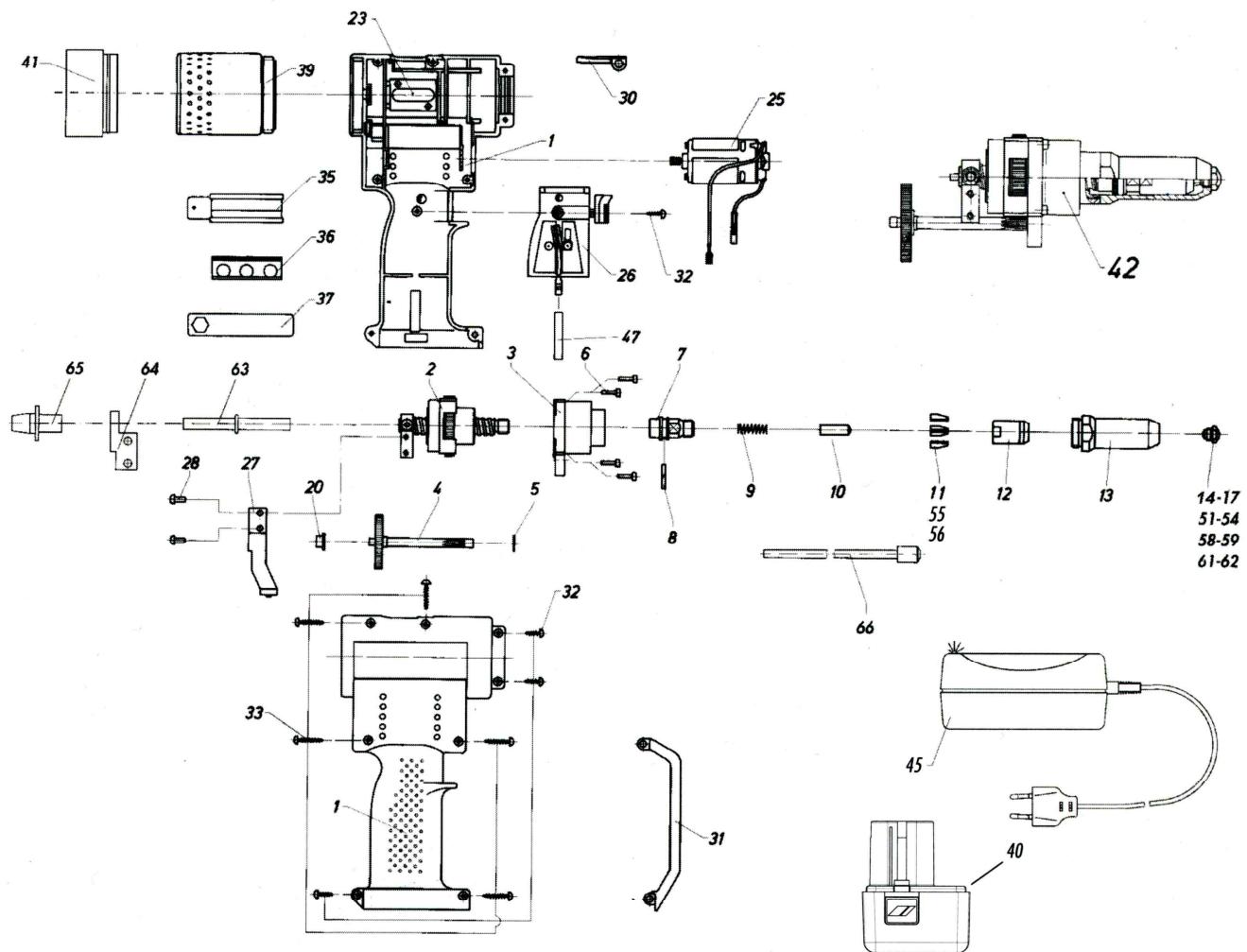
Если возникают неисправности, не отображаемые красной лампочкой и не устранимые описанными выше способами, то ремонт производится **только специалистом** или **устройство высылается изготовителю**.

4. Меры предосторожности

Данный инструмент был разработан в соответствии с требованиями по безопасности
ВНИМАНИЕ:

- Не производить клёпку вхолостую (без соединяемых материалов)! Заклётка может отскочить от устройства!
- Не направляйте инструмент с заклепкой на себя и других людей
- Не работайте без контейнера для сбора стержней
- Не допускайте перегрузок инструмента. Работайте только с указанным в инструкции диапазоном заклепок
- Использовать только оригинальные аккумуляторы и зарядку производить только оригинальным зарядным устройством!
- Обращайте внимание на надёжность закрепления аккумулятора в рукоятке
- При работе с заклёпочником постоянно пользоваться защитными очками. Рекомендуется использовать такие индивидуальные средства защиты, как защитный костюм, перчатки, защитный шлем, нескользящую обувь, наушники и защиту от падения.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на инструменте
- Ремонт должен проводиться только обученным персоналом
- Не работать рядом с легковоспламеняющимися жидкостями и газами
- Не работать под дождем
- Отсоединяйте батарею во время обслуживания инструмента
- Вынимайте зарядное устройство из кейса для зарядки аккумулятора
- Правильно устанавливайте аккумулятор (+ к +)
- Не опускайте аккумулятор в воду или огонь
- Не используйте инструмент кроме как для установки заклепок
- Беречь от детей
- Хранить в сухом месте

5. Схема инструмента и перечень запасных частей



1	724 3014	14	725 2067	33	725 2024	53	725 2229
2	724 3189	15	725 2083	35	724 3030	54	725 2237
3	725 9185	16	725 2560	36	725 2091	55•	715 1527
4	725 9193	17	724 3065	37	725 1834	56	716 1026
5	725 1753	20	725 1893	39	725 9282	58	725 2250
6	725 1982	23	725 1737	40	725 1049	59	724 3146
7	724 3138	25	724 3103	41	725 9328	61	725 4116
8	725 1745	26	725 1850	42	724 3197	62	725 4124
9•	724 3081	27	725 9266	45	725 1134	63	724 3286
10•	724 3073	28	725 1990	46	725 2555	64	724 3308
11•	710 2208	30	724 3022	47	725 5066	65	724 3316
12	713 2123	31	725 1540	51	725 2202	66	724 3294
13	725 1591	32	725 2032	52	725 2210		

* Не подлежат замене по гарантии