

ИНОВАЦИИ В СБОРКЕ



ИНОВАЦИИ В СБОРКЕ

**Kilews Industrial Co., Ltd.**

Эксклюзивный дистрибутор в России

ООО «Техника-М»

г. Москва, 1-й Институтский проезд, д.5, офис 2-135

тел. (495) 709-34-26, (499) 174-80-35

e-mail: info-m@technica.ru

http://www.technica-m.ru

КАТАЛОГ

## Содержание

<b>СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ВИНТОВЕРТОВ</b>	1.
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ ВИНТОВЕРТОВ</b>	2.
<b>КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ВИНТОВЕРТОВ</b>	3.
<b>СИЛОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ (ДЛЯ ВИНТОВЕРТОВ С БЕСЩЕТОЧНЫМ ЭЛЕКТРОМОТОРОМ)</b>	
Серия SKP (SKP-32B-60W, SKP-BE32HL, SKP-40B, SKP-12HL)	4.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =40В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-B800 (SKD-B830L, SKD-B850L, SKD-B830LF, SKD-B730L) (SKD-B830P, SKD-B850P, SKD-B830PF, SKD-B730P)	5.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =40В, МОЩНЫЕ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВСТРОЕННЫЙ СЧЕТЧИК ВИНТОВ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-BE800 (SKD-BE830L, SKD-BE850L, SKD-BE830LF) (SKD-BE830P, SKD-BE850P, SKD-BE830PF)	6.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =40В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-TB, SKD-RB (SKD-TB60L, SKD-TB90L, SKD-TB120L, SKD-TB180L) (SKD-RB60L/P, SKD-RB90L/P, SKD-RB120L/P, SKD-RB180L/P)	7.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =12В, МИКРОМОЩНЫЕ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ</b>	
Серия SKD-B100 (SKD-B100L, SKD-B103L)	8.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ</b>	
Серия SKD-B200 (SKD-B203L, SKD-B207L, SKD-B210L)	9.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВАКУУМНЫЙ ЗАХВАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ</b>	
Серия SKD-VB200 (SKD-VB203LC, SKD-VB207LC, SKD-VB210LC)	10.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-B500 (SKD-B512L/P, SKD-B512LF/PF, SKD-B517LF/PF, SKD-B519L/P)	11.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВАКУУМНЫЙ ЗАХВАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-VB500 (SKD-VB512L/P, SKD-VB519L/P) (SKD-VB512LF/PF, SKD-VB517LF/PF)	12.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВСТРОЕННЫЙ СЧЕТЧИК ВИНТОВ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-BE500 (SKD-BE512L, SKD-BE519L, SKD-BE512LF, SKD-BE517LF) (SKD-BE512P, SKD-BE519P, SKD-BE512PF, SKD-BE517PF)	13.
<b>СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ВИНТОВЕРТОВ ПОСТОЯННОГО ТОКА)</b>	
ИНФОРМАЦИЯ/ОСОБЕННОСТИ	14.
<b>СЧЕТЧИКИ ВИНТОВ С СИЛОВЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ</b>	
<b>БЕСЩЕТОЧНЫЕ ВИНТОВЕРТЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА</b>	
для счетчиков винтов	16.
<b>СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ВИНТОВЕРТОВ)</b>	
SKP-BC32HL (счетчик винтов/силовой контроллер/контроллер плавного старта)	17.
<b>СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ВИНТОВЕРТОВ)</b>	
SKP-BC32HL-100 (счетчик винтов/силовой контроллер/контроллер плавного старта)	18.
<b>СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ВИНТОВЕРТОВ)</b>	
SKP-BC40HL (счетчик винтов/силовой контроллер/контроллер плавного старта)	19.
<b>СИЛОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ (ДЛЯ ВИНТОВЕРТОВ С КОЛЛЕКТОРНЫМ ЭЛЕКТРОМОТОРОМ)</b>	
Серия SKP (SKP-32HL-60W)	20.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ</b>	
Серия SKD-2000 (SKD-2000L, SKD-2200L, SKD-2300L)	21.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВАКУУМНЫЙ ЗАХВАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ</b>	
Серия SKD-V2000 (SKD-V2000LC, SKD-V2200LC, SKD-V2300LC)	22.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-5000 (SKD-5200L, SKD-5300L, SKD-5300LF) (SKD-5200P, SKD-5300P, SKD-5300PF)	23.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-7000 (SKD-7000L, SKD-7200L, SKD-7800L, SKD-7800LF) (SKD-7000P, SKD-7200P, SKD-7800P, SKD-7800PF)	24.
<b>ВИНТОВЕРТЫ =32В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SKD-8000 (SKD-8300L/P, SKD-8400L/P, SKD-8500L/P, SKD-8300LF/PF)	25.
<b>СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ КОЛЛЕКТОРНЫХ ВИНТОВЕРТОВ ПОСТОЯННОГО ТОКА)</b>	
SKP-C32HL (счетчик винтов/силовой контроллер/контроллер плавного старта)	26.
<b>КОЛЛЕКТОРНЫЕ ВИНТОВЕРТЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (ТОЛЬКО ДЛЯ СЧЕТЧИКА ВИНТОВ SKP-C32HL)</b>	
Серии SKD-C2000/5000/7000/8000	27.
<b>ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SK-3 (SK-3120L, SK-3180L, SK-3180LF, SK-3220L, SK-3280L, SK-3280LF) (SK-3120P, SK-3180P, SK-3180PF, SK-3220P, SK-3280P, SK-3280PF)	28.
<b>ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SK-8 (SK-8130LP(LF/PF), SK-8140L/P(LF/PF), SK-8150L/P, SK-8230L/P(LF/PF), SK-8240L/P(LF/PF), SK-8250L/P)	29.
<b>ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ</b>	
Серия SK-9 (SK-9131L/P(LF/PF), SK-9231L/P(LF/PF))	30.
<b>ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, ПОЛУАВТОМАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ</b>	
Серия SK-2 (SK-205LS, SK-215LS, SK-2205LS, SK-2215LS)	31.
<b>ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, ПОЛУАВТОМАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ</b>	
Серия SK-2 (SK-2125LS/LSF, SK-2135LS, SK-2145LS) (SK-2225LS/LSF, SK-2235LS, SK-2245LS)	32.
<b>ИЗМЕРИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА KTM-100, KTM-10, KTM-6, KTM-50S, KTM-CSH</b>	33.
<b>УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ВИНТОВ KFR-1050</b>	34.
<b>УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ВИНТОВ (ДЛЯ ВИНТОВЕРТОВ С ВАКУУМНЫМ ЗАХВАТОМ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ)</b>	
KFA-0830	35.
<b>РУЧНЫЕ ОТВЕРТКИ С РЕГУЛИРУЕМЫМ МОМЕНТОМ</b>	
Серия TD (TD-1.5K, TD-3K, TD-6K, TD-12K, TD-20K, TD-30K, TD-50K, TD-100K)	36.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	
Серия KP, KL (KP-AUXA, KP-AUX1T, KP-VAR, KP-VA1, KP-AUX2, KP-AUX5) (KL-SSB, KL-1, KL-2, KL-3)	37.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	
Серия KH, KC (KH-1, KH-2, KH-3, KH-4, KH-5) (KC-1, KC-2, KC-3, KC-4, KC-6, KC-7, KC-9, KC-13)	38.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	
СПИРАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ и серии KW, PG, LG, KL, KB (KW-1/KW-3/KW-4, PG-1/LG-2/LG-8/PG-8/LG-10/PG-10/LG-11/PG-11/LG-12/PG-12) (KL-2000/KL-1200/KL-600, KB-1/KB-2/KB-3)	39.

**DC (БЕСЩЕТОЧНЫЕ)**

**S K D - B 5 1 9 P F D**

- 1 – постоянного тока
- 2 – бесщеточный
- 6 – тип запуска: "L" – кнопкой, "P" – нажатием биты
- 7 – "F" – высокоскоростной
- 8 – тип хвостовика биты
  - "A" – шестигранник SS 5 мм ◊
  - "B" – шестигранник SS 6,35 мм ◊
  - "C" – круглый M3 ø4 мм ○
  - "D" – круглый M6 ø5 мм ○

**DC (КОЛЛЕКТОРНЫЕ)**

**S K D - 5 3 0 0 L F D**

- 1 – постоянного тока
- 6 – тип запуска: "L" – кнопкой, "P" – нажатием биты
- 7 – "F" – высокоскоростной
- 8 – тип хвостовика биты
  - "A" – шестигранник SS 5 мм ◊
  - "B" – шестигранник SS 6,35 мм ◊
  - "C" – круглый M3 ø4 мм ○
  - "D" – круглый M6 ø5 мм ○

**SKD-RB60P  
SKD-TB60LUW**

- 1 – постоянного тока
- 2 – RB: мощный, бесщеточный, в линейном исполнении  
(возможность использования со стойкой типа KP-AUXA)
- 3 – TB: мощный, бесщеточный, в исполнении с пистолетной рукояткой
- 5 – тип запуска: "L" – кнопкой, "P" – нажатием биты
- 6 – подвод кабеля питания
  - "U" – сверху
  - "D" – снизу
- 7 – тип хвостовика биты
  - "B" – шестигранник SS 6,35 мм ◊
  - "W" – квадрат 3/8 дюйма ◻

**AC (КОЛЛЕКТОРНЫЕ)**

**S K - 9 2 3 0 R F A**

- 1 – переменного тока
- 3 – напряжение питания
  - "1" – ~110-120 В, 50/60 Гц
  - "2" – ~220-240 В, 50/60 Гц
- 6 – тип запуска: "L" – кнопкой, "P" – нажатием биты
- 7 – "F" – высокоскоростной
- 8 – тип хвостовика биты
  - "A" – шестигранник SS 5 мм ◊
  - "B" – шестигранник SS 6,35 мм ◊
  - "C" – круглый M3 ø4 мм ○
  - "D" – круглый M6 ø5 мм ○

**SKD-BE519PFD**

- 1 – постоянного тока
- 2 – "B" – бесщеточный
- 3 – "E" – встроенный счетчик винтов
- 7 – тип запуска: "L" – кнопкой, "P" – нажатием биты
- 8 – "F" – высокоскоростной
- 9 – тип хвостовика биты
  - "A" – шестигранник SS 5 мм ◊
  - "B" – шестигранник SS 6,35 мм ◊
  - "C" – круглый M3 ø4 мм ○
  - "D" – круглый M6 ø5 мм ○



## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ ВИНТОВЕРТОВ

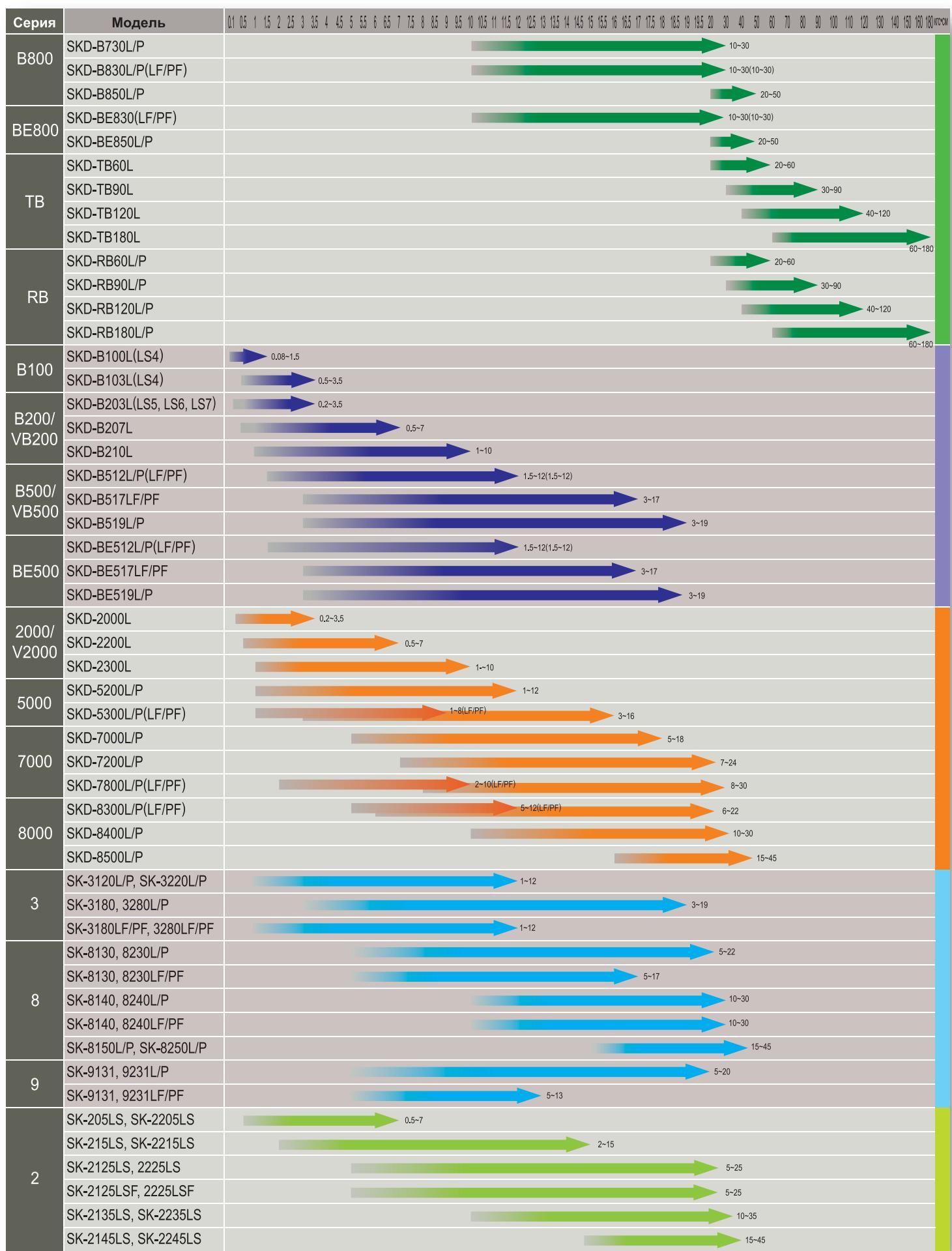
Стр.	Серия	Характеристики						Питание (модель силового контроллера)
		Модель	Диапазон момента, кгс·см	Скорость вращения Hi/Lo, об/мин	Рекомендуемый Ø винта, мм	Особенности	Способ запуска	
5	B800	SKD-B730L/P	10~30	1200	2.6~4.0	мощные бесщеточные	кнопкой или нажим биты	SKP-BE32HL
		SKD-B830L/P(LF/PF)	10~30(10~30)	1000(2000)	2.6~4.0(2.6~4.0)			
		SKD-B850L/P	20~50	1000	4.5~5.0			
6	BE800	SKD-BE830L/P(LF/PF)	10~30(10~30)	1000(2000)	2.6~4.0(2.6~4.0)	мощные бесщеточные со счетчиком винтов	кнопкой или нажим биты	SKP-40B
		SKD-BE850L/P	20~50	1000	4.5~5.0			
7	TB	SKD-TB60L	20~60	1000	4.0~5.0	мощные бесщеточные	кнопкой	SKP-40B
		SKD-TB90L	30~90	800	5.0~6.0			
		SKD-TB120L	40~120	550	≤8			
		SKD-TB180L	60~180	350	≤10			
8	RB	SKD-RB60L/P	20~60	1000	4.0~5.0	мощные бесщеточные	кнопкой или нажим биты	SKP-40B
		SKD-RB90L/P	30~90	800	5.0~6.0			
		SKD-RB120L/P	40~120	550	≤8			
		SKD-RB180L/P	60~180	350	≤10			
9	B100	SKD-B100L(LS4)	0.08~1.5	1000/700(280/200)	1.0~1.7	малогабаритные бесщеточные	кнопкой	SKP-12HL
		SKD-B103L(LS4)	0.5~3.5	1000/700(280/200)	1.0~2.3			
11	B200/ VB200	SKD-B203L(LS5, LS6, LS7)	0.2~3.5	1000/700 (500/350,370/260,230/160)	1.0~2.3	средней/малой мощности бесщеточные	кнопкой	SKP-32B-60W
		SKD-B207L	0.5~7	1000/700	1.4~2.6			
		SKD-B210L	1~10	1000/700	1.6~3.0			
13	B500/ VB500	SKD-B512L/P(LF/PF)	1.5~12(1.5~12)	1000/700(2000)	1.6~3.0(1.6~3.0)	средней мощности бесщеточные	кнопкой или нажим биты	SKP-32B-60W, SKP-BE32HL (только для LF/PF)
		SKD-B517LF/PF	3~17	2000	1.6~3.0			
		SKD-B519L/P	3~19	1000/700	2.3~3.5			
21	2000/ V2000	SKD-BE512L/P(LF/PF)	1.5~12(1.5~12)	1000/700(2000)	1.6~3.0(1.6~3.0)	средней мощности бесщеточные	кнопкой	SKP-32B-60W, SKP-BE32HL (только для LF/PF)
		SKD-BE517LF/PF	3~17	2000	1.6~3.0			
		SKD-BE519L/P	3~19	1000/700	2.3~3.5			
23	5000	SKD-2000L	0.2~3.5	1000/700	1.0~2.3	DC автомат*	кнопкой	SKP-32HL-60W
		SKD-2200L	0.5~7	1000/700	1.4~2.6			
		SKD-2300L	1~10	700/500	1.6~3.0			
24	7000	SKD-5200L/P	1~12	1000/700	1.6~3.0	DC автомат*	кнопкой или нажим биты	SKP-32HL-60W
		SKD-5300L/P(LF/PF)	3~16(1~8)	1000/700(2000)	2.3~3.5(1.6~3.0)			
25	8000	SKD-7000L/P	5~18	1000/700	2.0~3.5	AC автомат*	кнопкой или нажим биты	SKP-32HL-60W
		SKD-7200L/P	7~24	750/520	2.6~4.0			
		SKD-7800L/P(LF/PF)	8~30(2~10)	530/350(2000)	3.0~5.0(2.0~3.0)			
28	3	SKD-8300L/P(LF/PF)	6~22(5~12)	1000/700(2000)	2.6~4.0(2.0~3.0)	AC автомат*	кнопкой или нажим биты	электросеть ~220 В/50 Гц
		SKD-8400L/P	10~30	750/520	3.0~5.0			
		SKD-8500L/P	15~45	530/350	4.0~6.0			
29	8	SK-3120L/P, SK-3220L/P	1~12	1000	1.6~3.0	AC автомат*	кнопкой или нажим биты	электросеть ~220 В/50 Гц
		SK-3180L/P, SK-3280L/P	3~19	1000	2.6~3.5			
		SK-3180LF/PF, SK-3180LF/PF	1~12	2000	2.0~3.0			
30	9	SK-8130L/P(LF/PF)	5~22(5~17)	1000(1900)	2.6~4.0(2.3~3.5)	AC автомат*	кнопкой или нажим биты	электросеть ~220 В/50 Гц
		SK-8230L/P(LF/PF)	10~30(10~30)	700(1000)	3.0~5.0(3.0~5.0)			
		SK-8150L/P, SK-8250L/P	15~45	500	4.0~6.0			
31 32	2	SK-9131L/P(LF/PF)	5~20(5~13)	1000(2000)	2.6~4.0(2.0~3.5)	AC полуавтомат*	кнопкой	электросеть ~220 В/50 Гц
		SK-9231L/P(LF/PF)	5~25(5~18)	1000(2000)	2.6~5.0(2.0~4.0)			
		SK-205LS, SK-2205LS	0.5~7	1200/1000	1.6~3.0			
		SK-215LS, SK-2215LS	2~15	1200/1000	2.0~4.0			
		SK-2125LS(LSF)	5~25(5~18)	1000(2000)	2.6~5.0(2.0~4.0)			
32	2	SK-2225LS(LSF)	5~25(5~18)	1000(2000)	2.6~5.0(2.0~4.0)	AC полуавтомат*	кнопкой	электросеть ~220 В/50 Гц
		SK-2135LS, SK-2235LS	10~35	700	2.6~5.0			
		SK-2145LS, SK-2245LS	15~45	500	3.0~6.0			

\* "V" - винтоверт с вакуумным захватом винтов

\*\* "полуавтомат\*" - остановка вращения отключением фрикционной муфты, не имеет автоматического выключения электромотора.

\*\*\* "автомат\*" - остановка вращения выключением электромотора.

## КРУТИЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ВИНТОВЕРТОВ (кгс·см)

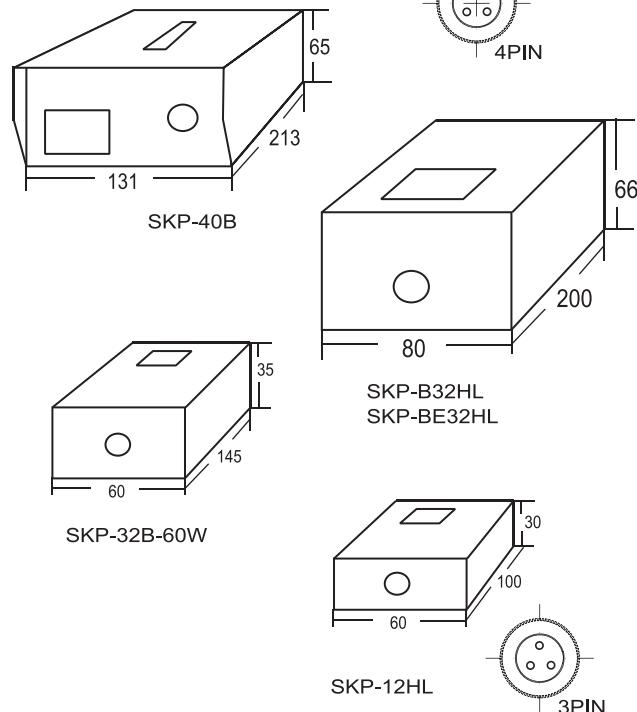


(1 кгс·см = 0.098 Н·м, 1 Н·м = 8.85 фунт·дюйм, 1 Н·м = 10.2 кгс·см)



- Выключатель питания и светодиодный индикатор (ON/OFF). Два режима выходного напряжения (Hi/Lo).
- Все контроллеры имеют двухцветный светодиодный индикатор: зеленый – нормальная работа, красный – перегрузка.
- При использовании низкого напряжения питания (Lo) рекомендуется не устанавливать для винтоверта крутящий момент выше 4 условных единиц по шкале регулятора момента.
- Возможна поставка с различными типами вилки сетевого кабеля питания, соответствующими стандартам страны применения.

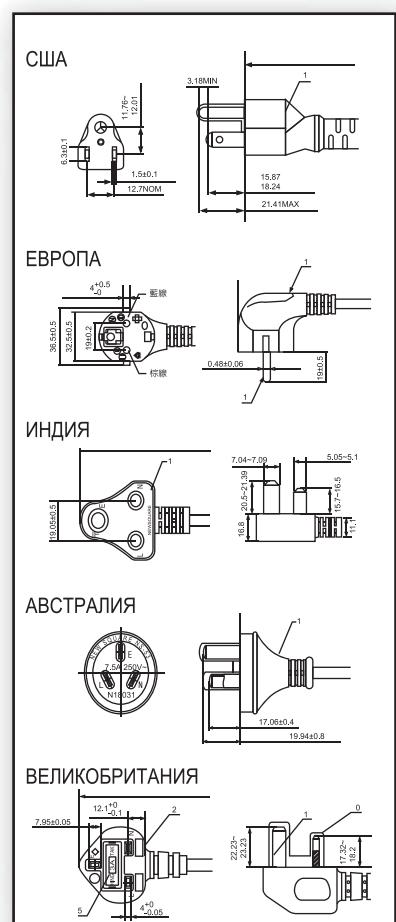
## Размеры



## Характеристики

Модель	SKP-12HL	SKP-32B-60W	SKP-BE32HL	SKP-40B
Напряжение питания	~100-240 В 50/60 Гц	~100-240 В 50/60 Гц	~100-240 В 50/60 Гц	~100-240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	=9 В (Lo) / =12 В (Hi)	=24 В (Lo) / =32 В (Hi)	=24 В (Lo) / =32 В (Hi)	=40 В
Макс. выходной ток	2.5 А	1.8 А	3 А	5.5 А
Размер, мм	100x50x35	145x60x35	200x80x66	213x133x68
Масса, г	144.5 (без кабеля)	250 (без кабеля)	460 (без кабеля)	1800 (без кабеля)
Длина кабеля, м	2	2	2	2
Сертификаты				
Применение для моделей	SKD-B100L SKD-B103L SKD-B100LS4 SKD-B103LS4	SKD-B512L SKD-B512P SKD-B519L SKD-B519P SKD-BE512L SKD-BE512P SKD-BE519L SKD-BE519P SKD-B203L SKD-B207L SKD-B210L	SKD-B512L SKD-B512P SKD-B519L SKD-B519P SKD-B512LF SKD-B512PF SKD-B517LF SKD-B517PF SKD-B512L SKD-B512P SKD-BE519L SKD-BE519P SKD-BE512LF SKD-BE512PF SKD-BE517LF SKD-BE517PF SKD-B730L/P	SKD-B850L SKD-B850P SKD-B830LF SKD-B830PF SKD-BE830L SKD-BE830P SKD-BE850L SKD-BE850P SKD-BE830LF SKD-BE830PF SKD-RB Series SKD-TB Series SKD-B830L SKD-B830P

## Типы вилки



**ВИНТОВЕРТЫ =40 В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ,  
БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**KILEWS®**

**Серия SKD-B800 【SKD-B830L, SKD-B850L, SKD-B830LF, SKD-B730L】  
【SKD-B830P, SKD-B850P, SKD-B830PF, SKD-B730P】**

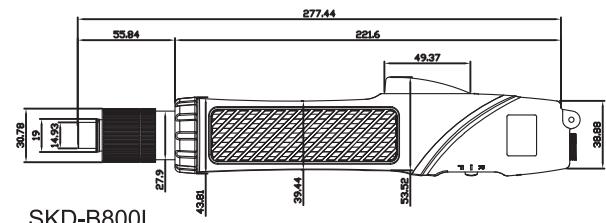
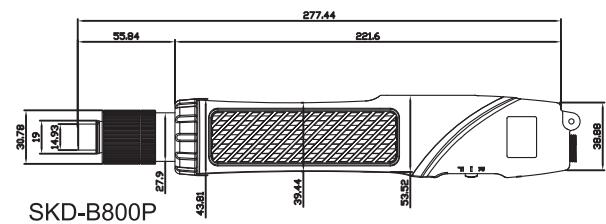


**SKD-B730L/P**

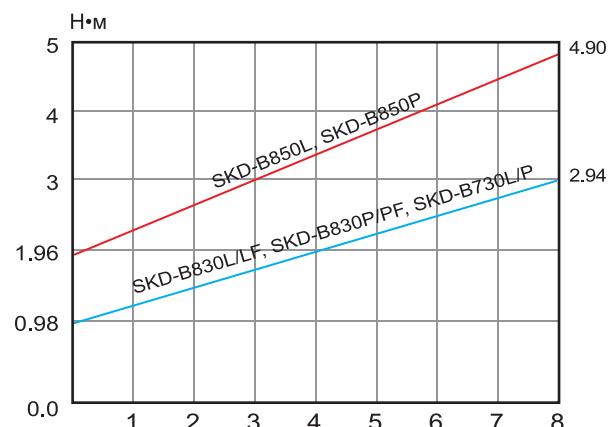
**SKD-B830L/P, SKD-B850L/P, SKD-B830LF/PF**

- Возможность использования в "чистой комнате", высокая стабильность крутящего момента, высокая продолжительность непрерывной работы, простота и удобство эксплуатации.
- Светодиод, индицирующий наличие питания, на корпусе винтоверта.
- Отсутствие угольной пыли, низкий уровень помех и низкое напряжение питания.
- Серия SKD-B800 дает выбор инструмента с различным диапазоном регулировки момента и скорости вращения: 10-30 кгс·см / 1000, 1200, 2000 мин<sup>-1</sup> и 20-50 кгс·см / 1000 мин<sup>-1</sup>.
- Наилучший выбор для сборки внутренних элементов с вертикальным расположением метизов и/или крупногабаритного электрического оборудования, светодиодных и ЖК панелей и т.п., для использования в домашнем хозяйстве.
- Дополнительное использование балансира или пистолетной рукоятки облегчит эксплуатацию и увеличит ее безопасность.

## Размеры



## График установки момента



## Характеристики

Модель	SKD-B730L/P	SKD-B830L/P	SKD-B830LF	SKD-B830PF	SKD-B850L	SKD-B850P
Напряжение питания	=24 В/=32 В	=40 В				
Потребляемая мощность	55 Вт	90 Вт	90 Вт	90 Вт	120 Вт	120 Вт
Диапазон момента (кгс·см)	10~30	10~30	10~30	10~30	20~50	20~50
(фунт·дюйм)	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	17.35~43.37	17.35~43.37
(Н·м)	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	1.96~4.90	1.96~4.90
Нестабильность момента, %	$\pm 3\%$					
Регулировка момента	бесступенчатая					
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1200	1000	2000	2000	1000
	Lo	900	—	—	—	—
Диаметр резьбы, мм	винт	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	4.0~5.0
саморез		2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	≤4
Масса, г	800					
Длина, мм	278					
Силовой контроллер	▼ (черный корпус)					
Антистатическое исполнение (ESD)	▼					
CE	▼					
RoHS	SKP-BE32HL	SKP-40B				
Тип хвостовика биты	A			B	B	B
	16	16	16	6.35	6.35	6.35

## Принадлежности

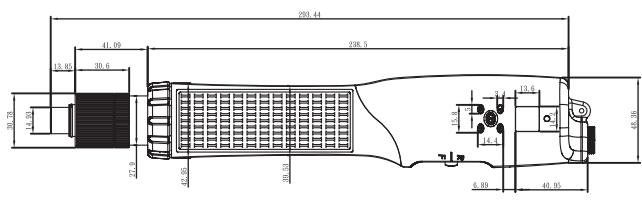




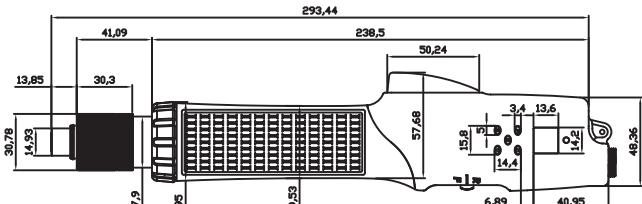
**ВИНТОВЕРТЫ =40 В, МОЩНЫЕ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ,  
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВСТРОЕННЫЙ СЧЕТЧИК ВИНТОВ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**  
**Серия SKD-BE800 [SKD-BE830L, SKD-BE850L, SKD-BE830LF]  
[SKD-BE830P, SKD-BE850P, SKD-BE830PF]**



### Размеры

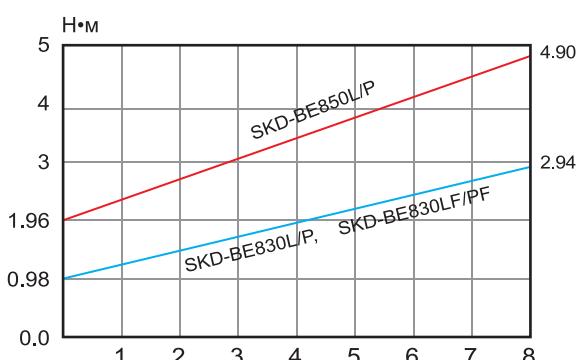


SKD-BE800P



SKD-BE800L

### График установки момента



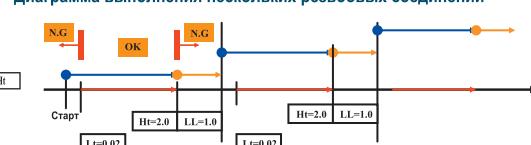
### SKD-BE830L/P, SKD-BE850L/P, SKD-BE830LF/PF

- Бесщеточный электромотор, компактная комбинация в одном корпусе счетчика винтов и винтоверта, разработан для использования в "чистой комнате".
- Диапазон установки крутящего момента от 10 до 50 кгс·см соответствует инструменту средней и малой мощности.
- Двухцветный корпус, светодиодный дисплей счетчика винтов.
- Обширная область применения: возможность интегрирования в систему управления поточной линии и эффективный количественный и качественный контроль монтажа резьбовых соединений.
- Простая и легкая настройка, инструмент позволяет настроить собственный счетчик в соответствии с выполняемым технологическим процессом, а затем автоматически контролировать качество всех выполняемых резьбовых соединений.
- Устанавливаемые параметры: количество винтов (SC), время до автообнуления (At), время пуска винтоверта (Lt), максимальное время до остановки винтоверта (Ht), время блокировки до начала закручивания следующего винта (LL).
- Режим настройки "обучением" автоматически задает нужное время путем выполнения образцового резьбового соединения, оператору достаточно только подтвердить качество образцовой сборки.
- Винтоверт может обеспечить выход с открытым коллектором сигналов: успешно закручены все винты (OK ALL) и брак (N.G.). Для этого следует заказать специальный кабель для подключения к микроконтроллеру.
- Если винтоверт не остановился до Ht, то возможен срыв резьбы или длинный винт; а остановка винтоверта до Lt означает закусывание резьбы или короткий винт. Так винтоверт может эффективно выявлять брак при выполнении резьбового соединения.

#### Диаграмма выполнения резьбового соединения



#### Диаграмма выполнения нескольких резьбовых соединений



### Характеристики

Модель	SKD-BE830L	SKD-BE830P	SKD-BE830LF	SKD-BE830PF	SKD-BE850L	SKD-BE850P
Напряжение питания	=40 В					
Потребляемая мощность	90 Вт	90 Вт	90 Вт	90 Вт	120 Вт	120 Вт
Диапазон момента (кгс·см) (фунт·дюйм) (Н·м)	10~30	10~30	10~30	10~30	20~50	20~50
	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	17.35~43.37	17.35~43.37
	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	1.96~4.90	1.96~4.90
Нестабильность момента, %	± 3 %					
Регулировка момента	бесступенчатая					
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	2000	2000	1000
	Lo	—	—	—	—	—
Диаметр резьбы, мм	винт	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	4.5~5.0	4.5~5.0
	саморез	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	≤ 4
Масса, г	820					
Длина, мм	294					
Антистатическое исполнение (ESD)	▼ (черный корпус)					
CE	▼					
RoHS	▼					
Тип хвостовика биты	A	B	B	B	B	B

### Принадлежности



**ВИНТОВЕРТЫ =40 В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ,  
БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**Серия SKD-TB, SKD-RB** 【SKD-TB60L, SKD-TB90L, SKD-TB120L, SKD-TB180L】  
【SKD-RB60L/P, SKD-RB90L/P, SKD-RB120L/P, SKD-RB180L/P】

**KILEWS®**

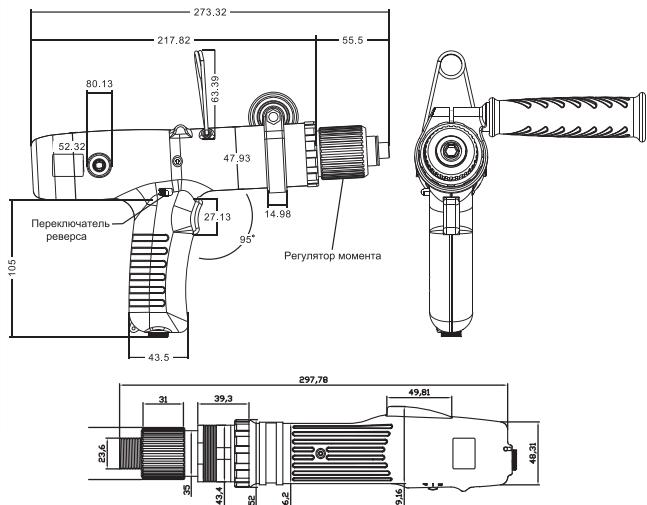


- Винтоверты этих серий оснащены бесщеточным электромотором, обеспечивающим отсутствие угольной пыли и низкий уровень электрических помех.
- Это лучший выбор для сборки продукции, требующей большого крутящего момента: крупногабаритные светодиодные и ЖК панели; применение в домашнем хозяйстве.
- Используйте подвеску инструмента с помощью балансира для снижения утомляемости.
- Диапазон крутящего момента винтовертов серии ТВ и RB от 2 до 18 Н·м с высокой стабильностью и точностью установки позволит эффективно заменить пневматические винтоверты, избавив от непостоянства крутящего момента, загрязнения нефтепродуктами и шума.
- Серия RB позволяет использовать шарнирную стойку для крепления винтоверта, повышая стабильность и точность затяжки винтов, а также облегчая условия труда; серия RB – самая прикладная для сборки больших изделий на поточных линиях.
- Чрезвычайная мобильность, легкость работы, стабильность крутящего момента, высокая производительность; электромотор, обеспечивающий высокую продолжительность непрерывной работы.

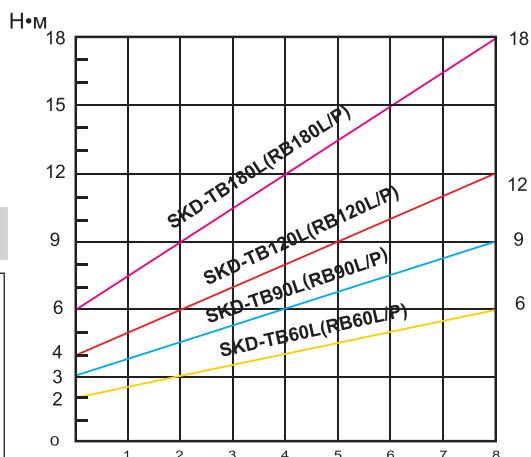
## Принадлежности



## Размеры



## График установки момента



## Характеристики

Модель	SKD-RB60L SKD-RB60P	SKD-RB90L SKD-RB90P	SKD-RB120L SKD-RB120P	SKD-RB180L SKD-RB180P	SKD-TB60L	SKD-TB90L	SKD-TB120L	SKD-TB180L
Напряжение питания								
Потребляемая мощность	100 Вт	120 Вт	120 Вт	200 Вт	100 Вт	120 Вт	120 Вт	200 Вт
Диапазон момента (Н·м)	2~6	3~9	4~12	6~18	2~6	3~9	4~12	6~18
Нестабильность момента, %								
Регулировка момента	бесступенчатая							
Макс. скорость, мин. <sup>-1</sup>	1000	800	550	350	1000	800	550	350
Диаметр резьбы, мм винт саморез	4.0~5.0 ≤4	5.0~6.0 ≤4.5	≤8 ≤6	≤10 ≤8	4.0~5.0 ≤4	5.0~6.0 ≤4.5	≤8 ≤6	≤10 ≤8
Масса, г	1.25				1.20			
Длина, мм	298				274x160			
Силовой контроллер	▼ (черный корпус)				—			
Антистатическое исполнение (ESD)	▼				▼			
CE	▼				▼			
RoHS	KP-AuxA				—			
Стойка	CF85002				CF85002			
Пистолетная рукоятка Тип хвостовика биты	B  16 6.35				W  HEX 6.35 mm (No.3) 3/8 дюйма			





# ВИНТОВЕРТЫ =12 В, МИКРОМОЩНЫЕ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ

Серия SKD-B100 [SKD-B100L, SKD-B103L]



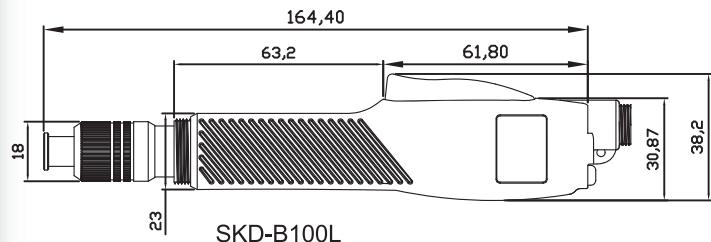
SKD-B100L, SKD-B103L,  
SKD-B100LS4, SKD-B103LS4

- Инновационные технологии и достоинства бесщеточного электромотора.
- Длительный срок эксплуатации и высокая продолжительность непрерывной работы; не требует обслуживания электромотора.
- Малые размеры и масса, отсутствие помех, обтекаемая форма корпуса, высокая стабильность и удобство эксплуатации.
- Самый компактный и легкий из бесщеточных винтовертов.
- Инновационный режим реверса, включение кнопкой.
- Самый низкий диапазон установки крутящего момента (0.08~1.5 кгс•см/0.5~3.5 кгс•см). Лучший выбор для производства точной механики: часы, миниатюрные прецизионные приводы и т.п.
- Скорость вращения: 1000/700 мин<sup>-1</sup> и 280 / 200 мин<sup>-1</sup>; выбор переключателем на силовом контроллере.
- Соответствие стандартам ETL и CE.
- По заказу антистатические исполнение со специальным покрытием корпуса.

## Характеристики

Модель		SKD-B100L	SKD-B103L	SKD-B100LS4	SKD-B103LS4
Напряжение питания		=9 В или = 12 В			
Диапазон момента	(кгс•см)	0.08~1.5	0.5~3.5	0.08~1.5	0.5~3.5
	(фунт•дюйм)	0.07~1.33	0.44~3.01	0.07~1.33	0.44~3.01
	(Н•м)	0.008~0.15	0.05~0.34	0.008~0.15	0.05~0.34
Нестабильность момента, %		±5 %			
Регулировка момента		Бесступенчатая			
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	280	280
	Lo	700	700	200	200
Диаметр резьбы, мм	винт	1.0~1.7	1.0~2.3	1.0~1.7	1.0~2.3
	саморез	1.0~1.5	1.0~2.0	1.0~1.5	1.0~2.0
Масса, г		170			
Длина, мм		165			
Силовой контроллер		SKP-12HL			
Антистатическое исполнение (ESD)		✓ (черный корпус)			
CE		✓			
RoHS		✓			
Тип хвостовика биты					

## Размеры



## График установки момента



## Принадлежности

### Характеристики силового контроллера

Модель	SKP-12HL
Входное напряжение	~100-240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	= 9 В (Lo) / = 12 В (Hi)
Макс. выходной ток	2.5 А
Размеры	105x52x31 мм
Масса	0.14 кг
Длина кабеля	2 м



Защитное кольцо  
KC-9C



Балансир  
KL-600

**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ,  
БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ**

**Серия SKD-B200 [SKD-B203L, SKD-B207L, SKD-B210L]**

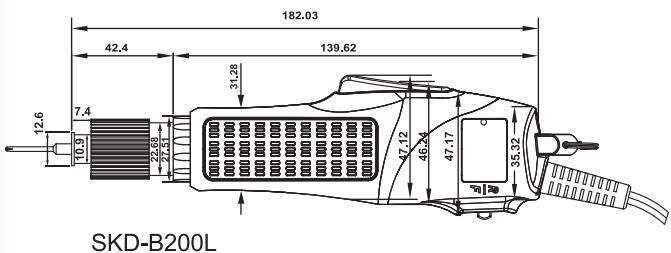
**KILEWS®**



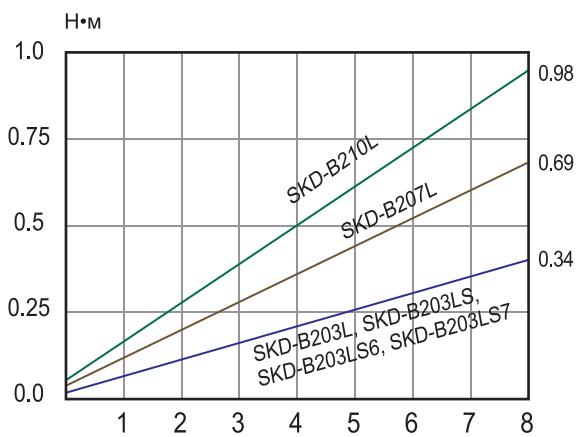
### SKD-B203L, SKD-B207L, SKD-B210L

- Высококачественный бесщеточный электромотор обеспечивает поразительный срок службы и долговечность инструмента, практически без необходимости обслуживания и ремонта.
- Малые размеры и масса, низкий уровень помех, модный дизайн, высокая стабильность и удобство эксплуатации. Низкий нагрев электромотора обеспечивает высокую продолжительность непрерывной работы (3 года гарантии на электромотор).
- Бесщеточный электромотор обеспечивает большую стабильность крутящего момента и отсутствие загрязнения, позволяя использовать инструмент в условиях "чистой комнаты".
- Наилучший инструмент для сборки часов, ноутбуков, цифровых фотоаппаратов и камер, DVD плееров, сотовых телефонов, коммуникационного оборудования и научной продукции, требующих для сборки "чистой комнаты".

### Размеры



### График установки момента



### Характеристики

Модель	SKD-B203L	SKD-B203LS5	SKD-B203LS6	SKD-B203LS7	SKD-B207L	SKD-B210L
Напряжение питания	=24 В или =32 В					
Потребляемая мощность	25 Вт					
Диапазон момента	(кгс·см)	0.2~3.5	0.2~3.5	0.2~3.5	0.2~3.5	0.5~7
	(фунт·дюйм)	0.18~3.01	0.18~3.01	0.18~3.01	0.18~3.01	0.44~6.10
	(Н·м)	0.02~0.34	0.02~0.34	0.02~0.34	0.02~0.34	0.05~0.69
Нестабильность момента, %	$\pm 3\%$					
Регулировка момента	бесступенчатая					
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	500	370	230	1000
	Lo	700	350	260	160	700
Диаметр резьбы, мм	винт	1.0~2.3	1.0~2.3	1.0~2.3	1.0~2.3	1.4~2.6
	саморез	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.4~2.3
Масса, г	385					
Длина, мм	185					
Антистатическое исполнение (ESD)	▼ (черный корпус)					
CE	▼					
RoHS	▼					
Тип хвостовика биты	B 	C 				

\* SCP-B203LS5 не может использоваться с контроллером плавного старта KL-SSB

### Принадлежности



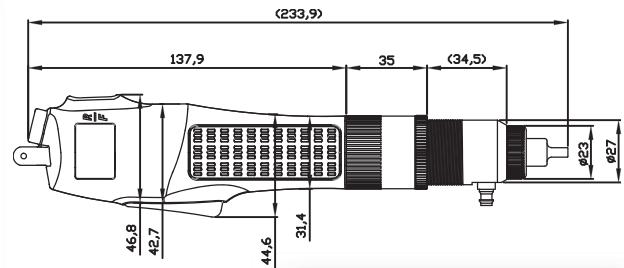
**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ,  
БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ВАКУУМНЫЙ ЗАХВАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ  
Серия SKD-VB200 [SKD-VB203LC, SKD-VB207LC, SKD-VB210LC]**



**SKD-VB203LC, SKD-VB207LC, SKD-VB210LC**

- Вакуумные винтоверты серии SKD-VB200 созданы на базе винтовертов серии SKD-B200 добавлением вакуумной головки. Их назначение – работа с метизами из немагнитных материалов (пластмасса, нержавеющая сталь, алюминий и т.п.).
- Вакуумный захват при использовании нужной насадки в головке KS-2B надежно работает с винтами практически любого типа и размера.
- Небольшие габариты вакуумного насоса; единая модель насоса для всех серий вакуумных винтовертов.
- Использование кассеты KILEWS (KB-1, KB-2, KB-3) для винтов повысит удобство и производительность. Винты заправляются в кассету, а затем захватываются из нее вакуумной отверткой.

### Размеры



### Характеристики

Модель	SKD-VB203LC	SKD-VB207LC	SKD-VB210LC	SKD-VB203LCS5	SKD-VB203LCS6	SKD-VB203LCS7
Напряжение питания	=24 В или =32 В					
Диапазон момента	(кгс·см)	0.2~3.5	0.5~7	1~10	0.2~3.5	0.2~3.5
	(фунт·дюйм)	0.18~3.01	0.44~6.10	0.89~8.67	0.18~3.01	0.18~3.01
	(Н·м)	0.02~0.34	0.05~0.69	0.1~0.98	0.02~0.34	0.02~0.34
Нестабильность момента, %	±3 %					
Регулировка момента	бесступенчатая					
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	1000	500	370
	Lo	700	700	700	350	260
Диаметр резьбы, мм	винт	1.0~2.3	1.4~2.6	1.6~3.0	1.0~2.3	1.0~2.3
	саморез	1.0~2.0	1.4~2.3	1.6~2.6	1.0~2.0	1.0~2.0
Потребляемая мощность	25 Вт					
Масса, г	385					
Длина, мм	234					
Антистатическое исполнение (ESD)	▼ (черный корпус)					
CE	▼					
RoHS	▼					
Силовой контроллер	SKP-32B-60W					
Тип хвостовика биты						

**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ,  
БЕСЩЕТОЧНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**Серия SKD-B500 [SKD-B512L/P, SKD-B512LF/PF, SKD-B517LF/PF, SKD-B519L/P]**

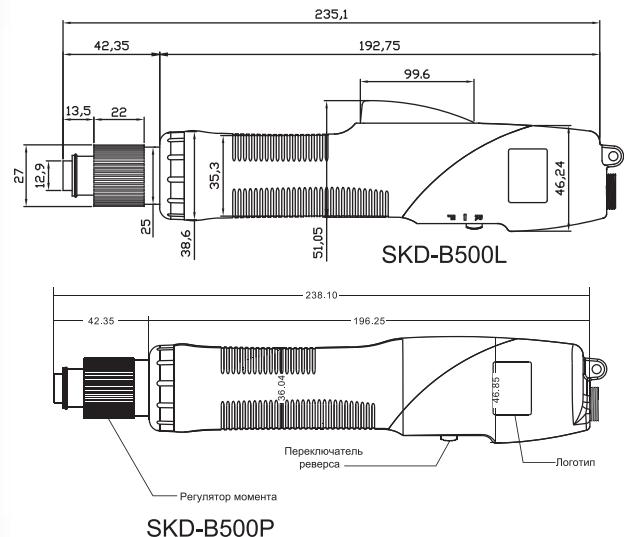
**KILEWS®**



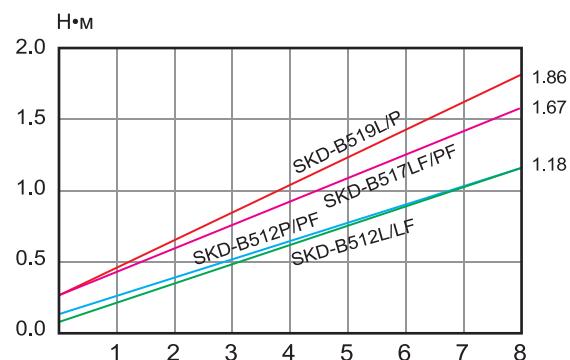
**SKD-B512L/P, SKD-B519L/P,  
SKD-B512LF/PF, SKD-B517LF/PF**

- Высококачественный бесщеточный электромотор обеспечивает поразительной срок службы и долговечность инструмента, практически без необходимости обслуживания и ремонта.
- Малые размеры и масса, низкий уровень помех, модный дизайн, высокая стабильность и удобство эксплуатации. Низкий нагрев электромотора обеспечивает высокую продолжительность непрерывной работы (3 года гарантии на электромотор).
- Бесщеточный электромотор обеспечивает большую стабильность крутящего момента и отсутствие загрязнения, позволяя использовать инструмент в условиях "чистой комнаты".
- Наилучший инструмент для сборки часов, ноутбуков, цифровых фотоаппаратов и камер, DVD плееров, сотовых телефонов, коммуникационного оборудования и научной продукции, требующих для сборки "чистой комнаты".
- Все винтоверты (кроме высокоскоростных моделей с индексом "F") имеют два режима скорости (Hi/Lo), стабильная скорость вращения.

## Размеры



## График установки момента



## Характеристики

Модель	SKD-B512L	SKD-B512P	SKD-B512LF	SKD-B512PF	SKD-B517LF/PF	SKD-B519L/P
Напряжение питания	=24 В или =32 В					
Потребляемая мощность	55 Вт					
Диапазон момента	(кгс·см)	1.5~12	2~12	1.5~12	2~12	3~17
	(фунт·дюйм)	1.33~10.44	1.77~10.44	1.33~10.44	1.77~10.44	2.57~14.78
	(Н·м)	0.15~1.18	0.2~1.18	0.15~1.18	0.2~1.18	0.29~1.67
Нестабильность момента, %	±3 %					
Регулировка момента	бесступенчатая					
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	2000	2000	1000
	Lo	700	700	—	—	700
Диаметр резьбы, мм	винт	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5
	саморез	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0
Масса, г	520					
Длина, мм	245					
Антистатическое исполнение (ESD)	▼ (черный корпус)					
CE	▼					
RoHS	▼					
Тип хвостовика биты	A	B	C	D		

## Принадлежности





**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ,  
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВАКУУМНЫЙ ЗАХВАТ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**  
**Серия SKD-VB500** **[SKD-VB512L/P, SKD-VB519L/P]**  
**[SKD-VB512LF/PF, SKD-VB517LF/PF]**



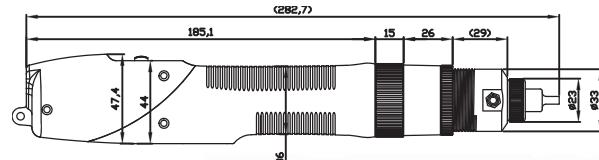
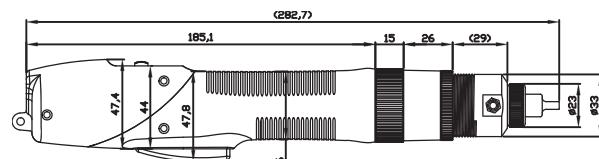
**SKD-VB512L/P, SKD-VB519L/P  
SKD-VB512LF/PF, SKD-VB517LF/PF**

- Вакуумные винтоверты серии SKD-VB500 созданы на базе винтовертов серии SKD-B500L/P добавлением вакуумной головки. Их назначение – работа с метизами из немагнитных материалов (пластмасса, нержавеющая сталь, алюминий и т.п.).
- Вакуумный захват при использовании нужной насадки в головке KS-5B надежно работает с винтами практически любого типа и размера.
- Небольшие габариты вакуумного насоса; единая модель насоса для всех серий вакуумных винтовертов.
- Использование кассеты KILEWS (KB-1, KB-2, KB-3) для винтов повысит удобство и производительность. Винты заправляются в кассету, а затем захватываются из нее вакуумной отверткой.

### Характеристики

Модель	SKD-VB512L	SKD-VB512P	SKD-VB519L/P	SKD-VB517LF/PF	SKD-VB512LF	SKD-VB512PF
Напряжение питания	=24 В или =32 В					
Диапазон момента	(кгс·см)	1.5~12	2~12	3~19	3~17	1.5~12
	(фунт·дюйм)	1.33~10.44	1.77~10.44	2.57~16.46	2.57~14.78	1.32~10.44
	(Н·м)	0.15~1.18	0.2~1.18	0.29~1.86	0.29~1.67	0.15~1.18
Нестабильность момента, %	±3 %					
Регулировка момента	бесступенчатая					
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	1000	2000	2000
	Lo	700	700	700	—	—
Диаметр резьбы, мм	винт	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5	1.6~3.0	1.6~3.0
	саморез	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6	1.6~2.6
Потребляемая мощность	55 Вт					
Масса, г	520					
Длина, мм	283					
Антистатическое исполнение (ESD)	▼ (черный корпус)					
CE	▼					
RoHS	▼					
Силовой контроллер	SKP-32B-60W		SKP-BE32HL			
Тип хвостовика биты	B	C	D	E	F	G

### Размеры



**KS-5B**



### Характеристики насадок

НАИМЕНОВАНИЕ	d1	d2	D	H	Размеры биты, мм T x D x L
P11032	2.2	3	4	1.3	00X1.5X60
P11032-1	2.7	4	5	1.5	0X2.0X60
P11032-2	3.2	4.5	5.5	2	1X3.0X60
P11032-3	3.7	5.8	6.8	3	B200:1X3.0X60 B500:2X3.0X60



**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, БЕСЩЕТОЧНЫЕ,  
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ВСТРОЕННЫЙ СЧЕТЧИК ВИНТОВ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**Серия SKD-BE500** [SKD-BE512L, SKD-BE519L, SKD-BE512LF, SKD-BE517LF]  
[SKD-BE512P, SKD-BE519P, SKD-BE512PF, SKD-BE517PF]



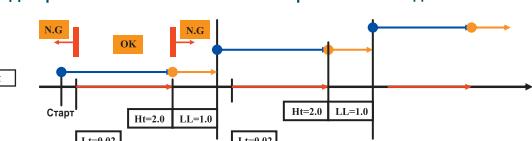
### SKD-BE512L/P, SKD-BE519L/P, SKD-BE512LF/PF, SKD-BE517LF/PF

- Бесщеточный электромотор, компактная комбинация в одном корпусе счетчика винтов и винтоверта, разработан для использования в "чистой комнате".
- Диапазон установки крутящего момента от 1.5 до 19 кгс·см соответствует инструменту средней и малой мощности.
- Двухцветный корпус, светодиодный дисплей счетчика винтов.
- Обширная область применения: возможность интегрирования в систему управления поточной линии и эффективный количественный и качественный контроль монтажа резьбовых соединений.
- Силовой контроллер SKP-32B-60W имеет малые размеры и прост в эксплуатации.
- Простая и легкая настройка, инструмент позволяет настроить собственный счетчик в соответствии с выполняемым технологическим процессом, а затем автоматически контролировать качество всех выполняемых резьбовых соединений.
- Устанавливаемые параметры: количество винтов (SC), время до автообнуления (At), время пуска винтоверта (Lt), максимальное время до остановки винтоверта (Ht), время блокировки до начала закручивания следующего винта (LL).
- Режим настройки "обучением" автоматически задает нужное время путем выполнения образцового резьбового соединения, оператору достаточно только подтвердить качество образцовой сборки.
- Винтоверт может обеспечить выход с открытым коллектором сигналов: успешно закручен все винты (OK ALL) и брак (N.G.). Для этого следует заказать специальный кабель для подключения микроконтроллеру.
- Если винтоверт не остановился до Ht, то возможен срыв резьбы или длинный винт; а остановка винтоверта до Lt означает закусывание резьбы или короткий винт. Так винтоверт может эффективно выявлять брак при выполнении резьбового соединения.

#### Диаграмма выполнения резьбового соединения



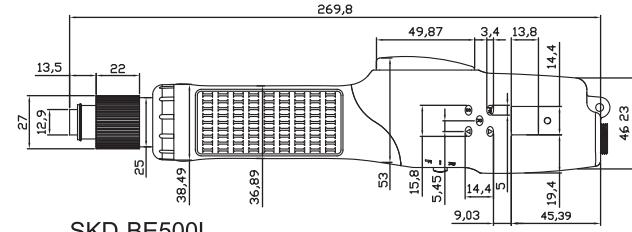
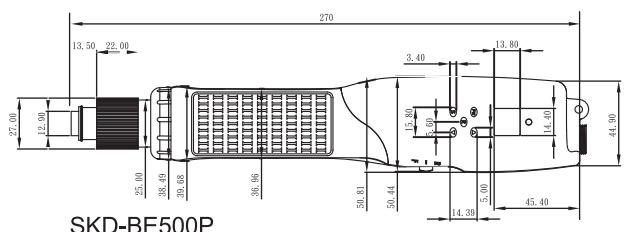
#### Диаграмма выполнения нескольких резьбовых соединений



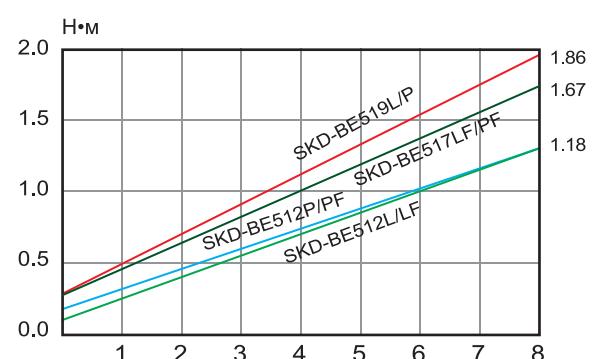
### Характеристики

Модель	SKD-BE512L	SKD-BE512P	SKD-BE512LF	SKD-BE512PF	SKD-BE517LF	SKD-BE517PF	SKD-BE519L	SKD-BE519P
Напряжение питания	=24 В или =32 В							
Потребляемая мощность	55 Вт							
Диапазон момента (кгс·см)	1.5~12	2~12	1.5~12	2~12	3~17	3~17	3~19	3~19
	1.33~10.44	1.77~10.44	1.33~10.44	1.77~10.44	2.57~14.78	2.57~14.78	2.57~16.46	2.57~16.46
	0.15~1.18	0.2~1.18	0.15~1.18	0.2~1.18	0.29~1.67	0.29~1.67	0.29~1.86	0.29~1.86
Нестабильность момента, %	$\pm 3\%$							
Регулировка момента	бесступенчатая							
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	2000	2000	2000	1000	1000
	Lo	700	700	—	—	—	700	700
Screw Size Dia (mm)	винт	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5	2.3~3.5
	саморез	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0	2.3~3.0
Масса, г	580							
Длина, мм	270							
Антистатическое исполнение (ESD)	▼ (черный корпус)							
CE	▼							
RoHS	▼							
Тип хвостовика биты	A	B	C	D				
	16	16	11.5 1.7 5.3	20.5 1.7 5.3				
	5	6.35	4	5				

### Размеры



### График установки момента



### Принадлежности



## Информация

Для точного подсчета выполненных резьбовых соединений и совместной работы с системой управления производственным процессом на базе компьютера KILEWS объединил счетчик винтов, силовой контроллер и контроллер плавного старта в один прибор. Счетчики винтов KILEWS разработаны с точки зрения удобства, качества и практической целесообразности.



## Особенности (SKP-BC40HL / SKP-BC32HL-100 / SKP-BC32HL)

- Автоматическое выявление пропущенных винтов, срыва или закусывания резьбы, а также винтов с длиной отличной заданной.
- Двойная функция блокировки позволит избежать несанкционированного использования или изменения настроек (только для моделей SKP-BC40HL и SKP-BC32HL-100)
- Выбор режимов автоматического или ручного сброса.
- Возможность использования в "чистой комнате"
- Самый полный набор устанавливаемых и затем отслеживаемых параметров: номер набора настроек (SL), число винтов для подсчета (SC), длительность плавного старта (RC), скорость вращения при плавном старте (SP), длительность сигнала автоматического ответа (AT), время пуска винтоверта (LT), максимальное время до остановки винтоверта (HT), время блокировки до начала закручивания следующего винта (LL). Это - самая перспективная профессиональная система для выполнения резьбовых соединений.
- Функция плавного старта позволяет начать работу с пониженной до установленного уровня (L0-L9) скорости и увеличения ее до номинального значения через установленный интервал времени.
- Режим настройки "обучением" автоматически измеряет время выполнения образцового резьбового соединения. Это особенно удобно при работе с нестандартными винтами.
- Память до 5 наборов настроек: возможность выбора одного из них или циклическое выполнение всех, позволяя одним винтовертом автоматически выполнять в цикле монтаж неидентичных резьбовых соединений. Лучший выбор из существующих счетчиков винтов.
- Отображение количества оставшихся или уже закрученных винтов. Возможность подключения внешнего датчика устранит практически любые ошибки при выполнении резьбовых соединений, автоматически понуждая работника выполнять резьбовые соединения согласно заданным настройкам. Возможность подключения счетчика винтов к внешнему оборудованию.
- Настраиваемые сигнальные входы и выходы (открытый коллектор) позволяют связать прибор, как с полуавтоматической, так и автоматической поточной линией. При этом поточная линия сама сможет предотвратить неверные действия работника.
- Возможность подключения к внешнему компьютеру облегчит труд на поточной линии. А компьютерный контроль исключит случайный брак при выполнении резьбовых соединений.
- Прибор позволяет питать постоянным напряжением 12 В внешнее устройство, подключенное к контактам CN1 (V+) и CN5 (COM).
- SKP-BC40HL может автоматически устанавливать напряжение нужное для питания винтоверта. SKP-BC40HL предназначен для работы с бесщеточными винтовертами KILEWS, включая серии SKD-BC200, SKD-BC500, SKD-BC800, SKD-TBC и SKD-RBC.



**SKP-BC32HL**

SKD-BC203L

SKD-BC207L

SKD-BC210L

SKD-BC512L

SKD-BC512P

SKD-BC519L

SKD-BC519P



**SKP-BC32HL-100**

SKD-BC512LF

SKD-BC512PF

SKD-BC517LF

SKD-BC517PF



**SKP-BC40HL**

SKD-TBC60L

SKD-TBC90L

SKD-TBC120L

SKD-TBC180L

SKD-RBC60L

SKD-RBC60P

SKD-RBC90L

SKD-BC830L

SKD-RBC90P

SKD-BC830P

SKD-RBC120L

SKD-BC830LF

SKD-RBC120P

SKD-BC830PF

SKD-RBC180L

SKD-BC850L

SKD-RBC180P

SKD-BC850P



## Характеристики

Модель	SKD-BC203L	SKD-BC207L	SKD-BC210L	SKD-BC512L	SKD-BC519L	SKD-BC512P	SKD-BC519P
Диапазон момента	(кгс·см)	0.2~3.5	0.5~7	1~10	1.5~12	3~19	2~12
	(фунт·дюйм)	0.18~3.01	0.44~6.10	0.89~8.67	1.33~10.44	2.57~16.46	1.77~10.44
	(Н·м)	0.02~0.34	0.05~0.69	0.10~0.98	0.15~1.18	0.29~1.86	0.2~1.18
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lo	700	700	700	700	700	700
Диаметр резьбы, мм	винт	1.0~2.3	1.4~2.6	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5
	саморез	1.0~2.0	1.4~2.3	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0
Масса, г	385	385	385	520	520	520	520
Длина, мм	185	185	185	245	245	245	245



## Характеристики

Модель	SKD-BC512LF	SKD-BC512PF	SKD-BC517LF	SKD-BC517PF
Диапазон момента	(кгс·см)	1.5~12	2~12	3~17
	(фунт·дюйм)	1.33~10.44	1.77~10.44	2.57~14.78
	(Н·м)	0.15~1.18	0.2~1.18	0.29~1.67
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	2000	2000	2000
	Lo	—	—	—
Диаметр резьбы, мм	винт	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0
	саморез	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6
Масса, г	520	520	520	
Длина, мм	245	245	245	



## Характеристики

Модель	SKD-BC830L/P	SKD-BC830LF	SKD-BC830PF	SKD-BC850L	SKD-BC850P
Диапазон момента	(кгс·см)	10~30	10~30	10~30	20~50
	(фунт·дюйм)	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	17.35~43.37
	(Н·м)	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	1.96~4.90
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	2000	2000	1000
	Lo	750	—	—	750
Диаметр резьбы, мм	винт	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	4.0~5.0
	саморез	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	≤4
Масса, г			800		
Длина, мм			278		



## Характеристики

Модель	SKD-RBC60L SKD-RBC60P	SKD-RBC90L SKD-RBC90P	SKD-RBC120L SKD-RBC120P	SKD-RBC180L SKD-RBC180P	SKD-TBC60L	SKD-TBC90L	SKD-TBC120L	SKD-TBC180L
Диапазон момента, кгс·см	2~6	3~9	4~12	6~18	2~6	3~9	4~12	6~18
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	1000	800	550	350	1000	800	550	350
Диаметр резьбы, мм	винт саморез	4.5~5.0 ≤4	5.0~6.0 ≤4.5	≤8 ≤6	≤10 ≤8	4.5~5.0 ≤4	5.0~6.0 ≤4.5	≤8 ≤6
Масса, г		1.25				1.20		
Длина, мм		298				274X160		

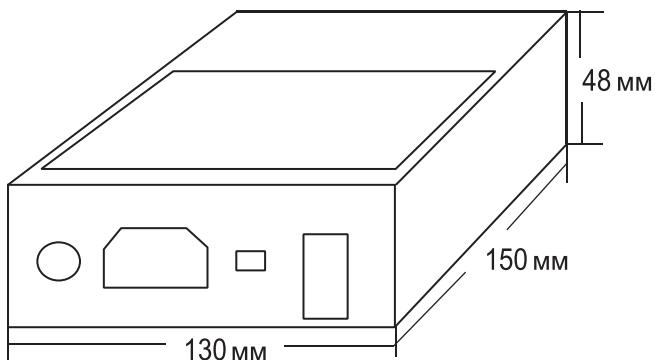


# СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ВИНОВЕРТОВ)

**SKP-BC32HL** [счетчик винтов / силовой контроллер / контроллер плавного старта]



## Размеры



SKD-BC200 L  
(серия)

SKD-BC500 L/P  
(серия)

## Характеристики

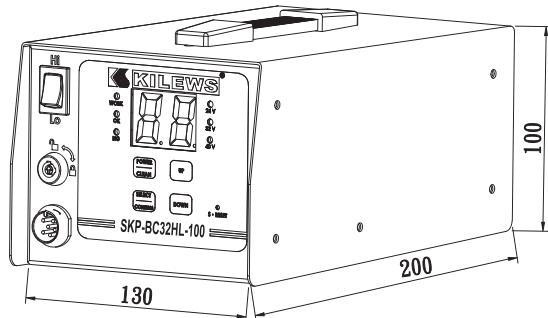
Модель	SKP-BC32HL
Напряжение питания	~100-240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение (ток)	=32 В (1.8 А) или =24 В (3 А)
Выходная мощность	60 Вт
Диапазон счета винтов	1-99
Направление счета	прямое/обратное
Использование внешнего ДАТЧИКА	да (ON) / нет (OFF)
Режимы сигнала внешнего ДАТЧИКА	2 датчика (ON) / 1 датчик (OFF)
Диапазон установки времени плавного старта	0-9.9 с
Диапазон установки скорости плавного старта	30-100 % номинальной скорости
Диапазон установки времени пуска	0.00-9.90 с
Диапазон установки времени до остановки	0-9.9 с
Режим сигнализации	звуковая и световая: ON / OFF / FF / EF
Режим сброса счетчика	автоматический/нажатием кнопки
Входы для внешнего подключения	разрешение пуска/сброс счетчика
Выходы для внешнего подключения	OK / NG / OK ALL
Управление скоростью вращения	Hi, Lo, плавный старт
Размеры, мм	150x48x130
Масса, кг	0.82
Принадлежности	кабель питания, спиральный кабель, колодка разъема
Сертификация	
Назначение	SKD-BC203L SKD-BC207L SKD-BC210L SKD-BC512L, SKD-BC512P SKD-BC519L, SKD-BC519P



# СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ВИНТОВЕРТОВ) SKP-BC32HL-100 [счетчик винтов / силовой контроллер / контроллер плавного старта]



## Размеры



SKD-BC200 L  
(серия)



SKD-BC500 L/P  
(серия)



SKD-BC500 PF  
(серия)

SKD-BC500 LF  
(серия)

## Характеристики

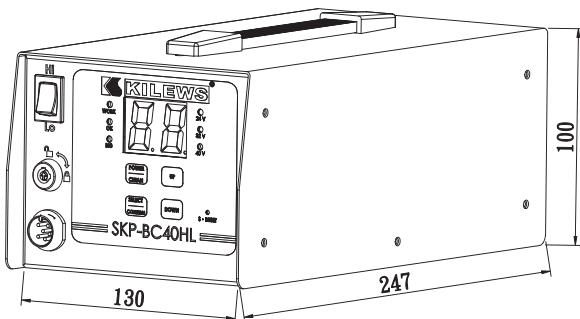
Модель	SKP-BC32HL-100
Напряжение питания	~100-240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение (ток)	=32 В / =24 В (1.875 А)
Выходная мощность	60 Вт
Диапазон счета винтов	1-99
Направление счета	прямое/обратное
Вычитание при реверсе	да (ON) / нет (OFF)
Использование внешнего ДАТЧИКА	да (ON) / нет (OFF)
Режимы сигнала внешнего ДАТЧИКА	2 датчика (ON) / 1 датчик (OFF)
Диапазон установки времени плавного старта	0.1-9.9 с
Диапазон установки скорости плавного старта	35-85, 100 % номинальной скорости
Диапазон установки времени пуска	0.00-9.90 с
Диапазон установки времени до остановки	0-9.9 с
Режим сигнализации	звуковая и световая: ON /OFF /FF /EF
Режим сброса счетчика	автоматический/нажатием кнопки
Входы для внешнего подключения	разрешение пуска/сброс счетчика
Выходы для внешнего подключения	OK / NG / OK ALL
Управление скоростью вращения	Hi, Lo, плавный старт
Размеры, мм	200x130x100
Масса, кг	1.53
Принадлежности	кабель питания, ключ - 2 шт.
Сертификация	
Назначение	SKD-BC203L SKD-BC207L SKD-BC210L SKD-BC512L, SKD-BC512P SKD-BC512LF, SKD-BC512PF SKD-BC519L, SKD-BC519P SKD-BC517LF, SKD-BC517PF

# СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ВИНТОВЕРТОВ)

**SKP-BC40HL** [счетчик винтов / силовой контроллер / контроллер плавного старта]



## Размеры



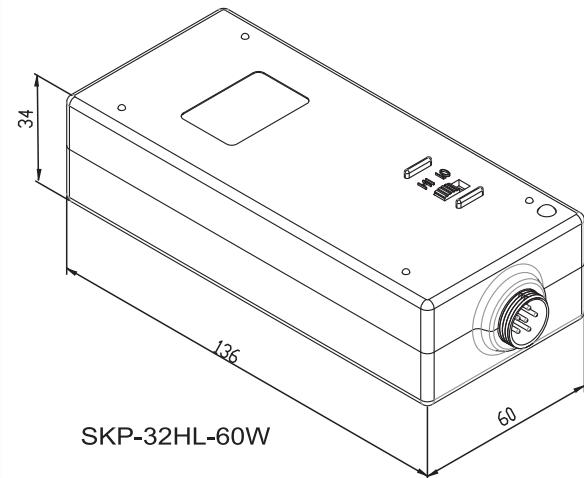
## Характеристики

Модель	SKP-BC40HL
Напряжение питания	~100-240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение (ток)	=40 В / =32 В / =24 В (5.5 А)
Выходная мощность	220 Вт
Диапазон счета винтов	1-99
Направление счета	прямое/обратное
Вычитание при реверсе	да (ON) / нет (OFF)
Использование внешнего ДАТЧИКА	да (ON) / нет (OFF)
Режимы сигнализации внешнего ДАТЧИКА	2 датчика (ON) / 1 датчик (OFF)
Диапазон установки времени плавного старта	0-9.9 с
Диапазон установки скорости плавного старта	35-85, 100 % номинальной скорости
Диапазон установки времени пуска	0.00-9.90 с
Диапазон установки времени до остановки	0-9.9 с
Режим сигнализации	звуковая и световая: ON / OFF / FF / EF
Режим сброса счетчика	автоматический/нажатием кнопки
Входы для внешнего подключения	разрешение пуска/сброс счетчика
Выходы для внешнего подключения	OK / NG / OK ALL
Управление скоростью вращения	Hi, Lo, плавный старт
Размеры, мм	247x130x100
Масса, кг	2.4
Принадлежности	кабель питания, ключ - 2 шт.
Сертификация	
Назначение	SKD-BC203L, SKD-BC207L, SKD-BC210L SKD-BC512L, SKD-BC512P SKD-BC512LF, SKD-BC512PF SKD-BC519L, SKD-BC519P SKD-BC517LF, SKD-BC517PF SKD-BC830L, SKD-BC830P SKD-BC830LF, SKD-BC830PF SKD-BC850L, SKD-BC850P SKD-TBC60L, SKD-TBC90L SKD-TBC120L, SKD-TBC180L SKD-RBC60L/P, SKD-RBC90L/P SKD-RBC120L/P, SKD-RBC180L/P



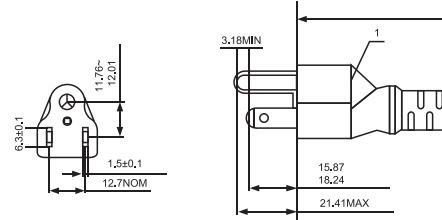
SKP-32HL-60W

## Размеры

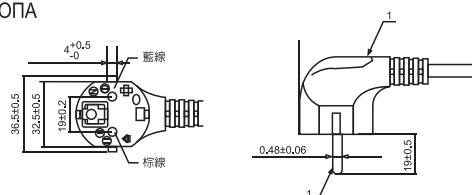


## Типы вилки

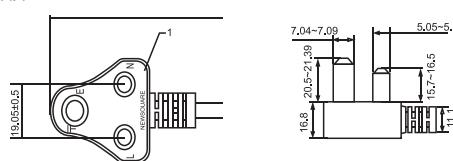
### США



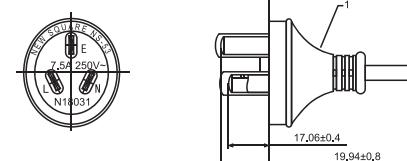
### ЕВРОПА



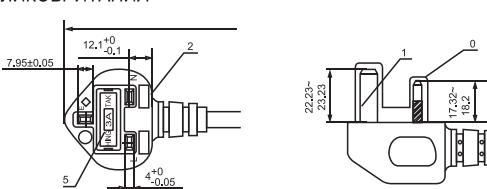
### ИНДИЯ



### АВСТРАЛИЯ



### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



## Характеристики

Модель	SKP-32HL-60W
Напряжение питания	~100-240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	=24 В (Lo) / =32 В (Hi)
Макс. выходной ток	2 А
Размер, мм	136x60x34
Масса, г	250 (без кабеля)
Длина кабеля, м	2
Применение для моделей	SKD-2300L, SKD-2200L, SKD-2000L SKD-5200L, SKD-5200P SKD-5300L, SKD-5300P, SKD-5300LF, SKD-5300PF SKD-7000L, SKD-7000P, SKD-7200L, SKD-7200P SKD-7800L, SKD-7800P, SKD-7800LF, SKD-7800PF SKD-8300P, SKD-8400P, SKD-8500P, SKD-8300PF SKD-8300L, SKD-8400L, SKD-8500L, SKD-8300F
Антистатическое исполнение (ESD)	-
UL(CUL)ETL	✓
CE	✓
RoHS	✓
Сертификаты	

**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ,  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК КНОПКОЙ  
Серия SKD-2000 [ SKD-2000L, SKD-2200L, SKD-2300L ]**

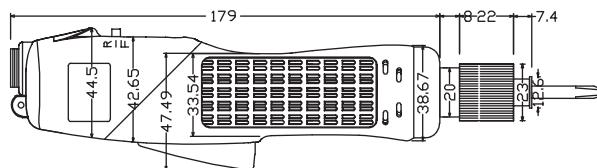
**KILEWS®**



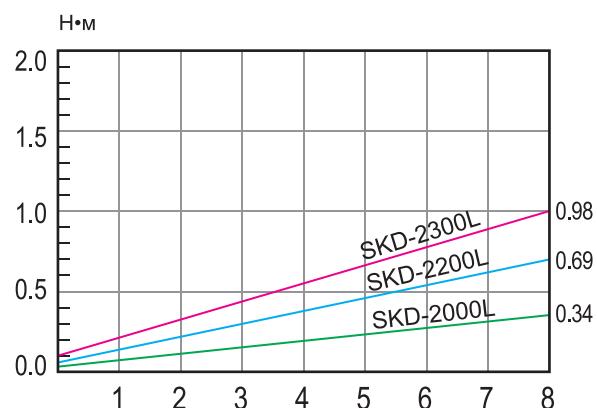
**SKD-2000L, SKD-2200L, SKD-2300L**

- Новая технология; легкий, эргономичный, двухцветный, термо- и вибростойкий корпус удобен для руки и управления, не утомляет при длительной работе.
- Минимальный крутящий момент 0.2 кгс•см и высокая стабильность момента ± 3 %, автоматическое выключение при достижении заданного крутящего момента.
- Малогабаритный и легкий (270 г) инструмент – превосходный выбор для прецизионных работ с миниатюрными винтами.
- Современный высокотехнологичный электромотор из комплектующих японского производства с высококачественными сверхсильными магнитами.
- Бесступенчатая регулировка крутящего момента (0-8), выбор скорости вращения на силовом контроллере: высокая (Hi) / низкая (Lo) / плавная регулировка (VAR).
- Наилучший инструмент для производства сотовых телефонов, цифровых камер, ноутбуков, карманных персональных компьютеров, DVD, MP3, CD-R, ЖК-мониторов и периферийной вычислительной техники на базе высоких технологий.
- Возможность использования защитного кольца (KC-4C) защитит от случайного изменения установки крутящего момента.
- Возможность использования контроллера плавного старта (приобретается отдельно).
- Серия SKD-2000L сертифицирована UL, CE.
- Возможность поставки в антистатическом исполнении (ESD) по заказу.

**Размеры**



**График установки момента**



**Характеристики**

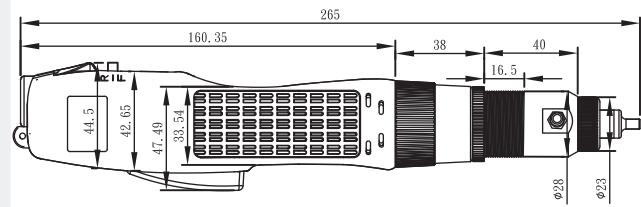
Модель	SKD-2000L	SKD-2200L	SKD-2300L
Напряжение питания	=24 В или =32 В		
Потребляемая мощность	25 Вт		
Диапазон момента (кгс•см) (фунт•дюйм) (Н•м)	0.2~3.5	0.5~7	1~10
	0.18~3.01	0.44~6.10	0.89~8.67
	0.02~0.34	0.05~0.69	0.1~0.98
Нестабильность момента, %	±3 %		
Регулировка момента	бесступенчатая		
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000
	Lo	700	700
Диаметр резьбы, мм	винт	1.0~2.3	1.4~2.6
	саморез	1.0~2.0	1.4~2.3
Масса, г	270		
Длина, мм	213 (LC) / 222 (LB)		
Антистатическое исполнение (ESD)	✓ (черный корпус)		
CE	✓		
RoHS	✓		
Силовой контроллер	SKP-32HL-60W		
Тип хвостовика биты			

**Принадлежности**





## Размеры



- Вакуумные винтоверты серии SKD-V2000 созданы на базе винтовертов серии SKD-2000L добавлением вакуумной головки. Их назначение – работа с метизами из немагнитных материалов (пластмасса, нержавеющая сталь, алюминий и т.п.).
- Вакуумный захват при использовании нужной насадки в головке KS-2 надежно работает с винтами практически любого типа и размера.
- Небольшие габариты вакуумного насоса; единая модель насоса для всех серий вакуумных винтовертов.
- Использование кассеты KILEWS (KB-1, KB-2, KB-3) для винтов повысит удобство и производительность. Винты заправляются в кассету, а затем захватываются из нее вакуумной отверткой.

## Характеристики

Модель	SKD-V2000LC	SKD-V2200LC	SKD-V2300LC	
Напряжение питания	=24 В или =32 В			
Диапазон момента	(кгс·см)	0.2~3.5	0.5~7	1~10
	(фунт·дюйм)	0.18~3.01	0.44~6.10	0.89~8.67
	(Н·м)	0.02~0.34	0.05~0.69	0.1~0.98
Нестабильность момента, %	±3 %			
Регулировка момента	бесступенчатая			
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	1000	700
	Lo	700	700	500
Диаметр резьбы, мм	винт	1.0~2.3	1.4~2.6	1.6~3.0
	саморез	1.0~2.0	1.4~2.3	1.6~2.6
Потребляемая мощность	25 Вт			
Масса, г	419			
Длина, мм	265			
Антистатическое исполнение (ESD)	▼ (черный корпус)			
CE	▼			
RoHS	▼			
Силовой контроллер	SKP-32HL-60W			
Тип хвостовика биты	B	C		



## Характеристики насадок

наименование	d1	d2	D	H	размеры биты, мм T x D x L
P11032	2.2	3	4	1.3	00X1.5X60
P11032-1	2.7	4	5	1.5	0X2.0X60
P11032-2	3.2	4.5	5.5	2	1X3.0X60
P11032-3	3.7	5.8	6.8	3	B200:1X3.0X60 B500:2X3.0X60



**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ,  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**Серия SKD-5000 [SKD-5200L, SKD-5300L, SKD-5300LF]  
[SKD-5200P, SKD-5300P, SKD-5300PF]**

**KILEWS®**

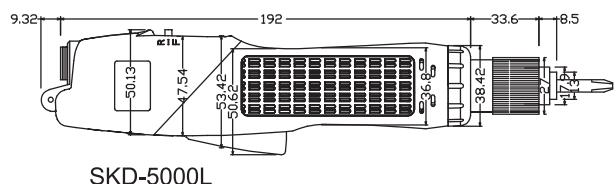


**SKD-5200L, SKD-5300L, SKD-5300LF**

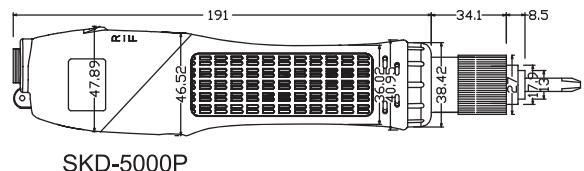
**SKD-5200P, SKD-5300P, SKD-5300PF**

- Новая технология; легкий, эргономичный, двухцветный, термо- и вибростойкий корпус удобен для руки и управления, не утомляет при длительной работе.
- Низковольтные винтоверты с силовым контроллером автоматически выключаются при достижении заданного крутящего момента, обеспечивают длительную работу, высокую стабильность, отсутствие влияния колебаний напряжения сети и высокую производительность.
- Современный высокотехнологичный электромотор из комплектующих японского производства обеспечивает быстрый старт при низком потреблении тока. Высокая стабильность крутящего момента ± 3 %.
- Бесступенчатая регулировка крутящего момента (0-8), выбор скорости вращения на силовом контроллере: высокая (Hi) / низкая (Lo) / плавная регулировка (VAR).
- Наилучший инструмент для производства персональных компьютеров, ноутбуков, игровых приставок и т.п. на базе высоких технологий.
- Возможность использования защитного кольца регулятора (KC-6C) защищает от случайного изменения установки крутящего момента.
- Все модели винтовертов могут поставляться под любой из 4 типов хвостовиков бит (A, B, C или D). Широкий выбор бит обеспечивает работу с любыми винтами или гайками.
- Серия SKD-5200L сертифицирована UL, CE.
- Возможность поставки в антистатическом исполнении (ESD) по заказу.

## Размеры



SKD-5000L



SKD-5000P

## График установки момента



## Характеристики

Модель	SKD-5200L	SKD-5200P	SKD-5300L	SKD-5300P	SKD-5300LF	SKD-5300PF
Напряжение питания	=24 В или =32 В			=32 В		
Потребляемая мощность	48 Вт					
Диапазон момента (кгс·см) (фунт·дюйм) (Н·м)	1~12	2~12	3~16	1~8	2~8	
	0.89~10.44	1.77~10.44	2.57~13.89	0.89~6.9	1.77~6.9	
	0.1~1.18	0.2~1.18	0.29~1.57	0.1~0.78	0.2~0.78	
Нестабильность момента, %	±3 %					
Регулировка момента	бесступенчатая					
Макс. скорость, мин⁻¹	Hi	1000	1000	2000		
	Lo	700	700	—		
Диаметр резьбы, мм	винт	1.6~3.0	2.3~3.5	1.6~3.0		
	саморез	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6		
Масса, г	480					
Длина, мм	230					
Антистатическое исполнение (ESD)	✓ (черный корпус)					
CE	✓					
RoHS	✓					
Силовой контроллер	SKP-32HL-60W					
Тип хвостовика биты	A	B	C	D		

## Принадлежности



**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ,  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**Серия SKD-7000** [SKD-7000L, SKD-7200L, SKD-7800L, SKD-7800LF]  
[SKD-7000P, SKD-7200P, SKD-7800P, SKD-7800PF]



SKD-7000L, SKD-7200L, SKD-7800L, SKD-7800LF

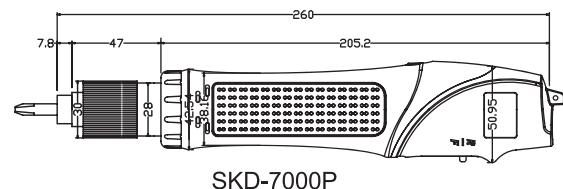
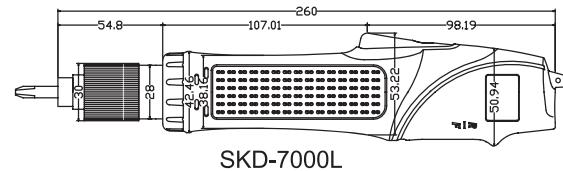
SKD-7000P, SKD-7200P, SKD-7800P, SKD-7800PF

- Низковольтные винтоверты с силовым контроллером автоматически выключаются при достижении заданного крутящего момента, обеспечивают длительную работу, высокую стабильность, отсутствие влияния колебаний напряжения сети и высокую производительность.
- Наилучший инструмент для офисного оборудования и компьютерной периферии. Возможность использования защитного кольца регулятора (KC-2) защитит от случайного изменения установки крутящего момента.
- Современный высокотехнологичный электромотор со сверхсильными магнитами обеспечивает быстрый старт при низком потреблении тока. Вентилятор быстро отводит тепло от электромотора, поддерживая низкую температуру при продолжительной работе.
- Моментная муфта из легированной стали (изготовлена в ЯПОНИИ) прочна, долговечна и обеспечивает высокую стабильность и длительный срок эксплуатации.
- Точная бесступенчатая регулировка крутящего момента в всем диапазоне, высокая стабильность, высокая скорость, легкость управления и высокая эффективность работы.
- Широкий выбор бит позволяет работать с любыми винтами.

## Характеристики

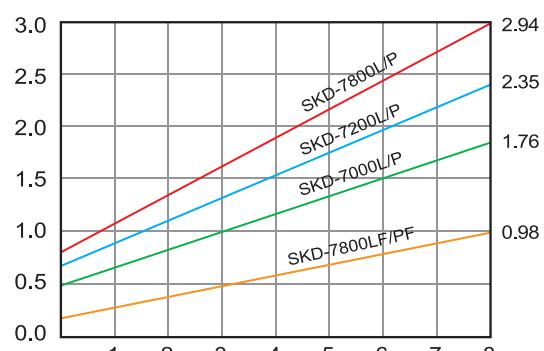
Модель	SKD-7000L	SKD-7000P	SKD-7200L	SKD-7200P	SKD-7800L	SKD-7800P	SKD-7800LF	SKD-7800PF
Напряжение питания	=24 В или =32 В						=32 В	
Потребляемая мощность	50 Вт							
Диапазон момента	(кгс·см)	5~18	7~24	8~30	2~10			
	(фунт·дюйм)	4.34~15.58	6.11~20.8	6.9~26.02	1.77~8.67			
	(Н·м)	0.49~1.76	0.69~2.35	0.78~2.94	0.2~0.98			
Нестабильность момента, %	±3 %							
Регулировка момента	бесступенчатая							
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	750	530	2000			
	Lo	700	520	350	—			
Диаметр резьбы, мм	винт	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.0			
	саморез	2.0~3.0	2.6~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6			
Масса, г	600							
Длина, мм	260							
Антистатическое исполнение (ESD)	✓ (черный корпус)							
CE	✓							
RoHS	✓							
Силовой контроллер	SKP-32HL-60W							
Тип хвостовика биты	A		B		D			

## Размеры



## График установки момента

Н·м



## Принадлежности

	Защитное кольцо KC-2		Втулка для регулировки момента KW-1
	Держатель винтоверта KN-2		Балансир KL-1200
	Угловая насадка 90° KL-2 (только для "L")		Силовой контроллер SKP-32HL-60W

**ВИНТОВЕРТЫ =32 В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ,  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**Серия SKD-8000 [SKD-8300L/P, SKD-8400L/P, SKD-8500L/P, SKD-8300LF/PF]**

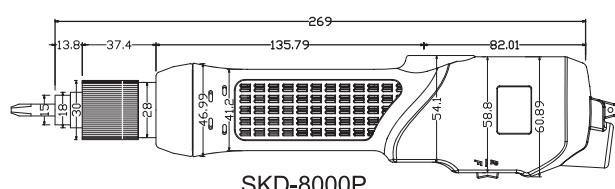
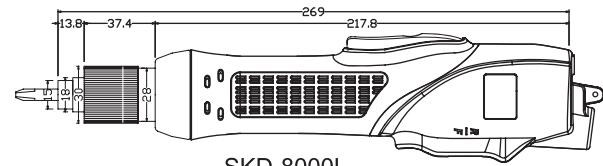
**KILEWS®**



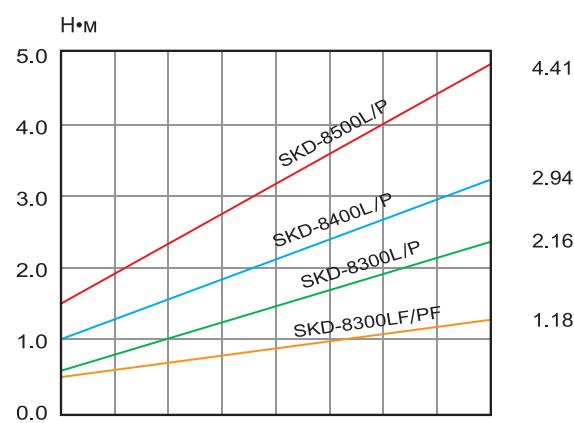
**SKD-8300L/P, SKD-8400L/P, SKD-8500L/P,  
SKD-8300LF/PF**

- Диапазон крутящего момента для серии 6~45 кгс•см.
- Высокая стабильность крутящего момента ± 3 %.
- Возможность использования защитного кольца регулятора (KC-1) защитит от случайного изменения установки крутящего момента.
- Наилучший инструмент для сборки корпусов персональных компьютеров и работы с саморезами.

## Размеры



## График установки момента



## Характеристики

Модель		SKD-8300L/P	SKD-8400L/P	SKD-8500L/P	SKD-8300LF/PF
Напряжение питания		=24 В или =32 В			=32 В
Потребляемая мощность		55 Вт			
Диапазон момента (кгс•см)	6~22	10~30	15~45	5~12	
	5.22~19.12	8.67~26.02	13.0~39.02	4.34~10.44	
	0.59~2.16	0.98~2.94	1.47~4.41	0.49~1.18	
Нестабильность момента, %					
Регулировка момента					
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	Hi	1000	750	530	2000
	Lo	700	520	350	—
Диаметр резьбы, мм	винт	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.0~3.0
	саморез	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~2.6
Масса, г		700			
Длина, мм		269			
Антистатическое исполнение (ESD)		▼ (черный корпус)			
CE		▼			
RoHS		▼			
Силовой контроллер		SKP-32HL-60W			
Тип хвостовика биты		A	B		

## Принадлежности

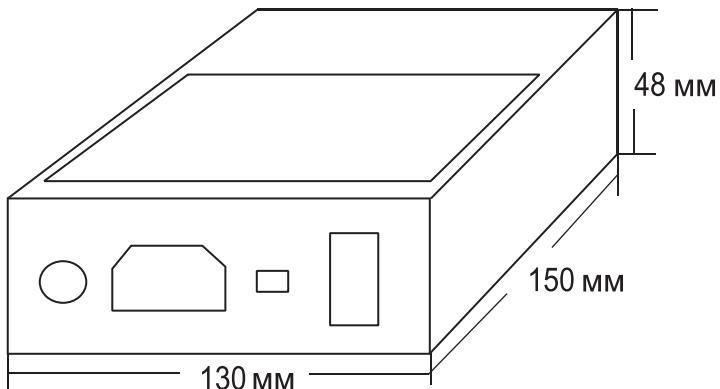




## Характеристики

Модель	SKP-C32HL
Напряжение питания	~110-240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение (ток)	=32 В (3 А) или =24 В (1.8 А)
Выходная мощность	60 Вт
Диапазон счета винтов	1-99
Направление счета	прямое/обратное
Использование внешнего ДАТЧИКА	да (ON) / нет (OFF)
Режимы сигнала внешнего ДАТЧИКА	2 датчика (ON) / 1 датчик (OFF)
Диапазон установки времени плавного старта	0 - 9.9 с
Диапазон установки скорости плавного старта	60-100 % номинальной скорости
Диапазон установки времени пуска	0.01-9.99 с
Диапазон установки времени до остановки	0.1-9.9 с
Режим сигнализации	звуковая и световая: ON / OFF / FF / EF
Режим сброса счетчика	автоматический/нажатием кнопки
Входы для внешнего подключения	разрешение пуска/сброс счетчика
Выходы для внешнего подключения	OK / NG / OK ALL
Управление скоростью вращения	Hi, Lo, плавный старт
Размеры, мм	150x48x130
Масса, кг	0.9
Принадлежности	кабель питания, спиральный кабель, колодка разъема
Сертификация	
Назначение	серии: SKD-C2000, SKD-C5000, SKD-C7000, SKD-C8000

## Размеры

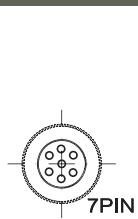


## Особенности

- Автоматическое выявление пропущенных винтов, срыва или закусывания резьбы, а также винтов с длиной отличной заданной.
- Выбор режимов автоматического или ручного сброса.
- Самый полный набор устанавливаемых и затем отслеживаемых параметров: номер набора настроек (SL), число винтов для подсчета (SC), длительность плавного старта (RC), длительность сигнала автоматического ответа (AT), время пуска винтоверта (LT), максимальное время до остановки винтоверта (HT), время блокировки до начала закручивания следующего винта (LL). Это - самая перспективная профессиональная система для выполнения резьбовых соединений.
- Регулируемая скорость вращения при плавном старте: от 60 до 100 %.
- Режим настройки "обучением" автоматически измеряет время выполнения образцового резьбового соединения. Это особенно удобно при работе с нестандартными винтами.
- Память до 5 наборов настроек: возможность выбора одного из них или циклическое выполнение всех, позволяя одним винтовертом автоматически выполнять в цикле монтаж неидентичных резьбовых соединений. Лучший выбор из существующих счетчиков винтов.
- Отображение количества оставшихся или уже закрученных винтов. Возможность подключения внешнего датчика устранит практически любые ошибки при выполнении резьбовых соединений, автоматически понуждая работника выполнять резьбовые соединения согласно заданным настройкам. Возможность подключения счетчика винтов к внешнему оборудованию.
- Настраиваемые сигнальные входы и выходы (открытый коллектор) позволяют связать прибор, как с полуавтоматической, так и автоматической поточной линией. При этом поточная линия сама предотвратит неверные действия работника.
- Возможность подключения к внешнему компьютеру облегчит труд на поточной линии. А компьютерный контроль исключит случайный брак при выполнении резьбовых соединений.

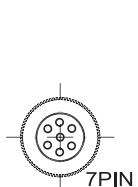
# КОЛЛЕКТОРНЫЕ ВИНТОВЕРТЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (ТОЛЬКО ДЛЯ СЧЕТЧИКА ВИНТОВ SKP-C32HL)

Серии SKD-C2000/5000/7000/8000



## Характеристики

Модель	SKD-C2000L	SKD-C2200L	SKD-C2300L	SKD-C5200L/P	SKD-C5300L/P	SKD-C5300LF/PF
Диапазон момента	(кгс•см)	0.2~3.5	0.5~7	1~10	L 1~12	3~16
	(фунт•дюйм)	0.18~3.01	0.44~6.10	0.89~8.67	P 2~12	LF 1~8
	(Н•м)	0.02~0.34	0.05~0.69	0.1~0.98	L 0.89~10.44 P 1.77~10.44 L 0.1~1.18 P 0.2~1.18	LF 0.89~6.90 PF 1.77~6.90 LF 0.1~0.78 PF 0.2~0.78
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup> (±10 %)	Hi	1000	1000	700	1000	2000
	Lo	700	700	500	700	—
Диаметр резьбы, мм	винт	1.0~2.3	1.4~2.6	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5
	саморез	1.0~2.0	1.4~2.3	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.5
Масса, г	270	270	270	480	480	480
Длина, мм	213 (LC) / 222 (LB)			230	230	230



## Характеристики

Модель	SKD-C7000L/P	SKD-C7200L/P	SKD-C7800L/P	SKD-C7800LF/PF	SKD-C8300L/P	SKD-C8300LF/PF	SKD-C8400L/P	SKD-C8500L/P
Диапазон момента	(кгс•см)	5~18	7~24	8~30	2~10	6~22	5~12	10~30
	(фунт•дюйм)	4.34~15.58	6.11~20.8	6.9~26.02	1.77~8.67	5.22~19.12	4.34~10.44	8.67~26.02
	(Н•м)	0.49~1.76	0.69~2.35	0.78~2.94	0.2~0.98	0.59~2.16	0.49~1.18	0.98~2.94
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup> (±10 %)	Hi	1000	750	530	2000	1000	2000	750
	Lo	700	520	350	—	700	—	520
Диаметр резьбы, мм	винт	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.0	2.6~4.0	2.3~3.5	3.0~5.0
	саморез	2.0~3.0	2.6~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6	2.6~3.5	2.0~3.0	3.0~4.5
Масса, г	600	600	600	600	700	700	700	700
Длина, мм	260	260	260	260	269			



## СЧЕТЧИК ВИНТОВ (KCT-01)

Счетчик отслеживает количество правильно закрученных винтов и отображает число оставшихся винтов. Наличие звуковой сигнализации, если винт не закручен до конца. Может использоваться для любого винтоверта **KILEWS** с питанием переменным током, кроме моделей с механизмом проскальзывания при достижении установленного момента.

## Характеристики

Модель	KCT-01
Кол-во винтовертов	1
Диапазон счета винтов	1~99
Диапазон установок временных параметров затяжки винта	LO: 0.0~2.0 с HI: 0.0~9.0 с
Размеры, мм	80 x 75 x 13
Масса, г	94



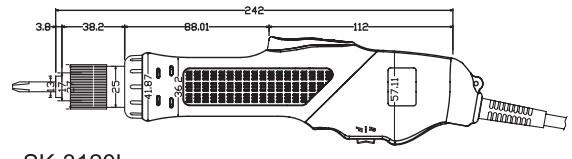
SK-3120L, SK-3180L, SK-3180LF, SK-3220L,  
SK-3280L, SK-3280LF,  
SK-3120P, SK-3180P, SK-3180PF, SK-3220P,  
SK-3280P, SK-3280PF

- Высококачественные сверхсильные магниты
  - Высокая продолжительность непрерывной работы, стабильность крутящего момента ±3 %.
  - Компактные, легкие и простые в эксплуатации, повысят эффективность производства.
  - Лучший выбор для работы с ноутбуками и компьютерной периферии.
  - Регулируемый крутящий момент, защита от случайного изменения установки момента с помощью защитного кольца регулятора (KC-6).
- \* Соответствие международным требованиям безопасности ЭМИ и ЭМС.

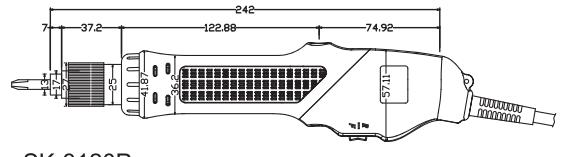
## Характеристики

Модель	SK-3120L SK-3120P	SK-3180L SK-3180P	SK-3180LF SK-3180PF	SK-3220L SK-3220P	SK-3280L SK-3280P	SK-3280LF SK-3280PF		
Напряжение питания	~110-120 В 50/60 Гц				~220-240 В 50/60 Гц			
Диапазон момента (кгс•см)	L : 1.5~12	L/P:3~19	LF : 1.5~12	L : 1.5~12	L/P : 3~19	LF : 1.5~12		
	P : 2~12		PF : 2~12	P : 2~12		PF : 2~12		
	L : 1.33~10.44	L/P:2.57~16.46		LF : 1.33~10.44	L : 1.33~10.44	LF : 1.33~10.44		
(фунт•дюйм)	P : 1.77~10.44	PF : 1.77~10.44	P : 1.77~10.44	PF : 1.77~10.44				
	L : 0.15~1.18	L/P:0.29~1.86	LF : 0.15~1.18	L : 0.15~1.18	L/P : 0.29~1.86	LF : 0.15~1.18		
	P : 0.2~1.18		PF : 0.2~1.18	P : 0.2~1.18		PF : 0.2~1.18		
Нестабильность момента, %	±3 %							
Регулировка момента	бесступенчатая							
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	1000	1000	2000	1000	1000	2000		
Потребляемый ток, А	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2		
Диаметр резьбы, мм	винт	1.6~3.0	2.6~3.5	2.0~3.0	1.6~3.0	2.6~3.5		
	саморез	1.6~2.6	2.6~3.0	2.0~2.6	1.6~2.6	2.6~3.0		
Масса, г	550			550				
Длина, мм	242 (L) / 237 (P)							
Антистатическое исполнение (ESD)	—							
UL (CUL)	—							
CE	—							
RoHS	▼							
Тип хвостовика биты	A	B	C	D				

## Размеры

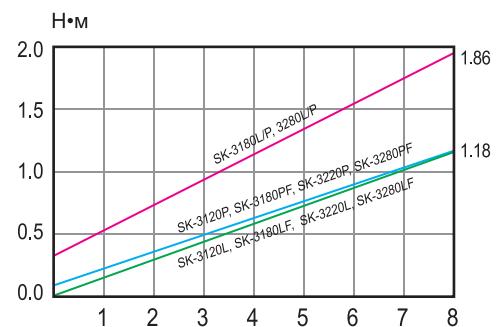


SK-3120L



SK-3120P

## График установки момента



## Принадлежности



Угловая насадка 90° KL-2 (только для "L")

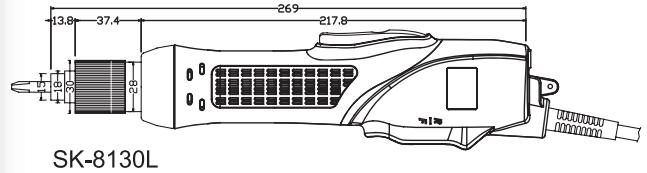
**ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ,  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**

**Серия SK-8 [SK-8130L/P(LF/PF), SK-8140L/P(LF/PF), SK-8150L/P,  
SK-8230L/P(LF/PF), SK-8240L/P(LF/PF), SK-8250L/P]**

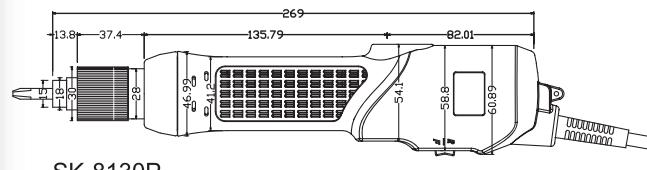
**KILEWS®**



## Размеры



SK-8130L



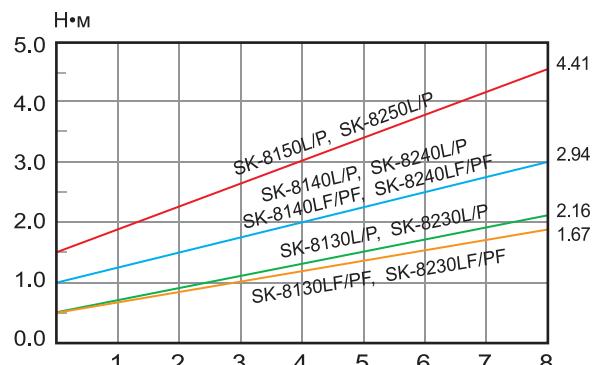
SK-8130P

**SK-8130L/P(LF/PF), SK-8140L/P(LF/PF),  
SK-8150L/P,  
SK-8230L/P(LF/PF), SK-8240L/P(LF/PF),  
SK-8250L/P**

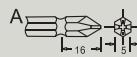
- Диапазон крутящего момента для серии 5~45 кгс•см.
- Высокая стабильность крутящего момента ± 3 %.
- Лучший выбор для сборки корпусов персональных компьютеров и работы с саморезами.
- Модели SK-8140LF/PF и SK-8240LF/PF с максимальным моментом 30 кгс•см и скоростью вращения 1'000 мин<sup>-1</sup> были специально разработаны для монтажа саморезов при сборке корпусов мониторов.

※ Соответствие международным требованиям безопасности ЭМИ и ЭМС.

## График установки момента



## Характеристики

Модель	SK-8130L SK-8130P	SK-8140L SK-8140P	SK-8150L SK-8150P	SK-8130LF SK-8130PF	SK-8140LF SK-8140PF	SK-8230L SK-8230P	SK-8240L SK-8240P	SK-8250L SK-8250P	SK-8230LF SK-8230PF	SK-8240LF SK-8240PF
Напряжение питания	~110~120 В 50/60 Гц						~220~240 В 50/60 Гц			
Диапазон момента (кгс•см) (фунт•дюйм) (Н•м)	5~22	10~30	15~45	5~17	10~30	5~22	10~30	15~45	5~17	10~30
	4.34~19.12	8.67~26.02	13~39.02	4.34~14.78	8.67~26.02	4.34~19.12	8.67~26.02	13~39.02	4.34~14.78	8.67~26.02
	0.49~2.16	0.98~2.94	1.47~4.41	0.49~1.67	0.98~2.94	0.49~2.16	0.98~2.94	1.47~4.41	0.49~1.67	0.98~2.94
Нестабильность момента, %	±3 %									
Регулировка момента	бесступенчатая									
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	1000	700	500	1900	1000	1000	700	500	1900	1000
Потребляемый ток, А	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Диаметр резьбы, мм	винт саморез	2.6~4.0 2.0~3.5	3.0~5.0 2.6~4.0	4.0~6.0 3.0~5.0	2.3~3.5 2.3~3.0	3.0~5.0 2.6~4.0	2.6~4.0 2.0~3.5	3.0~5.0 2.6~4.0	2.3~3.5 3.0~5.0	3.0~5.0 2.6~4.0
Масса, г	700									
Длина, мм	269									
Антистатическое исполнение (ESD)	—									
UL (CUL)	—									
CE	—									
RoHS	▼									
Тип хвостовика биты	 									

## Принадлежности



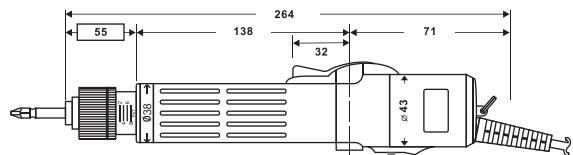
**ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ,  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ, АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ,  
ЗАПУСК КНОПКОЙ ИЛИ НАЖАТИЕМ БИТЫ**  
**Серия SK-9 [SK-9131L/P(LF/PF), SK-9231L/P(LF/PF)]**



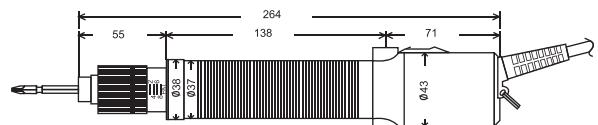
**SK-9131L, SK-9231L, SK-9131LF, SK-9231LF  
SK-9131P, SK-9231P, SK-9131PF, SK-9231PF**

- Малые размеры, легкий.
- Диапазон крутящего момента для серии 5-20 кгс•см.
- Высокая скорость вращения, стабильность крутящего момента ±3 %.
- Лучший выбор для работы с винтами общего применения.
- Регулируемый крутящий момент, защита от случайного изменения установки момента с помощью защитного кольца регулятора (KC-2).
- ※ Соответствие международным требованиям безопасности ЭМИ и ЭМС.

### Размеры

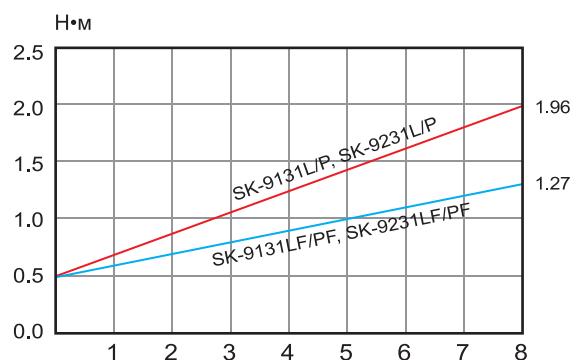


SK-9131L



SK-9131P

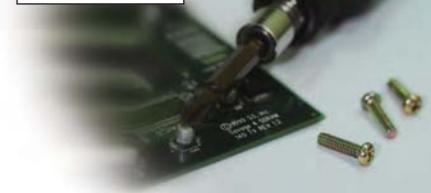
### График установки момента



### Характеристики

Модель	SK-9131L	SK-9131P	SK-9131LF	SK-9131PF	SK-9231L	SK-9231P	SK-9231LF	SK-9231PF
Напряжение питания	~110-120 В 50/60 Гц				~220-240 В 50/60 Гц			
Диапазон момента момента	(кгс•см)	5~20	5~13		5~20		5~13	
	(фунт•дюйм)	4.34~17.35	4.34~11.24		4.34~17.35		4.34~11.24	
	(Н•м)	0.49~1.96	0.49~1.27		0.49~1.96		0.49~1.27	
Нестабильность момента, %					±3 %			
Регулировка момента					бесступенчатая			
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	1000	2000	1000	2000				
Потребляемый ток, А	0.3	0.3	0.2	0.3				
Диаметр резьбы, мм	винт	2.6~4.0	2.0~3.5	2.6~4.0	2.0~3.5			
	саморез	2.6~3.5	2.0~3.0	2.6~3.5	2.0~3.0			
Масса, г			620					
Длина, мм			264					
Антистатическое исполнение (ESD)			—					
UL (CUL)			—					
CE			—					
RoHS			▼					
Тип хвостовика биты	A	B	C	D				

### Принадлежности



# ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В, МАЛОЙ МОЩНОСТИ, КОЛЛЕКТОРНЫЕ, ПОЛУАВТОМАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ Серия SK-2【SK-205LS, SK-215LS, SK-2205LS, SK-2215LS】

**KILEWS®**



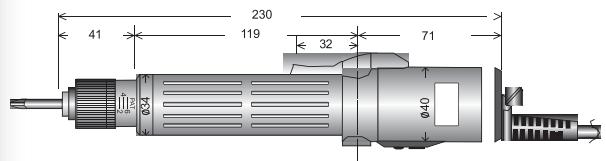
## SK-205LS, SK-2205LS, SK-215LS, SK-2215LS,

- Не требует внешнего модуля питания.
- Двойная изоляция соответствует международному стандарту безопасности. 100 % безопасный, легкий, простой в эксплуатации и эргономичный ручной инструмент.
- Высокая стабильность крутящего момента ±5 %. Точная бесступенчатая регулировка крутящего момента во всем диапазоне и высокая скорость повысят экономическую эффективность производства.
- Сверхпрочная моментная муфта из стального сплава. Механизм проскальзывания при достижении установленного крутящего момента
- Лучший выбор для сборки электронных приборов общего применения, небольших бытовых приборов, игрушек и т.п.

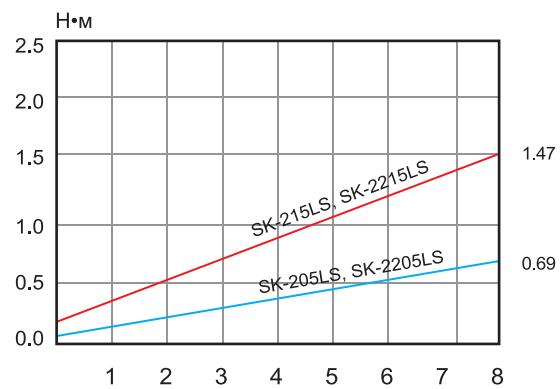
## Характеристики

Модель	SK-205LS	SK-215LS	SK-2205LS	SK-2215LS
Напряжение питания	~110-120 В 50/60 Гц		~220-240 В 50/60 Гц	
Диапазон момента	(кгс·см)	0.5~7	2~15	0.5~7
	(фунт·дюйм)	0.44~6.10	1.77~13	0.44~6.10
	(Н·м)	0.05~0.69	0.2~1.47	0.05~0.69
Нестабильность момента, %	±5 %			
Регулировка момента	бесступенчатая			
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	1200	1200	1000	1000
Потребляемый ток, А	0.3	0.3	0.2	0.2
Диаметр резьбы, мм	винт	1.6~3.0	2.0~4.0	1.6~3.0
	саморез	1.4~2.0	2.0~3.0	1.4~2.0
Масса, г	480			
Длина, мм	230			
Антистатическое исполнение (ESD)	—			
UL (CUL)	—			
CE	—			
RoHS	▼			
Тип хвостовика биты	A 	B 	C 	D 

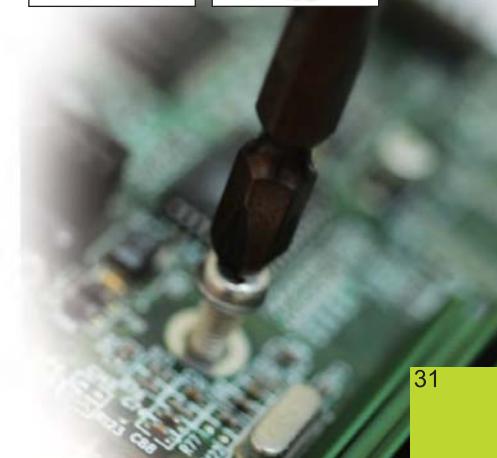
## Размеры



## График установки момента



## Принадлежности

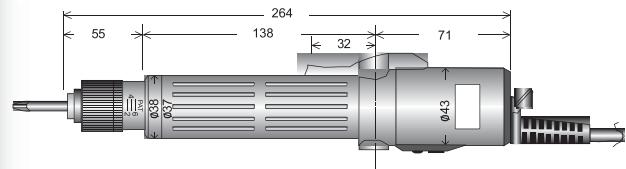




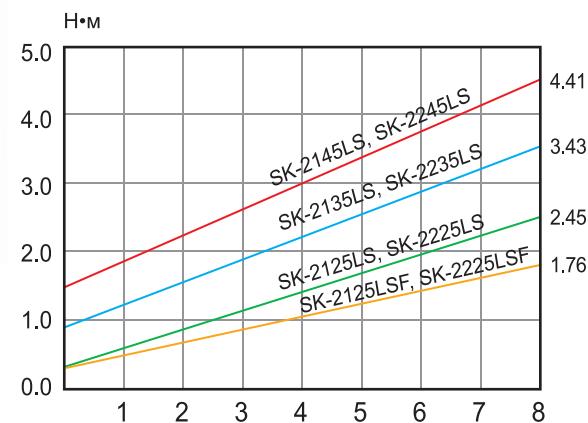
**ВИНТОВЕРТЫ ~110/~220 В,  
СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ,  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ, ПОЛУАВТОМАТ, ЗАПУСК КНОПКОЙ**  
**Серия SK-2 [SK-2125LS/LSF, SK-2135LS, SK-2145LS]**  
**[SK-2225LS/LSF, SK-2235LS, SK-2245LS]**



### Размеры



### График установки момента



SK-2125LS, SK-2135LS, SK-2145LS, SK-2125LSF, SK-2225LS, SK-2235LS, SK-2245LS, SK-2225LSF,

- Диапазон крутящего момента для серии 5-45 кгс·см.
- Высокая стабильность крутящего момента ±5 %.
- Не требует внешнего модуля питания. Простота эксплуатации и возможность повысить экономическую эффективность производства.
- Сверхпрочная моментная муфта из стального сплава. Механизм проскальзывания при достижении установленного крутящего момента
- Лучший выбор для работы с саморезами до 5 мм. Подходит для монтажа внешних винтов при сборке большинства бытовых электрических приборов.

### Характеристики

Модель	SK-2125L	SK-2135L	SK-2145L	SK-2125LSF	SK-2225L	SK-2235L	SK-2245L	SK-2225LSF
Напряжение питания	~110-120 В 50/60 Гц				~220-240 В 50/60 Гц			
Диапазон момента	(кгс·см)	5~25	10~35	15~45	5~18	5~25	10~35	15~45
	(фунт·дюйм)	4.34~21.68	8.67~30.35	13~39.02	4.34~15.58	4.34~21.68	8.67~30.35	13~39.02
	(Н·м)	0.49~2.45	0.98~3.43	1.47~4.41	0.49~1.76	0.49~2.45	0.98~3.43	1.47~4.41
Нестабильность момента, %	±5 %							
Регулировка момента	бесступенчатая							
Макс. скорость, мин <sup>-1</sup>	1000	700	500	2000	1000	700	500	2000
Потребляемый ток, А	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Диаметр резьбы, мм	винт	2.6~5.0	2.6~5.0	3.0~6.0	2.0~4.0	2.6~5.0	2.6~5.0	3.0~6.0
	саморез	2.6~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.5	2.6~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0
Масса, г	600							
Длина, мм	264							
Антистатическое исполнение (ESD)	—							
UL (CUL)	—							
CE	—							
RoHS	▼							
Тип хвостовика биты	A				B			

### Принадлежности

	Защитное кольцо KC-2
	Втулка для регулировки момента KW-1
	Держатель винтоверта KH-3
	Балансир KL-1200



# ИЗМЕРИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА KTM-100, KTM-10, KTM-6, KTM-50S, KTM-CSH



● Измерители крутящего момента, разработанные **KILEWS**, производятся в Японии. Каждый измеритель крутящего момента сопровождается свидетельством о калибровке и гарантией на один год при условии нормальной эксплуатации.

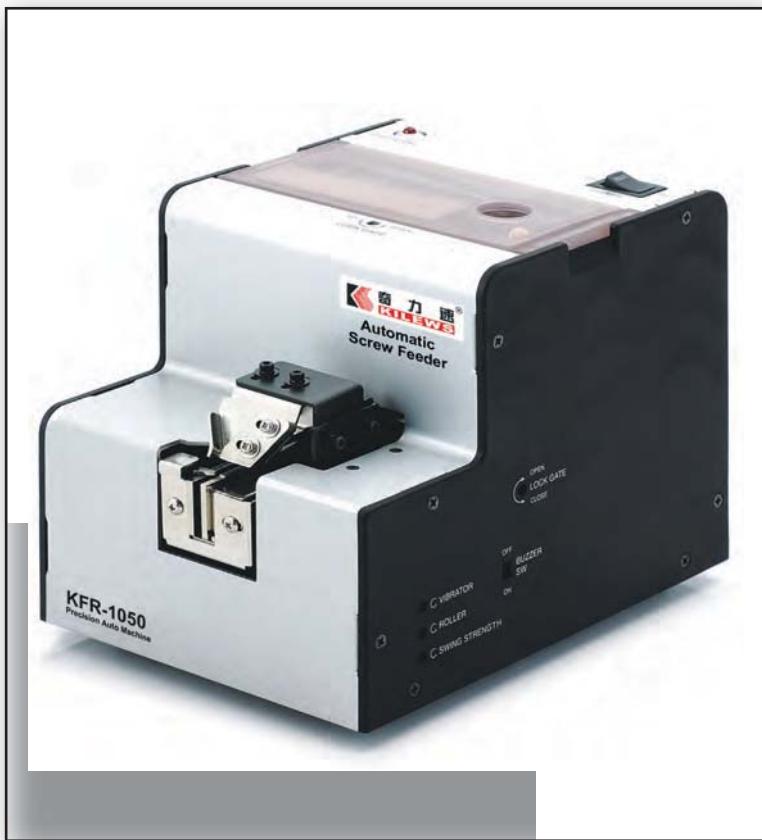
**ВНИМАНИЕ!** Приборы KILEWS не допускают измерения для пневматического инструмента, а также превышения максимального допустимого крутящего момента.

## KTM-10, KTM-100

- Режим допускового контроля со световой индикацией и устанавливаемым диапазоном позволяет быстро проверять партии инструмента.
- Интерфейс USB 1.0, предназначенный только для передачи данных в компьютер, повысит удобство работы.
- Выбор режима автообнуления упростит управление.
- Статистические измерения: максимум, минимум и среднее значение.

## Характеристики

Модель	KTM-100	KTM-10	KTM-6	KTM-50S	KTM-CSH
Диапазон измерения	(кгс·см)	1.5~100.0	0.15~10.0	0.020~6	1~50.0
	(фунт·дюйм)	1.5~90.0	0.15~9.0	0.020~5.22	0.89~43.40
	(Н·м)	0.15~10.00	0.015~1.0	0.002~1.0	0.1~4.90
Погрешность	не более $\pm 5\%$				
Питание	батарея: 1.2 В × 5 элементов				
Время зарядки	не более 8 ч				
Время работы после полного заряда	12 ч				
Число циклов заряд-разряд	более 300				
Размеры, мм	123x230x65		160x125x55	123x230x65	180x130x34
Масса, г	2.0		1.2	2.0	1.5
Оригинальное зарядное устройство	ВХОД: ~120 В, ~220-240 В, ВЫХОД: =12 В, 500 мА			ВХОД: ~120 В, ~220-240 В, ВЫХОД: =7.5 В, 500 мА	
Принадлежности	Адаптер для измерения момента SJ-10K/SJ-50	Адаптер для измерения момента SJ-3/SJ-10	Адаптер для измерения момента SJ-3	Адаптер для измерения момента J-50S	Адаптер для измерения момента SJ-100



Скорость и стабильность подачи – важные факторы для устройства подачи винтов. Изучив достоинства и недостатки подобных устройств разных производителей и обобщив информацию от пользователей собственной продукции, разработаны новые модели устройств подачи винтов, интегрировавшие весь полученный опыт. Представляем последние результаты своей работы нашим дистрибуторам и пользователям.

Для максимальной эффективности использования, пожалуйста, перед началом работы прочитайте руководство по эксплуатации.

## Характеристики

Модель	KFR-1050
Размеры, мм	182x126x147
Масса, кг	нетто: около 2.17 кг (без сетевого адаптера)
Питание сетевого адаптера	~100-240 В
Сетевой адаптер	=15 В, импульсный
Диаметр подаваемых винтов	от M1.0 до M5.0
Длина подаваемых винтов	до 19 мм (без учета головки)
Емкость бункера винтов	200-220 шт.
Принадлежности комплекта поставки	Г-образный ключ-шестигранник (2.0 x 107 мм) x 1 шт. сетевой адаптер x 1 шт. пластины-вставки (передние) (0.8, 1.0, 1.2, 1.5 и 2.0 x 70 мм) x 1 шт. пластины-вставки (задние) (0.2 x 10 x 20 мм) x 2 шт. (0.5 x 10 x 20 мм) x 10 шт. ограничитель для M2.0-M5.0 x 1шт. руководство по эксплуатации x 1 копия
Размер упаковки, мм	индивидуальная: 282x142x201 групповая: 450x310x435
Масса упаковки (брутто), кг	индивидуальная: около 2.63 групповая: около 16.53 (1 групповая = 6 комплектов)

## Особенности

- **ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ДИАМЕТРА РЕЗЬБЫ ПОДАВАЕМЫХ ВИНТОВ**  
От 1.0 до 5.0 мм (включая 1.0, 1.2, 1.4, 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 3.0, 3.5, 4.0 и 5.0 мм) 11 типоразмеров.
- **МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВИНТОВ И ЕМКОСТЬ БУНКЕРА**  
Допустимая длина винта: до 19 мм (без учета головки); емкость бункера: 200-220 шт.
- **ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДАЧИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВИНТОВ**  
Соотношение длины винта (L) и диаметра резьбы (D): L≤D. Минимальная толщина головки винта 0.2 мм. Подача винтов такого типа осуществляется без заторов и снижения эффективности.
- **РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЗАЗОР РЕЛЬСОВОГО УЗЛА**  
Рельсовый узел легко извлекается и регулируется для нужного диаметра винтов, как в метрической, так и в дюймовой системе.
- **СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**  
KFR-1050 позволяет регулировать зазор рельсового узла под подачу 11 типоразмеров диаметра резьбы винтов от 1.0 до 5.0 мм. Гибкость настройки позволяет пользователю сэкономить на оборудовании и принадлежностях.
- **РЕГУЛИРУЕМАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ВИБРАЦИИ**  
Мощная вибрация с малой амплитудой надежно перемещает винты по рельсу к точке захвата винтовертом без заторов с хорошей скоростью и производительностью.
- **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МНОГОПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
Индивидуальная система привода подач и вибрации. Регулируемое время перехода в ждущий режим в случае перерыва в работе. Возможность подключения провода заземления, разъем выходного сигнала и звуковая сигнализация. Контроль электроникой требуемой скорости подачи. Импульсный сетевой адаптер ~100-240 В обеспечивает на выходе стабилизированное постоянное напряжение 15 В. Отсутствие влияния и проблем из-за различий промышленных источников питания переменного тока.

## Прочие функции

Защита электроники устройства от короткого замыкания и перегрузки. Возможность заземления устройства подачи винтов и его электронных схем. Отключаемая звуковая и светодиодная сигнализация.



# УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ВИНТОВ (ДЛЯ ВИНТОВЕРТОВ С ВАКУУМНЫМ ЗАХВАТОМ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ) KFA-0830

KILEWS®



Скорость и стабильность подачи – важные факторы для устройства подачи винтов. Изучив достоинства и недостатки подобных устройств разных производителей и обобщив информацию от пользователей собственной продукции, разработаны новые модели устройств подачи винтов, интегрировавшие весь полученный опыт. Представляем последние результаты своей работы нашим дистрибуторам и пользователям.

Для максимальной эффективности использования, пожалуйста, перед началом работы прочитайте руководство по эксплуатации.

## Прочие функции

Защита электроники устройства от короткого замыкания и перегрузки. Возможность заземления устройства подачи винтов и его электронных схем. Отключаемая звуковая и светодиодная сигнализация.

## Характеристики

Модель	KFA-0830
Размеры, мм	182x124x146
Масса, кг	около 3.0 кг (без сетевого адаптера)
Питание сетевого адаптера	~100-240 В
Сетевой адаптер	=12 В, импульсный
Диаметр подаваемых винтов	от M0.8 до M3.0
Длина подаваемых винтов	1.0-15 мм
Диаметр головки винтов	1.2-9.5 мм
Горизонтальная скорость подачи	46-50 шт./мин (1.2-1.3 с)
Емкость бункера винтов	200-220 шт.
Принадлежности комплекта поставки	модуль выходного сигнала сетевой адаптер x 1 шт. Г-образный ключ-шестигранник (2.0 x 107 мм) x 1 шт. пластины-вставки (передние) (0.8, 1.0, 1.2, 1.5 и 2.0 x 70 мм) x 1 шт. пластины-вставки (задние) (0.2 x 10 x 20 мм) x 2 шт. (0.5 x 10 x 20 мм) x 6 шт. руководство по эксплуатации x 1 копия

## Особенности

### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ДИАМЕТРА РЕЗЬБЫ ПОДАВАЕМЫХ ВИНТОВ

От 0.8 до 3.0 мм (включая 1.0, 1.2, 1.4, 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 3.0 мм)  
8 типоразмеров.

### МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВИНТОВ И ЕМКОСТЬ БУНКЕРА

Допустимая длина винта: до 15 мм (без учета головки); емкость бункера: 200-220 шт.

### ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДАЧИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВИНТОВ

Соотношение длины винта (L) и диаметра резьбы (D): L≤D.  
Минимальная толщина головки винта 0.2 мм.  
Подача винтов такого типа осуществляется без заторов и снижения эффективности.

### БЕСЩЕТОЧНЫЙ ЭЛЕКТРОМОТОР

Надежный изготовленный в Японии бесщеточный электромотор.

### РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЗАЗОР РЕЛЬСОВОГО УЗЛА

Высокая точность регулировки зазора рельсового узла для подачи винтов с диаметром от 0.8 до 3.0 мм.

### ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ ПОДАЧА

Бесперебойная горизонтальная линейная подача по регулируемому прочному алюминиевому рельсовому узлу.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Интеллектуальный многофункциональный электронный узел с сигнализацией наличия винтов в бункере и отображением на цифровом дисплее количества поданных винтов (за детальной информацией обратитесь в наш сервисный центр).

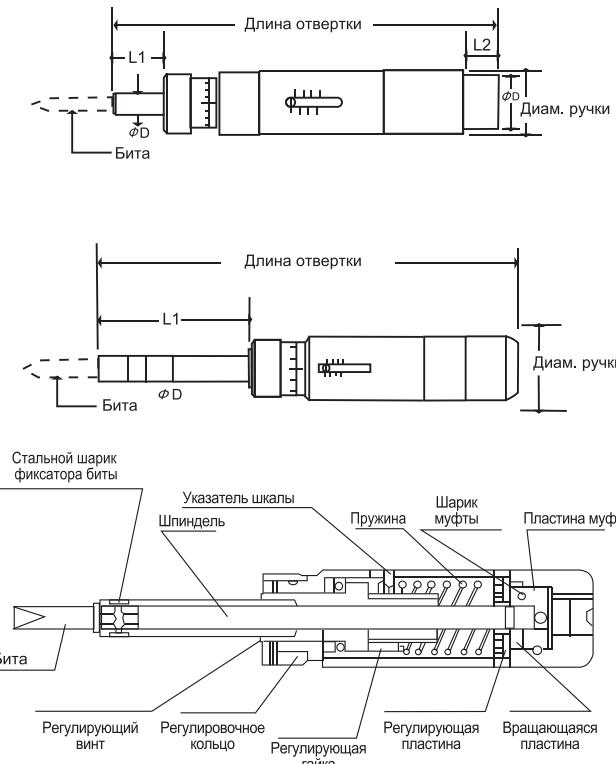
### ФУНКЦИЯ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА

Функция выходного сигнала о наличии винта в точке его захвата винтовертом.



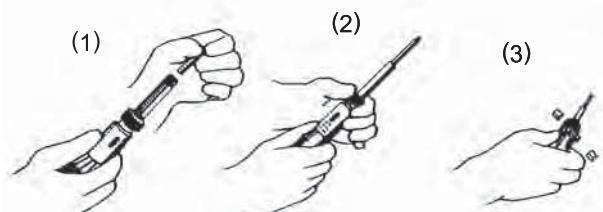


### Размеры и конструкция



На рисунках выше изображена отвертка типа (кгс•см)

### Порядок работы



- (1) Выберите биту, соответствующую винту.
- (2) Вращением регулировочного винта установите нужный момент.
- (3) Затягивайте винт до свободного вращения инструмента. Инструмент допускает вращение, как по часовой стрелке, так и против часовой стрелки.

### Характеристики

Модель	Диапазон момента	Мин. дел. шкалы	Диаметр рукоятки	Длина отвертки (без биты)	Основные размеры, мм				Масса	Используемые биты	
	(кгс•см)		мм	мм	L1	L2	ØD1	ØD2		⊕	⊖ (толщина x ширина)
TD-1.5K	0.1~1.5	0.01		18	86	8.5		8	45		
TD-3K	0.2~3	0.02							45	№1 0.4x3.5	оригинальные
TD-6K	0.5~6	0.05	25	106	36	10		19	90		
TD-12K	2~12	0.1	30	140	39.5	8.5		24	150	№1 (Ø4) 0.4x4.0	
TD-20K	4~20	0.1							210		
TD-30K	4~30	0.1	34	150	60			10	215		
TD-50K	10~50	0.25	40	200	73				440	№2 (Ø7) 1.0x7.0	совместимость с битами многих изготовителей
TD-100K	40~100	0.6	45	235	100			11	790		

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Серии KP, KL [KP-AUXA, KP-AUX1T, KP-VAR, KP-VA1, KP-AUX2, KP-AUX5]  
[KL-SSB, KL-1, KL-2, KL-3]

KILEWS®



**KP-AUXA, KP-AUX1T**



## Стойка

### KP-AUXA, KP-AUX1T

- Рычажная стойка с углом поворота 360°.
- Максимальный вынос винтоверта 830 мм.
- Наличие газового патрона облегчает работу; автоматический возврат в исходное положение при выпуске винтоверта из рук.
- Легкий монтаж и демонтаж.
- Дополнительные принадлежности: угловой адаптер KP-VA1 или KP-VAR, позволяет фиксировать винтоверт под углом относительно объекта сборки.

### KP-AUX2, KP-AUX5

- Максимальный вынос винтоверта 340 мм.
- Стабильное позиционирование винтоверта в горизонтальной плоскости для точного перемещения его в вертикальном направлении.
- Использование балансира KL-1200 компенсирует вес винтоверта, снижая усилие при его перемещении в вертикальном направлении.
- Надежная фиксация винтоверта с 4 сторон в металлической рамке, более точное позиционирование головки винтоверта в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
- Предназначена для высокоточных винтовертов с малым крутящим моментом, наиболее подходит для работы с небольшими объектами.



**KP-VAR, KP-VA1**

## Характеристики

Модель	KP-AUXA	KP-AUX1T	KP-AUX2	KP-AUX5
Тип подвеса	рычажный	рычажный	тросовый	тросовый
Рабочая зона	50~830 мм	50~830 мм	50~340 мм	50~340 мм
Назначение	SKD-RB60L/P SKD-RB90L/P SKD-RB120L/P SKD-RB180L/P	серия SK-8 серия SK-9 серия SKD-8000 серия SKD-B800 серия SKD-BE800	серия SKD-2000L серия SKD-2200L серия SKD-2300L серия SKD-B200 серия SKD-BC200	серия SKD-B500 серия SKD-BC500 серия SKD-BE500 серия SKD-5000
Примечание	угловая насадка KP-VAR	угловая насадка KP-VA1	балансир KL-1200	балансир KL-1200

\* Все стойки предназначены для использования только с винтовертами KILEWS



**KL-SSB**

## Контроллер плавного старта

### KL-SSB

- Возможность автоматического отключения функции плавного пуска при включении реверса на винтоверте.
- Регулировка скорости вращения при плавном пуске 30-100 % от номинального значения; ступенчатый выбор скорости: L1-L2-L3-...L9-L0-L1.
- Выходные сигналы старт/остановка/вращение по часовой стрелке или против часовой стрелки.
- Применим со всеми бесщеточными винтовертами KILEWS.
- Регулируемая длительность плавного пуска 0.1-5.0 с.
- Размеры (ДхШхВ) 58x95x35 мм.

## Назначение

SKD-B830L, SKD-B850L, SKD-7000L, SKD-7200L,  
SKD-7800L, SKD-8300L, SKD-8400L, SKD-8500L, SKD-B730L  
SK-8130L, SK-8230L, SK-8140L, SK-8240L, SK-8150L,  
SK-8250L, SK-9131L, SK-9231L, SK-9130L, SK-9230L,  
SK-9140L, SK-9240L, SK-9150L, SK-9250L,

## KL-2

SKD-5200L, SK-3220L, SK-3180L, SKD-B512L  
SKD-5300L, SK-3120L, SK-3280L, SKD-B519L

## KL-3

SKD-RB60L, SKD-RB90L, SKD-RB150L, SKD-RB180L  
Применима для хвостовика биты типа "В" или "L"

## Угловая насадка 90°



\* Угловая насадка 90° используется только для моделей с запуском кнопкой ("L")



### Держатель винтоверта

	Назначение			
<b>KH-1</b>	SK-2125LS(&KC), SK-2225LS(&KC), SK-9131L/P(&KC), SK-9130L/P(&KC), SK-9140LF/PF(&KC), SK-9230LF/PF(&KC), SK-8150L/P(&KC), SK-8240L/P(&KC), SKD-7000L/P(&KC), SKD-8300L/P(&KC),	SK-2135LS(&KC), SK-2235LS(&KC), SK-9131LF/PF(&KC), SK-9140L/P(&KC), SK-9230L/P(&KC), SK-9240LF/PF(&KC), SK-8130LF/PF(&KC), SK-8250L/P(&KC), SKD-7200L/P(&KC), SKD-8400L/P(&KC),	SK-2145LS(&KC), SK-2245LS(&KC), SK-9231L/P(&KC), SK-9150L/P(&KC), SK-9240L/P(&KC), SK-8130L/P(&KC), SK-8140LF/PF(&KC), SK-8230LF/P(&KC), SKD-7800L/P(&KC), SKD-8500L/P(&KC),	SK-2125LSF(&KC), SK-2225LSF(&KC), SK-9231LF/PF(&KC), SK-9130LF/PF(&KC), SSK-9250L/P(&KC), SK-8140L/P(&KC), SK-8230L/P(&KC), SK-8240LF/PF(&KC), SKD-7800LF/PF(&KC), SKD-8300LF/PF(&KC),
<b>KH-2</b>	SKD-7000L/P, SKD-7800LF/PF, SK-3180LF/PF(2-цветный &KC), SK-3280LF/PF(2-цветный &KC), SKD-5300L/P(2-цветный &KC), SKD-B512L/P(&KC), SKD-BE512L/P(&KC),	SKD-7200L/P, SK-3120L/P(2-цветный &KC), SK-3220L/P(2-цветный &KC), SKD-5200L/P(2-цветный &KC), SKD-5300LF/PF(2-цветный &KC), SKD-B519L/P(&KC), SKD-BE519L/P(&KC),	SKD-7800L/P, SK-3180L/P(2-цветный &KC), SK-3280L/P(2-цветный &KC), SKD-B830L/P, SKD-B850L/P, SKD-B830LF/PF SKD-BE830L/P, SKD-BE850L/P, SKD-BE830LF/PF SKD-B512LF/PF(&KC), SKD-BE512LF/PF(&KC), SKD-B730L/P	
<b>KH-3</b>	SK-2125LS, SK-2135LS, SK-2145LS, SK-2125LSF, SK-2225LS, SK-2235LS, SK-2245LS, SK-9130L/P, SK-9140L/P, SK-9150L/P, SK-9140LF/PF, SK-9130LF/PF, SK-9230L/P, SK-9240L/P, SK-9250L/P, SK-9230LF/PF, SK-9240LF/PF, SK-8130L/P, SK-8140L/P, SK-8150L/P, SK-8130LF/PF, SK-8140LF/PF, SKD-8300L/P, SKD-8400L/P, SKD-8500L/P, SKD-8300LF/PF, SK-8230L/P, SK-8240L/P, SK-8250L/P, SK-8230LF/PF, SK-8240LF/PF, SK-9131L/P, SK-9131LF/PF, SK-9231L/P, SK-9231LF/PF SK-3120L(1-цветный &KC), SK-3180L(1-цветный &KC), SK-3180LF(1-цветный &KC),			
<b>KH-4</b>	SK-205LS, SK-215LS, SK-2205LS, SK-2215LS, SK-3180P(1-цветный), SK-3180PF(1-цветный), SK-3120L/P(2-цветный), SK-3180L/P(2-цветный), SK-3180LF/PF(2-цветный), SK-3220L/P(2-цветный), SK-3280L/P(2-цветный), SK-3280LF/PF(2-цветный), SKD-5200L/P, SKD-5300L/P, SKD-5300LF/PF, SKD-B512L/P, SKD-BE512L/P, SKD-BE512LF/PF, SKD-BE519L/P, SKD-BE517LF/PF, SKD-B519L/P, SKD-B512LF/PF, SKD-2000L, SKD-2200L, SKD-2300L,			
<b>KH-5</b>	SKD-B203L(&KC), SKD-B207L(&KC), SKD-B210L(&KC), SKD-B203L, SKD-B207L, SKD-B210L,			



### Защитное кольцо

	Назначение
<b>KC-1(S)</b>	SK-8230L/P(LF/PF), SK-8240L/P(LF/PF), SK-8250L/P, SK-9150L/P, SK-9130L/P(LF/PF), SK-9140L/P(LF/PF), SKD-8300L/P, SKD-8400L/P, SKD-8500L/P, SKD-8300LF/PF,
<b>KC-2(S)</b>	SKD-7000L/P, SKD-7200L/P, SKD-7800L/P, SKD-7800LF/PF, SK-9131L/P, SK-9231L/P, SK-2125LS, SK-2135LS, SK-2145LS, SK-2125LSF, SK-2225LS, SK-2235LS, SK-2245LS, SK-2225LSF,
<b>KC-3(S)</b>	SK-215L, SK-205L, SK-2215L, SK-2205L,
<b>KC-4C(S)</b>	SKD-2000L, SKD-2200L, SKD-2300L,
<b>KC-6C(S)</b>	SK-3220L/P, SK-3280L/P(LF/PF), SKD-B512L/P(LF/PF), SKD-5200L/P(LF/PF), SKD-5300L/P, SKD-B519L/P, SKD-BE512L/P, SKD-BE519L/P, SKD-BE517LF/PF, SK-3120L/P(2-цветный), SK-3180L/P(2-цветный),
<b>KC-7C(S)</b>	SKD-B830L/P, SKD-B850L/P, SKD-B830LF/PF, SKD-BE830L/P, SKD-BE850L/P, SKD-BE830LF/PF, SKD-B730L/P,
<b>KC-9C(S)</b>	SKD-B100L, SKD-B103L,
<b>KC-13C(S)</b>	SKD-B203L, SKD-B207L, SKD-B210L,

※ "S" - антистатическое (ESD) исполнение

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СПИРАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ и серии KW, PG, LG, KL, KB

【KW-1/KW-3/KW-4, PG-1/LG-2/LG-8/PG-8/LG-10/PG-10/LG-11/PG-11/LG-12/PG-12】  
【KL-2000/KL-1200/KL-600, KB-1/KB-2/KB-3】

**KILEWS®**



## Сpirальный кабель

### Назначение

Спиральный кабель может использоваться с любыми моделями винтовертов KILEWS, имеющими разъем с 4 или 6 контактами (кроме моделей серии B100 и B200)



## Втулка для регулировки момента

### Назначение

<b>KW-1</b>	SK-8130L/P, SK-8140L/P, SK-8150L/P, SK-8130PLF/PF, SK-8140LF/PF, SK-8230L/P, SK-8240L/P, SK-8250L/P, SK-8230LF/PF, SK-8240LF/PF, SK-9130L/P, SK-9140L/P, SK-9150L/P, SK-9130LF/PF, SK-9140LF/PF, SK-9230L/P, SK-9240L/P, SK-9250L/P, SK-9230LF/PF, SK-9240LF/PF, SK-9131P/L, SK-9131LF/PF, SK-9231L/P, SK-9231LF/PF, SKD-7000L/P, SKD-7200L/P, SKD-7800L/P, SKD-7800LF/PF, SKD-8300L/P, SKD-8400L/P, SKD-8500L/P, SKD-8300LF/PF, SK-2125LS, SK-2135LS, SK-2145LS, SK-2245LS, SK-2225LS, SK-2235LS, SK-2125LSF, SKD-B830L/P, SKD-B850L/P, SKD-B830LF/PF, SKD-B830LPF/PF, SKD-BE830L/P, SKD-BE850L/P, SKD-BE830LPF/PF, SKD-BE830LF/PF, SKD-B730L/P	SK-8130PLF/PF, SK-8140LF/PF, SK-8230LF/PF, SK-8240LF/PF, SK-9130LF/PF, SK-9140LF/PF, SK-9230LF/PF, SK-9240LF/PF, SK-9231LF/PF, SKD-7800LF/PF, SKD-8300LF/PF, SKD-7800LPF/PF, SKD-8300LPF/PF
<b>KW-3</b>	SK-3120L/P, SK-3180L/P, SK-3180LPF/PF, SKD-5300L/P, SKD-5300LF/PF, SK-3280L/P, SKD-5200L/P, SKD-5200LPF/PF, SKD-B512L/P, SKD-B512LF/PF, SKD-B512LPF/PF, SKD-BE512L/P, SKD-BE512LPF/PF, SKD-BE519L/P, SKD-BE519LPF/PF	SKD-3220L/P, SKD-5300L/P, SKD-5300LF/PF, SKD-B512LF/PF, SKD-B517LF/PF, SKD-BE519L/P, SKD-BE519LPF/PF
<b>KW-4</b>	SKD-2000L, SKD-2200L, SKD-2300L, SKD-B203L, SKD-B207L, SKD-B210L,	

## Пистолетная рукоятка

	Назначение
<b>PG-1</b>	SK-9130P, SK-9130PF, SK-9140P, SK-9140PF SK-9150P, SK-9230P, SK-9230PF, SK-9240PF SK-9240P, SK-9250P
<b>LG-2</b>	SK-9130L, SK-9130LF, SK-9140L, SK-9140LF SK-9150L, SK-9230L, SK-9230LF, SK-9240LF SK-9240L, SK-9250L
<b>LG-8</b>	SKD-B830L, SKD-B830LF, SKD-B850L, SKD-B730L
<b>PG-8</b>	SKD-B830P, SKD-B830PF, SKD-B850P, SKD-B730P
<b>LG-10</b>	SKD-B500L (серия)
<b>PG-10</b>	SKD-B500P (серия)
<b>LG-11</b>	SKD-BE512L, SKD-BE512LF, SKD-BE517LF, SKD-BE519L
<b>PG-11</b>	SKD-BE512P, SKD-BE512PF, SKD-BE517PF, SKD-BE519P
<b>LG-12</b>	SKD-BE830L, SKD-BE830LF, SKD-BE850L
<b>PG-12</b>	SKD-BE830P, SKD-BE830PF, SKD-BE850P



## Кассета для винтов

	Назначение
<b>KB-1</b>	винт M1.7~2.0
<b>KB-2</b>	винт M2.0~2.6
<b>KB-3</b>	винт M3.0~4.0



## Балансир

	Назначение
<b>KL-600 0.3~0.6кг</b>	SKD-2000L, SKD-2200L, SKD-2300L, SKD-B203L, SKD-B207L, SKD-B210L, SKD-B100, SKD-B103L,
<b>KL-1200 0.6~1.5кг</b>	для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ (кроме серий TB и RB)
<b>KL-2000 1.0~2.0кг</b>	для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

