

ГК «Алюком-Новосибирск»

Адрес: г.Новосибирск ул.Станционная 46Б

Тел.: +7 (383)212-81-57, 212-81-47

E-mail: [2128157@mail.ru](mailto:2128157@mail.ru)

Web: [www.skven.ru](http://www.skven.ru)

# FIREBIRD

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ С ПЕРЕЧНЕМ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



## СОДЕРЖАНИЕ

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

### 1. Инструмент для работы с заклепками-гайками

#### 1.1. Диапазон работы

Инструмент предназначен для установки заклепок-гаек от M3 до M10 из алюминия, от M3 до M8 из стали, от M3 до M6 из нержавеющей стали, также им можно устанавливать стальные «заклепки-болты» от M4 до M8 (для установки «заклепок болтов» требуется специальная оснастка не входящая в комплект)

#### 1.2. Комплект поставки

Шпилька M6 в рабочем положении.....	1шт
Насадка M6 в рабочем положении.....	1шт
Шпилька M4.....	1шт
Шпилька M5.....	1шт
Насадка M4.....	1шт
Насадка M5.....	1шт
Гаечный ключ.....	2шт
Ключ шестигранный.....	1шт
Подвес откидной в корпусе.....	1шт
Аккумулятор: 1,3Ач / 14,4 В.....	1шт
Зарядное устройство 230 В, 50 Hz.....	1шт
Стальной кейс.....	1шт
Инструкция.....	1шт

#### 1.3. Технические характеристики

Вес:	2,3 кг (с аккумулятором, без магазина)
Рабочий ход (max.):	5,5 мм
Привод:	электродвигатель постоянного тока 14,4 В
Сила клепки:	около 14.500 Н
Уровень шума:	L <sub>PA</sub> 76,5 дБ.
Вибрация:	< 2,5 м/с <sup>2</sup> .

#### 1.4. Производительность аккумулятора

Диаметр	Материал	Количество клепок	Артикул	
			Шпилька	Насадка
M 3	Алюминий / Сталь	600 / 550	726 2019	726 2086
M 4	Алюминий / Сталь	520 / 480	726 2027	726 2094
M 5	Алюминий / Сталь	480 / 400	726 2035	726 2108
M 6	Алюминий / Сталь	400 / 300	726 2043	726 2116
M 8	Алюминий / Сталь	340 / 180	726 2051	726 2124
M 10	Алюминий	300	726 2078	726 2132

#### 1.5. Подготовка к работе

- Заряженный аккумулятор правильно установить в инструмент
- Вкрутить насадку, установить длину (X) шпильки на длину заклепки-гайки(рис.1)
- Если заклепки-гайки закрытые, то выставить длину шпильки на глубину заклепки

**ВНИМАНИЕ: вентиляционные отверстия на корпусе нельзя заслонять**

**они должны быть открытыми; не втыкать в них никаких предметов**

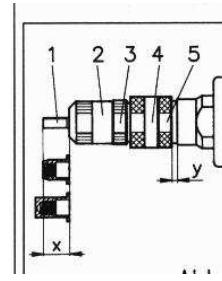
### **1.5.1. Установка рабочего хода**

Установка рабочего хода (**Y**) производится согласно диаметру заклепки-гайки (M 3 -- M 10) и толщине скрепляемых материалов (**Z**) (табл.1.5.2., рис.1).

### **1.5.2. Таблица установки рабочего хода**

Диаметр заклепки	Рабочий ход <b>Y</b> (мм)	
	минимум	максимум
M 3	1	2
M 4	1	2
M 5	1,5	2,5
M 6	2,5	3,5
M 8	2,5	3,5
M 10	3	4

рис.1



### **1.6. Принцип работы**

- Установить заклепку-гайку в отверстие
- Вставить шпильку в заклепку
- Нажать на кнопку. При этом заклепка накрутится на шпильку
- Отпустить кнопку
- Нажать кнопку. При этом начнется установка заклепки.
- После остановки инструмента отпустить кнопку. При этом шпилька выкрутится из установленной заклепки и инструмент вернется в исходное положение

### **1.7. 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, штекеров, 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**

### **3.1. Красная лампочка индицирует неисправность**

#### **при нажатии выключателя**

<b>Причины</b>	<b>Устранение</b>
- устройство не вернулось в крайнее переднее положение	освободить выключатель

#### **в процессе установки**

<b>Причины</b>	<b>Устранение</b>
- перегрузка	соблюдать рабочий диапазон согласно Таблице (см. 1.4)
- перегрев электроники	охладить устройство на воздухе
- аккумулятор разряжен	зарядить или обновить

#### **после освобождения выключателя**

<b>Причины</b>	<b>Устранение</b>
- 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**.

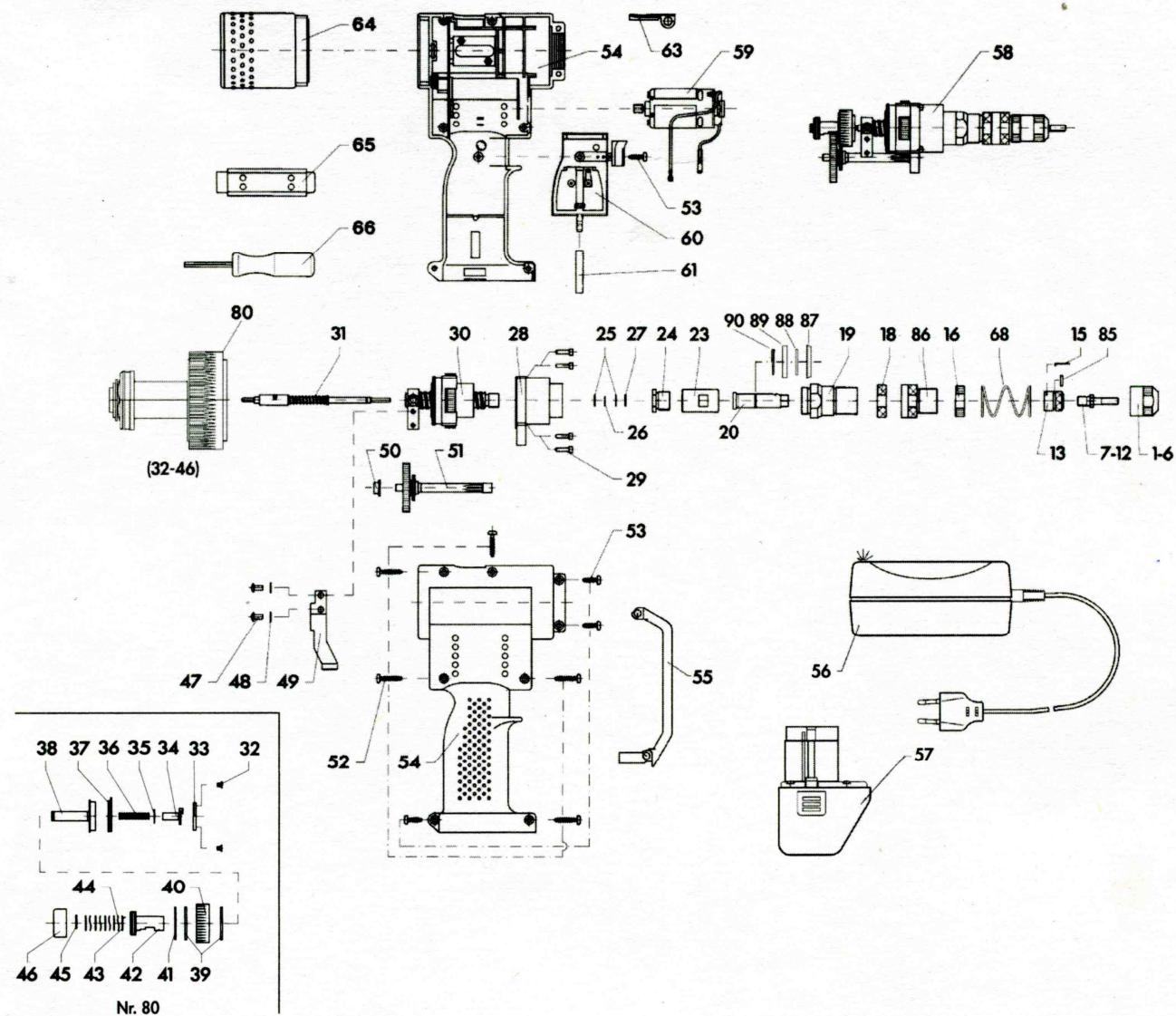
#### **4. Меры предосторожности**

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 заклепочника и перечень запасных частей



1	726 2086	(M 3)
2	726 2094	(M 4)
3	726 2108	(M 5)
4	726 2116	(M 6)
5	726 2124	(M 8)
6	726 2132	(M 10)
7	726 2019	(M 3)
8	726 2027	(M 4)
9	726 2035	(M 5)
10	726 2043	(M 6)
11	726 2051	(M 8)
12	726 2078	(M 10)
13	726 2159	
15	726 2167	
16	726 2175	
18	726 2191	
19	726 2205	
20	726 2213	

23	726 2256
24	726 2264
25	726 2272
26	726 2280
27	726 2299
28	725 9185
29	725 1982
30	726 2302
31	726 2310
32	726 2329
33	726 2337
34	726 2345
35	726 2353
36	726 2361
37	726 2388
38	726 2396
39	726 2418

40	726 2426
41	726 2434
42	726 2442
43	726 2450
44	726 2469
45	726 2477
46	726 2485
47	725 1990
48	725 2008
49	725 9266
50	725 1893
51	726 2493
52	726 2024
53	725 2032
54	726 2507
55	725 1540
56	725 1035

57	725 1092
58	726 2515
59	725 9223
60	726 2523
61	725 5066
63	726 2531
64	726 2140
65	726 2558
66	726 2566
68	726 3077
80	726 2973
85	726 3093
86	726 3085
87	726 3069
88	726 3050
89	726 3042
90	727 9914

\* Не подлежат замене по гарантии