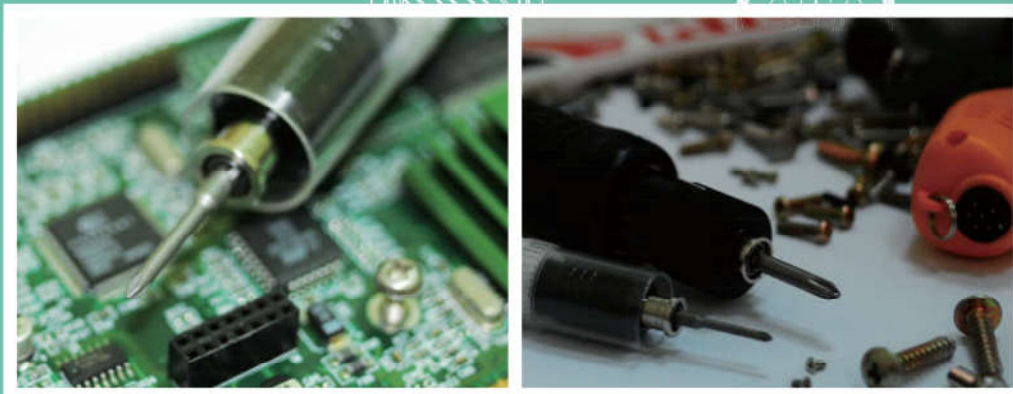




ФЕ

Филур
Электрик, ЛТД

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ

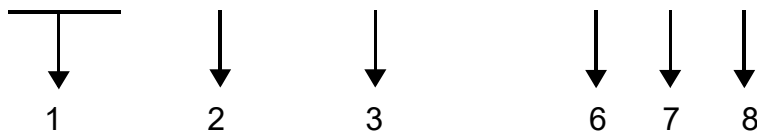


KILEWS

КАТАЛОГ

БЕСЩЕТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (AC TYPE)

S K - B 6 2 3 0 P F D







Поз. 1 – Электродвигатель переменного тока

Поз. 2 – В: Серия бесщеточных электроотверток

Поз. 3 – Напряжение питания: 1 - 110~120 В 50/60 Гц
2 - 220~240 В 50/60 Гц

Поз. 6 – Способ пуска: P – Нажатием, L – курком

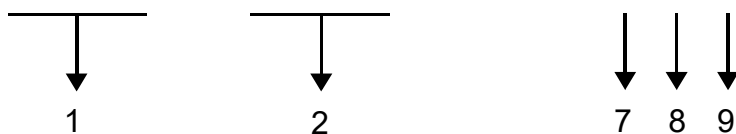
Поз. 7 – F: Высокоскоростная электроотвертка

Поз. 8 – Тип биты: A – Шестигранный хвостовик 5,0 мм 
B – Шестигранный хвостовик 6,35 мм 
C – Круглый хвостовик 4 мм 
D – Круглый хвостовик 5 мм 



БЕСЩЕТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (DC TYPE)

SKD - B N7022 PFD



Поз. 1 – Электродвигатель постоянного тока





Поз. 2 – В: Серия бесщеточных электроотверток

N: Электроотвертки нового поколения

E: Электроотвертки со встроенным счетчиком

Поз. 7 – Способ пуска: P – Нажатием, L – курком

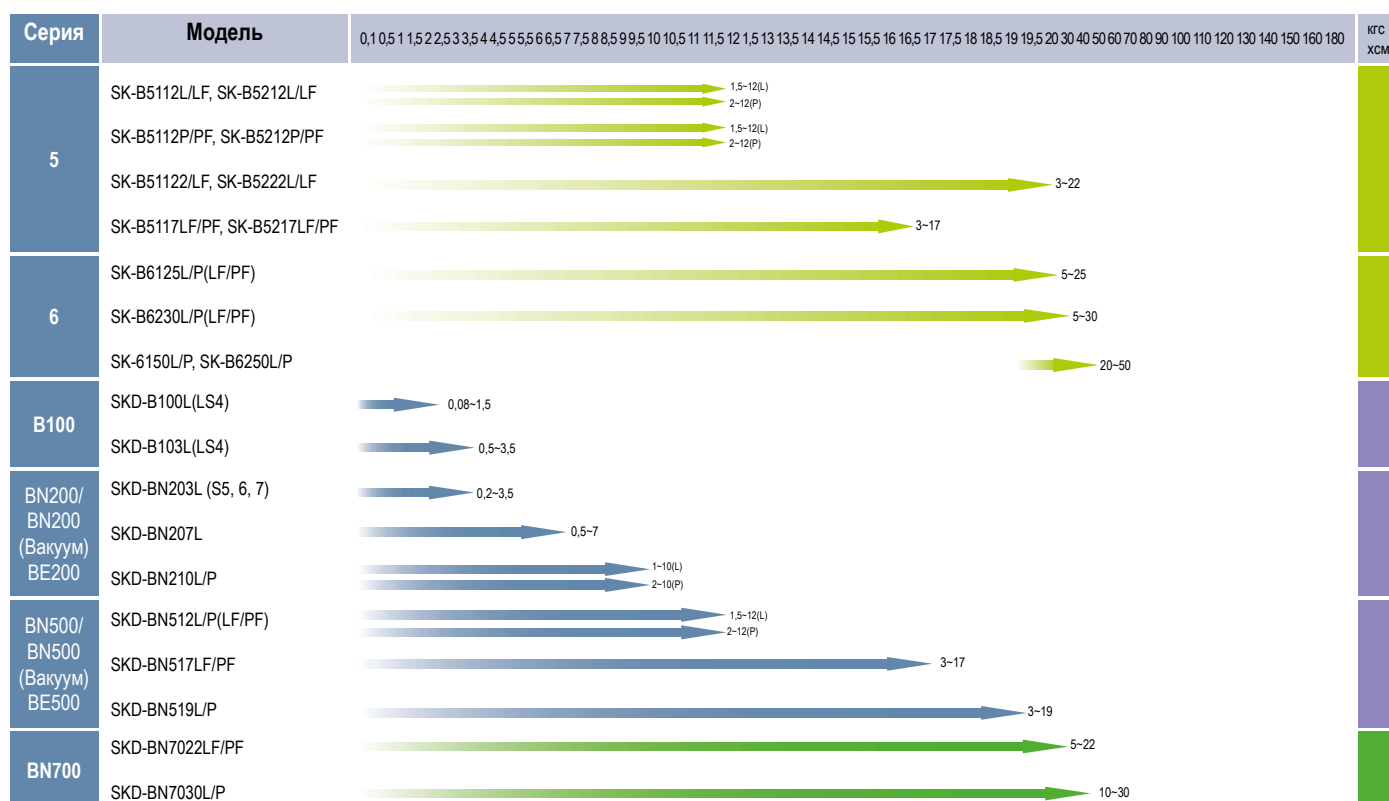
Поз. 8 – F: Высокоскоростная электроотвертка

Поз. 9 – Тип биты: A – Шестигранный хвостовик 5,0 мм 
B – Шестигранный хвостовик 6,35 мм 
C – Круглый хвостовик 4 мм 
D – Круглый хвостовик 5 мм 



Страница	Серия	Электроотвертки						Модели источников питания
		Модель	Крутящий момент, кгс·см	Скорость, об/мин	Диаметр винтов, мм	Свойства	Способ пуска	
4	5	SK-B5112L/LF, SK-B5212L/LF SK-B5112P/PF, SK-B5212P/PF SK-B51122/LF, SK-B5222L/LF SK-B5117LF/PF, SK-B5217LF/PF	1,2~12 2~12 3~22 3~17	1200 (2000) 1200 (2000) 1200 2000	1,6~3,0 1,6~3,0 2,3~4,0 1,6~4,0	Автоматические электроотвертки переменного тока	Курком и нажатием	
5	6	SK-B6125L/P(LF/PF) SK-B6230L/P(LF/PF) SK-6150L/P, SK-B6250L/P	5~25 5~30 20~50	1000/2000 1200/2000 1000/1200	2,6~4,0 2,6~4,0 4,0~5,0	Автоматические электроотвертки переменного тока	Курком и нажатием	
7	B100	SKD-B100L(LS4) SKD-B103L(LS4)	0,08~1,5 0,5~3,5	1000/700(280/200) 1000/700(280/200)	1,0~1,7 1,0~2,3	Бесщеточные электроотвертки с малым крутящим моментом	Курком	SKP-12HL
8 12 10	BN200/ BN200 (Вакуум) BE200	SKD-BN203L (S5, 6, 7) SKD-BN207L SKD-BN210L/P	0,2~3,5 0,5~7 1~10(2~12)	1000/700 (500/350 370/260.230/160) 1000/700 1000/700	1,0~2,3 1,4~2,6 1,6~3,0	Бесщеточные электроотвертки с низким крутящим моментом	Курком и нажатием	SKP-32HL-60W
9 13 11	BN500/ BN500 (Вакуум) BE500	SKD-BN512L/P(LF/PF) SKD-BN517LF/PF SKD-BN519L/P	1,5~12(2~12) 3~17 3~19	2000 1000/700 2000	1,6~3,0 2,3~3,5 2,6~4,0	Бесщеточные электроотвертки со средним крутящим моментом и счетчиком	Курком и нажатием	SKP-32BC-60W SKP-BE32HL(6P) (только для LF/PF)
14	BN700	SKD-BN7022LF/PF SKD-BN7030L/P	5~22 10~30	2000 1200/900	2,6~4,0 2,6~4,0	Автоматические электроотвертки постоянного тока	Курком и нажатием	SKP-BE32HL(6P)

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРООТВЕРТОК, кгс·см



1 кгс·см = 0,098 Н·м, 1 Н·м = 10,2 кгс·см, 1 Н·м = 8,85 фунт-сила·дюйм

БЕСЩЕТОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ И КУРКОВЫМ ПУСКОМ SKD-TBN(K) Серия

FE Филур
Электрик, ЛТД

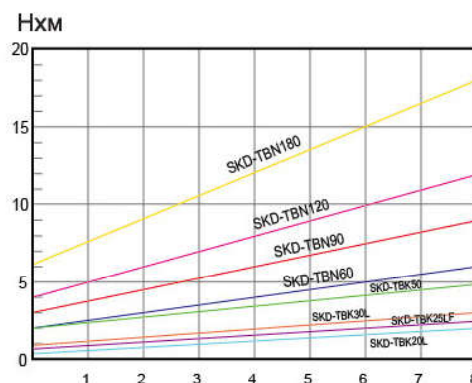
KILEWS



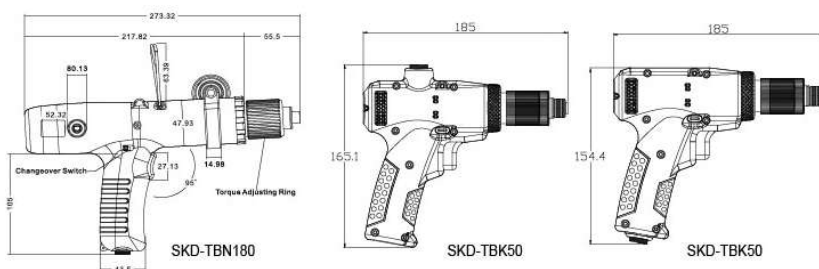
Свойства

- Во всех электроотвертках данной серии применены бесщеточные малошумящие электродвигатели, не загрязняющие окружающую среду карбоном. Данная серия отверток наиболее подходит для сборочных производств, требующих мощного инструмента.
- Применяются для сборки крупногабаритных ЖКИ/светодиодных панелей и бытовой техники. Быстрая смена инструмента достигается применением балансира.
- Серия SKD-TBN(K) включает электроотвертки с диапазоном момента затяжки от 0,3 Нм до 18 Нм. Данная серия электроотверток является отличной заменой пневматическому инструменту, обладающему большим разбросом значений момента затяжки из-за флюктуаций давления воздуха в них. Благодаря предотвращению загрязнения окружающей среды маслом и низкому уровню шума, эти электроотвертки являются более энергосберегающими и экологически безопасными.
- Электроотвертки серии SKD-TBN(K) должны снабжаться дополнительной рукояткой, обеспечивающей стабильность и точность момента затяжки, а также удобство в эксплуатации.
- Применимы при сборке крупногабаритных изделий как на полу-, так и на полностью автоматических сборочных линиях. В частности данные электроотвертки наиболее часто применяются для сборки автомобильных агрегатов, систем кондиционирования, электроприборов, телекоммуникационных устройств, крупногабаритных изделий и медицинского оборудования.
- Высокая подвижность, простота в эксплуатации, стабильный момент затяжки, высокая эффективность. Электродвигатель пригоден для долговременной эксплуатации

График диапазона крутящих моментов



Внешние Габариты

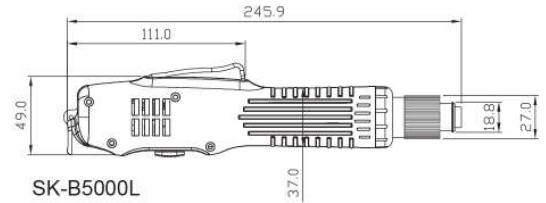


Характеристики

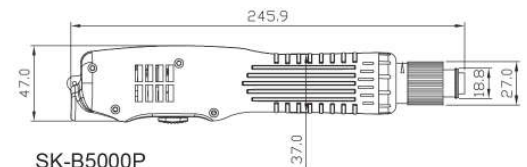
Модель	SKD-TBK20L SKD-TBNK20L	SKD-TBK25LF SKD-TBNK25LF	SKD-TBK30L SKD-TBNK30L	SKD-TBK50L SKD-TBNK50L	SKD-TBN60 SKD-TBNK60	SKD-TBN90 SKD-TBNK90	SKD-TBN120 SKD-TBNK120	SKD-TBN180 SKD-TBNK180	
Напряжение питания, В	DC40								
Потребляемая мощность, Вт	50	50	50	50	100	120	120	200	
Крутящий момент, Н·м	0,3~2,0	0,8~2,5	0,8~3,0	2~5	2~6	3~9	4~12	6~18	
Повторяемость крутящего момента, %	± 3			± 5					
Регулировка крутящего момента	Плавная								
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1200	2000	1200	700	1000	800	550	350
	Низкая	—	—	—	—	—	—	—	—
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	2,3~3,5	2,6~4,0	2,6~4,0	4,0~5,0	2,6~4,0	5,0~6,0	<=8	<=10
	Саморез	2,3~3,0	2,6~3,5	2,6~3,5	<=4	<=4	<=4,5	<=6	<=8
Вес, г	0,7				1,2				
Габариты, мм	185x150				274x160				
Антистатическое исполнение (ESD)	—								
CE	✓								
RoHS	✓								
Совместимость с кронштейном	—								
Вспомогательная ручка	✓								
Источник питания	SKP-40B-HL(N)				SKP-40B-HL-800(N)				
Тип биты	A		B		B		W		



Внешние Габариты

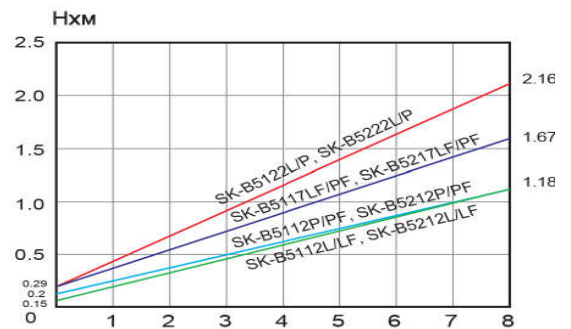


SK-B5000L



SK-B5000P

График диапазона крутящих моментов



- Питание от сети, не требуется адаптер питания.
- Диапазон крутящих моментов 1,5 ~ 22 кгс×см.
- Применен бесщеточный многофункциональный электродвигатель.
- Наилучшее решение для стандартных крепежных винтов.
- Высокая скорость вращения.

Характеристики

Модель		SK-B5112L SK-B5112P	SK-B5112LF SK-B5112PF	SK-B5117LF SK-B5117PF	SK-B5122L SK-B5122P	SK-B5212L SK-B5212P	SK-B5212LF SK-B5212PF	SK-B5217LF SK-B5217PF	SK-B5222L SK-B5222P
Напряжение питания		AC 110~120 В 50/60 Гц				AC 220~240 В 50/60 Гц			
Крутящий момент	кгс×см	L:1,5~12 P:2~12	L:1,5~12 P:2~12	3~17	4~22	L:1,5~12 P:2~12	L:1,5~12 P:2~12	3~17	4~22
	Фунт-сила×дюйм	L:1,33~10,44 P:1,77~10,44	L:1,33~10,44 P:1,77~10,44	2,57~14,8	3,47~19,12	L:1,33~10,44 P:1,77~10,44	L:1,33~10,44 P:1,77~10,44	2,57~14,8	3,47~19,12
	Нхм	L:0,15~1,18 P:0,2~1,18	L:0,15~1,18 P:0,2~1,18	0,29~1,67	0,39~2,16	L:0,15~1,18 P:0,2~1,18	L:0,15~1,18 P:0,2~1,18	0,29~1,67	0,39~2,16
Повторяемость крутящего момента, %		± 3%							
Регулировка крутящего момента		Плавная							
Скорость вращения без нагрузки, об/мин		1200	2000	2000	1200	1200	2000	2000	1200
Потребляемый ток, А		0,4 А				0,2 А			
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	1,6~3,0	1,6~3,0	1,6~3,5	2,3~4,0	1,6~3,0	1,6~3,0	1,6~3,5	2,3~4,0
	Саморез	1,6~2,6	1,6~2,6	1,6~3,0	2,3~3,5	1,6~2,6	1,6~2,6	1,6~3,0	2,3~3,5
Вес, г		470							
Длина, мм		245							
Антистатическое исполнение (ESD)		—							
ETL		✓				—			
CE		—				✓			
RoHS		✓							
Тип биты									

Аксессуары



Угловой адаптер 90° KL-2 (только для куркового пуска)

БЕСЩЕТОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ С НАЖИМНЫМ И КУРКОВЫМ ПУСКОМ

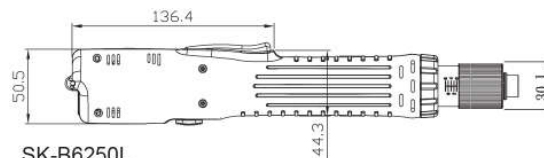
ФЕ Филтур
Электрик, ЛТД

KILEWS

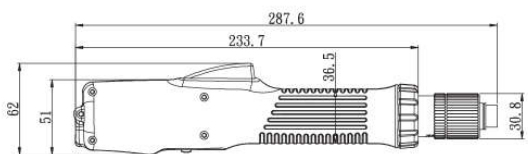
SK-B6 Серия



Внешние Габариты

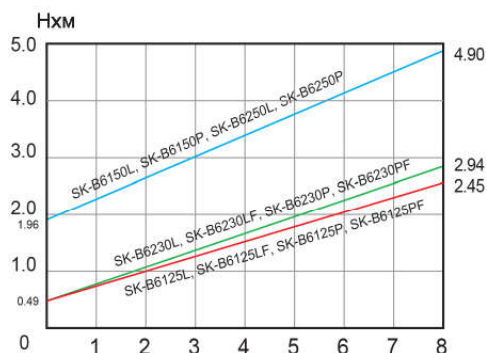


SK-B6250L



SK-B6150P

График диапазона крутящих моментов



- Питание от сети, не требуется адаптер питания.
- Диапазон крутящих моментов 5 ~ 50 кгс×см.
- Применен бесщеточный многофункциональный электродвигатель.
- Наилучшее решение для стандартных крепежных винтов.
- Высокая скорость вращения

Характеристики

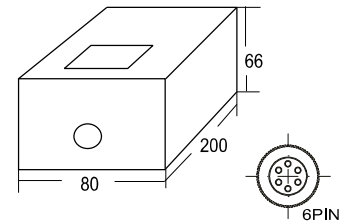
Модель		SK-B6125L SK-B6125P	SK-B6125LF SK-B6125PF	SK-B6150L SK-B6150P	SK-B6230L SK-B6230P	SK-B6230LF SK-B6230PF	SK-B6250L SK-B6250P
Напряжение питания		AC 110~120 В 50/60 Гц			AC 220~240 В 50/60 Гц		
Крутящий момент	кгс×см	5~25	5~25	20~50	10~30	10~30	20~50
	Фунт-сила×дюйм	4,34~21,68	4,34~21,68	17,35~43,37	8,67~26,02	8,67~26,02	17,35~43,37
	Нхм	0,49~2,45	0,49~2,45	1,96~4,90	0,98~2,94	0,98~2,94	1,96~4,90
Повторяемость крутящего момента, %		± 3%					
Регулировка крутящего момента		Плавная					
Скорость вращения без нагрузки, об/мин		1200	2000	1000	1200	2000	1200
Потребляемый ток		0,5 А		0,3 А			
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	2,6~4,0	2,6~4,0	4,0~5,0	2,6~4,0	2,6~4,0	4,0~5,0
	Саморез	2,6~3,5	2,6~3,5	<=4	2,6~3,5	2,6~3,5	4
Вес, г		500			810		
Длина, мм		285			305		
Антистатическое исполнение (ESD)		—					
ETL		✓			—		
CE		—			✓		
RoHS		✓					
Тип биты							

Аксессуары

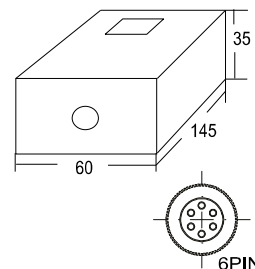




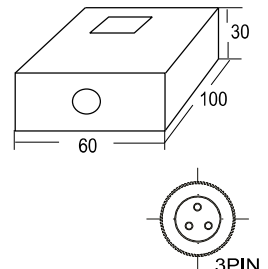
Внешние Габариты



SKP-BE32HL(6P)



SKP-32BC-60W



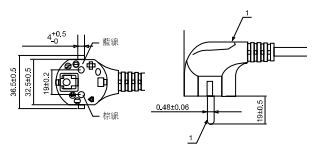
SKP-12HL

- Выключатель питания, индикатор вкл/выкл. Два типа выходного напряжения высокий/низкий (Hi&Lo).
- Просьба устанавливать регулятор крутящего момента ниже отметки 4 при установке переключателя блока питания в положение Lo или менее 32 В.
- Встроенная электрозащита

Характеристики

Модель		SKP-12HL	SKP-32BC-60W	SKP-BE32HL(6P)
Входное напряжение		AC 100~240 В 50/60 Гц	AC 100~240 В 50/60 Гц	AC 100~240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	Низкая скорость	9 В DC	24 В DC	24 В DC
	Высокая скорость	12 В DC	32 В DC	32 В DC
Ток, А		2,5	1,8 Макс	3 Макс
Внешние габариты, мм		100x50x35 (корпуса)	145x60x35 (корпуса)	200x80x66 (корпуса)
Вес, г		144,5	250	460
Длина кабеля питания, м		2 с заземлением	2	2
Маркировка				
Применимые модели электроотверток		SKD-B100 Серия	SKD-BN200 Серия SKD-BE200 Серия SKD-BN500 Серия (кроме электроотверток типа F) SKD-BE500 Серия (кроме электроотверток типа F)	SKD-BN200 Серия SKD-BE200 Серия SKD-BN500 Серия SKD-BE500 Серия SKD-BN7000 Серия

Вилка питания



БЕСЩЕТОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА С МАЛЫМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ С НАЖИМНЫМ И КУРКОВЫМ ПУСКОМ

Филур
Электрик, ЛТД

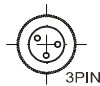
KILEWS

SKD-B100 Серия



(Опция)

Первая в мире самая малогабаритная электротвертка с бесщеточным электродвигателем на 12 В



- Применён высоконадёжный бесщёточный электродвигатель, не требующий ремонта.
- Малые габариты, вес и уровень шума, современный дизайн, обеспечивающий высокий уровень комфорта и простоту применения.
- Первая в мире электромеханическая отвёртка с наименьшими габаритами и малым весом.
- Новая система смены направления вращения шпинделя. Винты могут быть с легкостью завинчены без необходимости переключения направления вращения.
- Два наименьших диапазона моментов затяжки 0,08~1,5 кгс×см и 0,5~3,5 кгс×см гарантируют качественную сборку точных устройств, таких как часы и накопители на жёстких магнитных дисках.
- Сертификация ETL и CE.

Характеристики

Модель		SKD-B100L	SKD-B103L	SKD-B100LS4	SKD-B103LS4
Напряжение питания		DC 9В или 12В			
Крутящий момент	кгс×см	0,08~1,5	0,5~3,5	0,08~1,5	0,5~3,5
	Фунт-сила×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
Повторяемость крутящего момента, %		± 5			
Регулировка крутящего момента		Плавная			
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	1000	280	280
	Низкая	700	700	200	200
Диаметр винтов, мм	Крепежный 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
Вес, г		170			
Длина, мм		165			
Источник питания		SKP-12HL			
ESD (антистатическое исполнение)		✓ (с черным корпусом)			
CE		✓			
RoHS		✓			
Тип биты					

Внешние Габариты

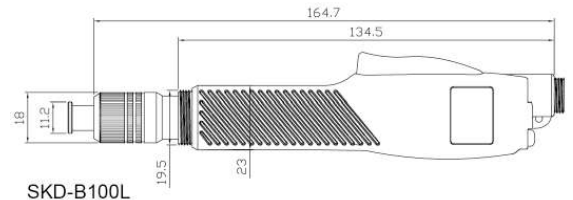
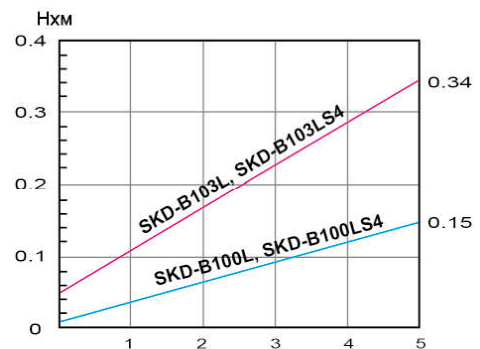


График диапазона крутящих моментов



Аксессуары

Фиксатор крутящего момента КС-9С

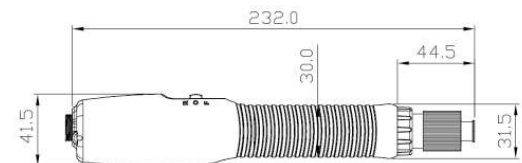
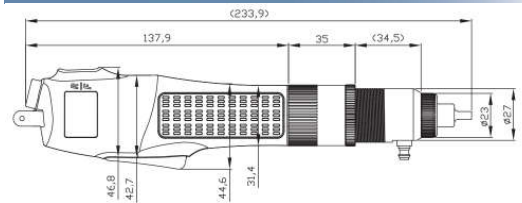
Пружинный балансир КЛ-600

Характеристики источника питания

Модель	SKP-12HL
Входное напряжение	100~240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	Низкое (Lo) 9 В / Высокое (Hi) 12 В
Ток, А	2,5
Габариты, мм	105×50×35
Вес, г	144,5
Длина кабеля питания, м	2

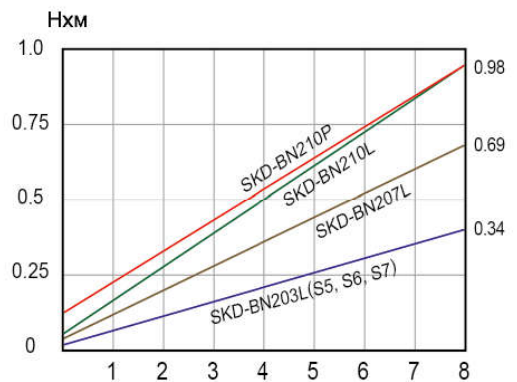


Внешние Габариты



SKD-BN200P

График диапазона крутящих моментов



- Применён высоконадёжный бесщёточный электродвигатель, не требующий ремонта.
- Малые габариты, вес и уровень шума, современный дизайн, обеспечивающий высокий уровень комфорта, гарантия 3 года.
- Бесщёточный электродвигатель обеспечивает высокостабильный эффективный крутящий момент, позволяющий применять данную электромеханическую отвёртку в чистых помещениях.
- Наилучший инструмент для ремонта часов, планшетных компьютеров, видеокамер, DVD проигрывателей, мобильных телефонов, телекоммуникационного оборудования и других высокотехнологичных устройств, которые необходимо собирать в чистых помещениях.
- Сертификация ETL и CE.

Характеристики

Модель		SKD-BN203L	SKD-BN203LS5	SKD-BN203LS6	SKD-BN203LS7	SKD-BN207L	SKD-BN207LP	
Напряжение питания		DC 24 В или DC 32 В						
Крутящий момент	кгс×см	0,2~3,5	0,2~3,5	0,2~3,5	0,2~3,5	0,5~7	L:1~10/P:2~10	
	Фунт-сила×дюйм	0,18~3,01	0,18~3,01	0,18~3,01	0,18~3,01	0,44~6,10	L: 0,89~8,67 P: 1,77~8,67	
	Нхм	0,02~0,34	0,02~0,34	0,02~0,34	0,02~0,34	0,05~0,69	L: 0,10~0,98 P: 0,2~0,98	
Повторяемость крутящего момента, %		± 3						
Регулировка крутящего момента		Плавная						
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	500	370	230	1000	1000	
	Низкая	700	350	260	160	700	700	
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	1,0~2,3	1,0~2,3	1,0~2,3	1,0~2,3	1,4~2,6	1,6~3,0	
	Саморез	1,0~2,0	1,0~2,0	1,0~2,0	1,0~2,0	1,4~2,3	1,6~2,6	
Вес, г		L:330 P:310						
Длина, мм		L:185 P:230						
Антистатическое исполнение (ESD)		✓ (с черным корпусом)						
ETL		✓						
CE		✓						
RoHS		✓						
Тип биты								

Аксессуары



БЕСЩЕТОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА СО СРЕДНИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ С НАЖИМНЫМ И КУРКОВЫМ ПУСКОМ

FE Филур
Электрик, ЛТД

KILEWS

SKD-BN500 Серия



Внешние Габариты

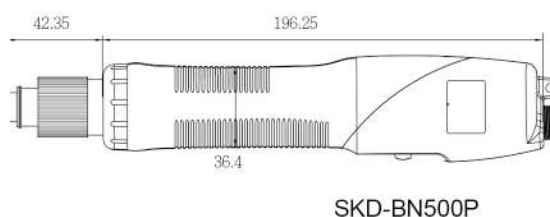
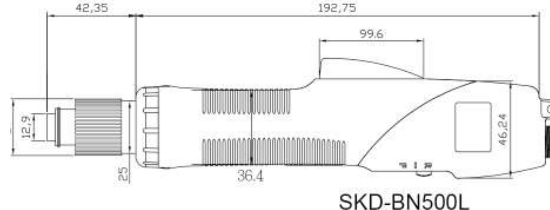
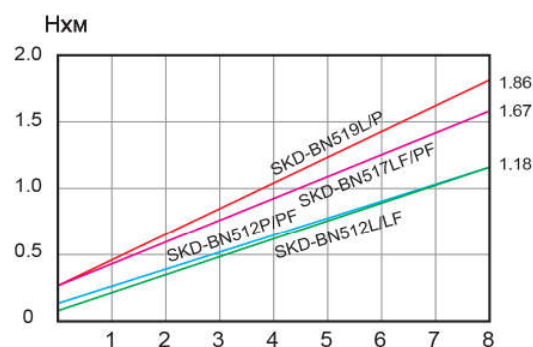


График диапазона крутящих моментов



- Применён высоконадёжный бесщёточный электродвигатель, не требующий ремонта.
- Малые габариты, вес и уровень шума, современный дизайн, обеспечивающий высокий уровень комфорта, гарантия 3 года.
- Бесщёточный электродвигатель обеспечивает высокостабильный эффективный крутящий момент, позволяющий применять данную электромеханическую отвёртку в чистых помещениях.
- Наилучший инструмент для ремонта часов, планшетных компьютеров, видеокамер, DVD проигрывателей, мобильных телефонов, телекоммуникационного оборудования и других высокотехнологичных устройств, которые необходимо собирать в чистых помещениях.
- Сертификация ETL и CE.

Характеристики

Модель		SKD-BN512L	SKD-BN512P	SKD-BN512LF	SKD-BN512PF	SKD-BN517LF/PF	SKD-BN519L/P
Напряжение питания		DC 24 В или 32 В					
Крутящий момент	кгс*см	1,5~12	2~12	1,5~12	2~12	3~17	3~19
	Фунт-сила*дюйм	1,33~10,44	1,77~10,44	1,33~10,44	1,77~10,44	2,57~14,78	2,57~16,46
	Н*м	0,15~1,18	0,2~1,18	0,15~1,18	0,2~1,18	0,29~1,67	0,29~1,86
Повторяемость крутящего момента, %		± 3					
Регулировка крутящего момента		Плавная					
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	1000	2000	2000	2000	1000
	Низкая	700	700	-	-	-	700
Диаметр винтов, мм	Крепежный 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
	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
Вес, г		520					
Длина, мм		245					
Антистатическое исполнение (ESD)		✓ (с черным корпусом)					
ETL		✓					
CE		✓					
RoHS		✓					
Тип биты							

Аксессуары



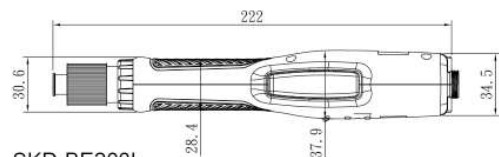
БЕЩЕТОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА С НИЗКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ С НАЖИМНЫМ И КУРКОВЫМ ПУСКОМ И СЧЕТЧИКОМ

SKD-BE200 Серия

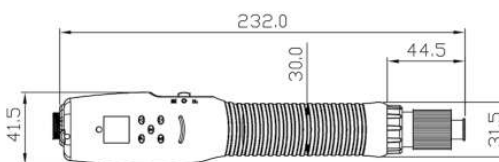


- Комбинация бесщеточного электродвигателя и счетчика винтов делает данную электромеханическую отвертку прекрасным решением для чистых комнат.
- Диапазон крутящего момента 0,2~10 кгс*см широко распространен среди пользователей и электромеханические отвертки с таким моментом достаточно интенсивно применяются.
- Электромеханические отвертки серии SKD-BE представляют собой одно компактное устройство, сочетающее в себе электроотвертку и счетчик винтов. Выпускаются в корпусах 2-х цветов – белый (стандартный) и черный (антистатический), просты в применении, удобны в эксплуатации на производственных линиях благодаря эффективному контролю количества затянутых винтов и качества их затяжки.
- Простота в настройке, полный набор необходимых функций, пользователю требуется лишь настроить счетчик для выполнения конкретной задачи, а далее останется лишь следить за точностью и качеством выполнения затяжки винтов.
- Встроенная система позволяет настроить следующие параметры: число правильно затянутых винтов (SC), автоматический сброс счетчика в «0» (At), время плавного пуска (RC), уровень оборотов плавного пуска (SP), время после старта (Lt), время до останова (Ht), время двойного подтверждения после затяжки (LL), время между затяжками винтов и многое другое.
- Режим обучения позволяет пользователю установить требуемое время для завинчивания и качественной затяжки винта для последующего контроля качества выполняемых операций.
- Схема с открытым коллектором выдает пользователю сигналы ОК ALL/ОК ONE/N.G. (все хорошо/один хорошо/не завинчен). Для подключения внешнего ПЛК пользователь может воспользоваться дополнительными контактами на схеме.
- Настройки счетчика позволяют выявить незатянутый или плохо затянутый винт
- Сертификация ETL и CE.

Внешние Габариты

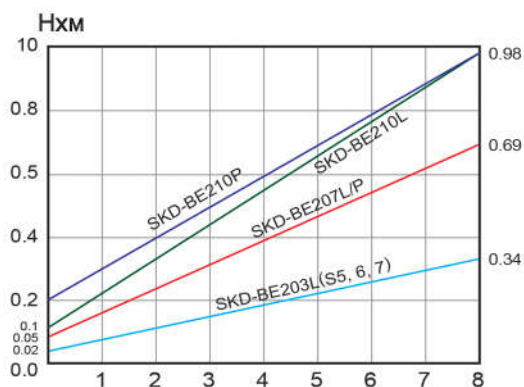


SKD-BE200L



SKD-BE200P

График диапазона крутящих моментов



Характеристики

Модель		SKD-BE203L	SKD-BE203LS5	SKD-BE203LS6	SKD-BE203LS7	SKD-BE207L	SKD-BE210L/P	
Напряжение питания		DC 24 В или DC 32 В						
Потребляемая мощность, Вт		25						
Крутящий момент	кгс*см	0,2-3,5	0,2-3,5	0,2-3,5	0,2-3,5	0,5-7	L:1-10/P:2-10	
	Фунт-сила*дюйм	0,18-3,01	0,18-3,01	0,18-3,01	0,18-3,01	0,44-6,10	L: 0,89-8,67 P: 1,77-8,67	
	Нхм	0,02-0,34	0,02-0,34	0,02-0,34	0,02-0,34	0,05-0,69	L: 0,10-0,98 P: 0,2-0,98	
Повторяемость крутящего момента, %		± 3						
Регулировка крутящего момента		Плавная						
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	500	370	230	1000	1000	
	Низкая	700	350	260	160	700	700	
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	1,0~2,3	1,0~2,3	1,0~2,3	1,0~2,3	1,4~2,6	1,6~3,0	
	Саморез	1,0~2,0	1,0~2,0	1,0~2,0	1,0~2,0	1,4~2,3	1,6~2,6	
Вес, г		330						
Длина, мм		L:226 P:240						
Антистатическое исполнение (ESD)		✓ (с черным корпусом)						
ETL		✓						
CE		✓						
RoHS		✓						
Тип биты								

Аксессуары

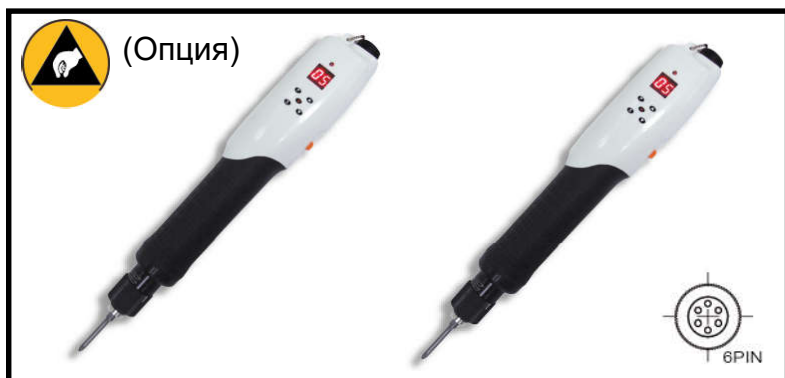


БЕСЩЕТОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА СО СРЕДНИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ С НАЖИМНЫМ И КУРКОВЫМ ПУСКОМ И СЧЕТЧИКОМ

FE Филур
Электрик, ЛТД

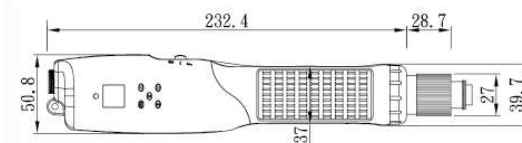
KILEWS

SKD-BE500 Серия

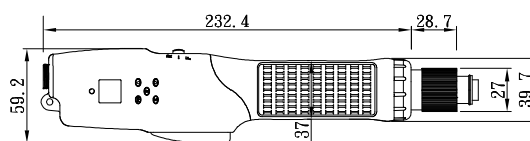


- Комбинация бесщеточного электродвигателя и счетчика винтов делает данную электромеханическую отвертку прекрасным решением для чистых комнат.
- Диапазон крутящего момента 1,5~19 кгс·см широко распространен среди пользователей и электромеханические отвертки с таким моментом достаточно интенсивно применяются.
- Электромеханические отвертки серии SKD-BE представляют собой одно компактное устройство, сочетающее в себе электроотвертку и счетчик винтов. Выпускаются в корпусах 2-х цветов – белый (стандартный) и черный (антистатический), просты в применении, удобны в эксплуатации на производственных линиях благодаря эффективному контролю количества затянутых винтов и качества их затяжки.
- Простота в настройке, полный набор необходимых функций, пользователю требуется лишь настроить счетчик для выполнения конкретной задачи, а далее останется лишь следить за точностью и качеством выполнения затяжки винтов.
- Встроенная система позволяет настроить следующие параметры: число правильно затянутых винтов (SC), автоматический сброс счетчика в «0» (At), время плавного пуска (RC), уровень оборотов плавного пуска (SP), время после старта (Lt), время до останова (Ht), время двойного подтверждения после затяжки (LL), время между затяжками винтов и многое другое.
- Режим обучения позволяет пользователю установить требуемое время для завинчивания и качественной затяжки винта для последующего контроля качества выполняемых операций.
- Схема с открытым коллектором выдает пользователю сигналы OK ALL/OK ONE/N.G. (все хорошо/один хорошо/не завинчен). Для подключения внешнего ПЛК пользователь может воспользоваться дополнительными контактами на схеме.
- Настройки счетчика позволяют выявить незатянутый или плохо затянутый винт.
- Сертификация ETL и CE.

Внешние Габариты



SKD-BE500P(6P)



SKD-BE500L(6L)

График диапазона крутящих моментов



Характеристики

Модель	SKD-BE512L(6P)	SKD-BE512P(6P)	SKD-BE512L(6P)	SKD-BE512LF(6P)	SKD-BE512PF(6P)	SKD-BE517PF(6P)	SKD-BE519L(6P)	SKD-BE519P(6P)
Напряжение питания	DC 24 В или 32 В							
Потребляемая мощность, Вт	55							
Крутящий момент	кгс·см	1,5~12	2~12	1,5~12	2~12	3~17	3~17	3~19
	Фунт-сила·дюйм	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
	Нхм	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
Повторяемость крутящего момента, %	± 3							
Регулировка крутящего момента	Плавная							
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	1000	2000	2000	2000	2000	1000
	Низкая	700	700	-	-	-	-	700
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	1,6~3,0	1,6~3,0	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	1,6~3,0	2,3~3,5	1,6~2,6	1,6~2,6	2,3~3,0
Вес, г	580							
Длина, мм	270							
Антистатическое исполнение (ESD)	✓ с черным корпусом							
ETL	✓							
CE	✓							
RoHS	✓							
Тип биты								

Аксессуары

Фиксатор крутящего момента KC-6C



Регулятор крутящего момента KW-3



Подвесной держатель KH-4



Пружинный баунсис KL-1200



Источники питания



SKP-32BC-60W
Кроме отверток типа F



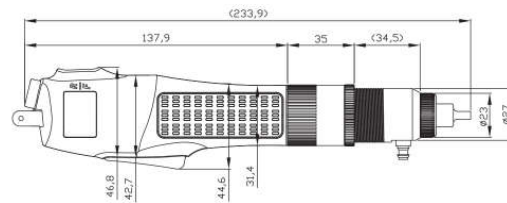
SKP-BE32HL(6P)

Пистолетная рукоятка LG-10, PG-10





Внешние Габариты



- Данная электроотвертка спроектирована на основе электроотвертки серии SKD-BN200L/P с последующим дооснащением устройством вакуумного захвата. Основной целью спроектированного инструмента является возможность захвата винтов из немагнитных материалов, например из пластика, алюминия, нержавеющей стали или иного немагнитного материала.
- Захват винтов разного диаметра возможен благодаря простой смене вакуумных головок KS-2B.
- Применяется вакуумная помпа повышенной мощности для обеспечения качественной работы. Совместное использование вакуумного захвата и планшета для винтов серии KB существенно повышает производительность.
- Сертификация ETL и CE.



Характеристики

Модель	SKD-BN203L (вакуумный тип)	SKD-BN207L (вакуумный тип)	SKD-BN210L (вакуумный тип)	SKD-BN203LS5 (вакуумный тип)	SKD-BN203LS6 (вакуумный тип)	SKD-BN203LS7 (вакуумный тип)
Напряжение питания	DC 24 В или 32 В					
Крутящий момент	кгс*см	0,2~3,5	0,5~7	1~10	0,2~3,5	0,2~3,5
	Фунт-сила*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	0,10~0,98	0,02~0,34	0,02~0,34
Повторяемость крутящего момента, %	± 3					
Регулировка крутящего момента	Плавная					
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	1000	1000	500	370
	Низкая	700	700	700	350	260
Диаметр винтов, мм	Крепежный 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, Вт	25					
Вес, г	385					
Длина, мм	234					
Антистатическое исполнение (ESD)	✓ с черным корпусом					
ETL	✓					
CE	✓					
RoHS	✓					
Источник питания	SKP-32BC-60W					
Тип биты						

БЕСЩЕТОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРООТВЕРТКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА СО СРЕДНИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ С ВАКУУМНЫМ ЗАХВАТОМ ВИНТОВ

SKD-BN500 Серия

FE Филур
Электрик, ЛТД

KILEWS



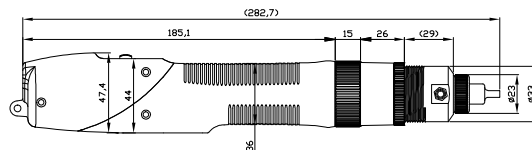
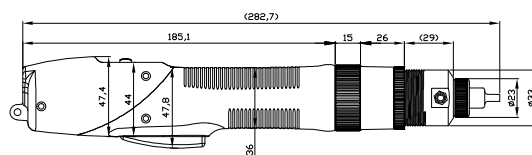
- Данная электроотвертка спроектирована на основе электроотвертки серии SKD-BN500L/P с последующим дооснащением устройством вакуумного захвата. Основной целью спроектированного инструмента является возможность захвата винтов из немагнитных материалов, например из пластика, алюминия, нержавеющей стали или иного немагнитного материала.

- Захват винтов разного диаметра возможен благодаря простой смене вакуумных головок KS-5B.

- Применяется вакуумная помпа повышенной мощности для обеспечения качественной работы. Совместное использование вакуумного захвата и планшета для винтов серии KB существенно повышает производительность.

- Сертификация ETL и CE.

Внешние Габариты

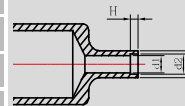


Характеристики

Модель	SKD-BN203L (вакуумный тип)	SKD-BN207L (вакуумный тип)	SKD-BN210L (вакуумный тип)	SKD-BN203LS5 (вакуумный тип)	SKD-BN203LS6 (вакуумный тип)	SKD-BN203LS7 (вакуумный тип)	
Напряжение питания	DC 24 В или DC 32 В						
Крутящий момент	кгс·см	0,2~3,5	0,5~7	1~10	0,2~3,5	0,2~3,5	0,2~3,5
	Фунт-сила·дюйм	0,18~3,01	0,44~6,10	0,89~8,67	0,18~3,01	0,18~3,01	0,18~3,01
	Н·м	0,02~0,34	0,05~0,69	0,10~0,98	0,02~0,34	0,02~0,34	0,02~0,34
Повторяемость крутящего момента, %	± 3						
Регулировка крутящего момента	Плавная						
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	1000	1000	500	370	230
	Низкая	700	700	700	350	260	160
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	1,0~2,3	1,4~2,6	1,6~3,0	1,0~2,3	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	1,0~2,0
Потребляемая мощность, Вт	25						
Вес, г	385						
Длина, мм	234						
Антистатическое исполнение (ESD)	✓ с черным корпусом						
ETL	✓						
CE	✓						
RoHS	✓						
Источник питания	SKP-32BC-60W						
Тип биты							

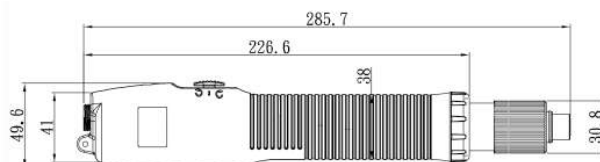
Характеристики насадок для биты

№ для заказа	d1	d2	D	H	Диаметр биты Т x D x L, мм
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	1x2,5x60
P11032-3	3,7	5,8	6,8	3	BN200:1x3.0x60 BN500:2x3.0x60

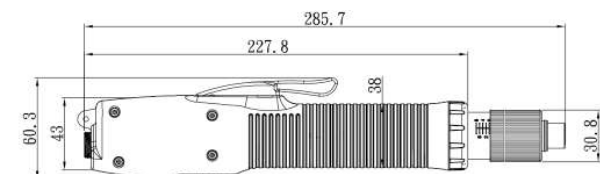




Внешние Габариты

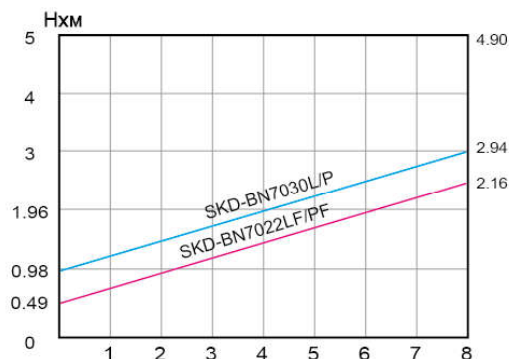


SKD-BN7000P



SKD-BN7000L

График диапазона крутящих моментов



- Электроотвертки с бесщеточными электродвигателями рекомендованы к применению в чистых комнатах. Высокая стабильность крутящего момента. Данная серия электроотверток не только проста в применении, но также может использоваться продолжительно.
- Светодиод на корпусе информирует пользователя о подключении к источнику питания.
- Низковольтный электроинструмент с низким уровнем шума и бесщеточным электродвигателем.
- Наилучшее решение для монтажа вертикальных элементов внутри помещений и/или крупногабаритного электрооборудования, например LED/ЖКИ панелей и т.д.
- Сертификация ETL и CE.

Характеристики

Модель		SKD-BN7022LF/PF	SKD-BN7030L/P
Напряжение питания		DC 24В / DC32В	
Потребляемая мощность, Вт		55	
Крутящий момент	кгс×см	5~22	10~30
	Фунт-сила×дюйм	4,33~19,12	8,67~26,02
	Н×м	0,49~2,16	0,98~2,94
Повторяемость крутящего момента, %		± 3	
Регулировка крутящего момента		Плавная	
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	2000	1200
	Низкая		900
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	2,6~4,0	2,6~4,0
	Саморез	2,6~3,5	2,6~3,5
Вес, г	790		
Длина, мм	290		
ESD (антистатическое исполнение)		✓ (с черным корпусом)	
CE		-	
RoHS		✓	
Источник питания		SKP-BE32HL(6P)	
Тип биты			

Аксессуары





Описание

Для эры Индустрии 4.0 сбор данных о сборке продукции и интеграция приборов становятся обязательным требованием. Всем этим требованиям удовлетворяет новое изобретение KILEWS – монитор KL-CTDS, обеспечивающий индикацию момента затяжки, статус затяжки, хранение установок, а также обеспечивающий безотказность процесса сборки.

KL-CTDS также способен предотвращать ошибки завинчивания до неправильного значения момента затяжки, затяжки до нужного количества заходов резьбы и времени завинчивания. Наличие различных портов ввода/вывода, монитор KL-CTDS может быть подключен к ПЛК пользователя и интегрирован с его производственным оборудованием, а для обеспечения прослеживаемости процесса сборки выходные данные о статусе сборки могут непрерывно отправляться на сервер пользователя или облачный сервис по сети Ethernet или WiFi



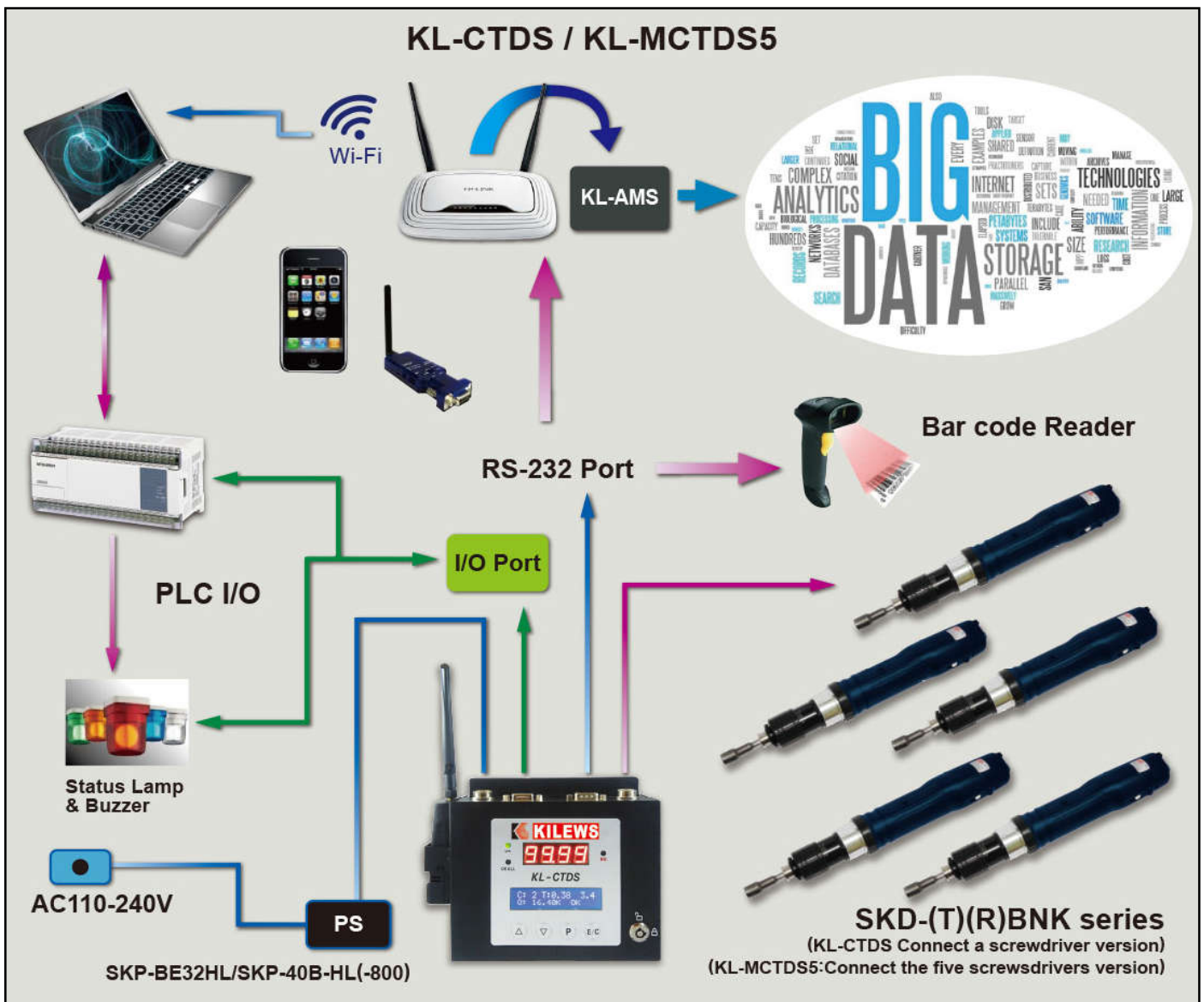
Характеристики

Модель	KL-CTDS
Входное напряжение	Постоянное 32 / 40 В
Выходное напряжение	Постоянное 24 В 50 мА / 12 В 100 мА
Показания счетчика	1~99
Метод отсчета	Прямой/Обратный
Работа с датчиками	Вкл/Выкл
Проходные датчики	Вкл (2 датчика)/Выкл (1 датчик)
Регулировка времени плавного пуска, с	0~9,9
Регулировка скорости плавного пуска	L0: 100%, L1~L9: для уровней скорости 10~90%
Диапазон времени детектирования останова, с	0,00~9,99
Диапазон времени детектирования момента затяжки, кгс*см	0,0~550,0
Диапазон детектирования заходов резьбы, шт.	0,0~999,9
Входы для внешних сигналов	Пуск/Реверс/Отключить/Подтвердить/Датчик/Сброс
Выходные сигналы	OK/NG/OK ALL
Тип последовательного интерфейса	RS-232X2
Совместимое ПО управления сборкой	KL-DAS / KL-AMS
Внешние габариты, мм	155×120×60
Вес, кг	0,623
Аксессуары	Шнур питания × 1, Ключ × 2
Серии совместимых электроотверток	SKD-BNK200 SKD-BNK500 SKD-BNK800 SKD-BNK900 SKD-RBNK SKD-TBNK

Свойства

- 4-разрядный 7-сегментный индикатор момента затяжки
- 16×2 ЖКМ для отображения установок
- Защита паролем и ключом для защиты от изменения настроек сборщиком
- Изменение направления отсчета (прямой и обратный отсчет)
- Время плавного пуска 0,0~9,9 с
- Скорость плавного пуска (10~90%, L1~L9)
- Датчик наличия заготовки (вкл/выкл)
- Установка
- Входы ввода/вывода (оптопара)
- Интерфейс RS-232 для вывода и хранения данных и для подключения сканера штрих-кодов
- 99 ячеек памяти
- Установка времени затяжки
- Установка момента затяжки
- Вывод ошибок сборки
- Режим автообучения
- Изменение единиц измерения момента затяжки
- Установка коррекции
- Внешний пуск
- Внешний реверс
- Внешнее отключение
- Внешний сигнал подтверждения

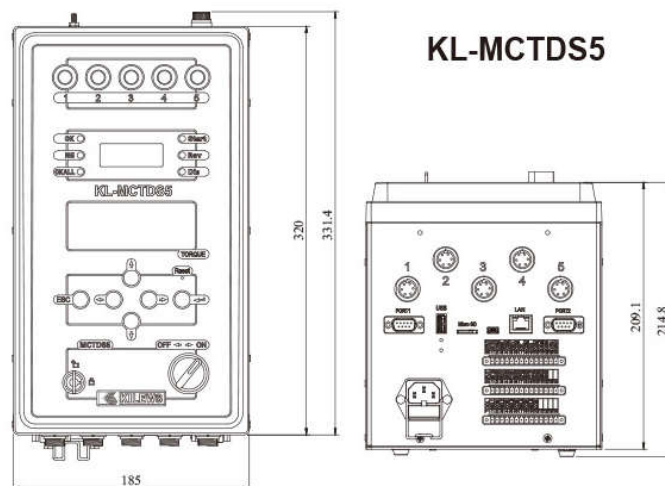
Диаграмма применения KL-CTDS (CTDS применим с электроотвертками серий (T)(R) BNK)





KL-MCTDS5

Внешние Габариты



KL-MCTDS5

Свойства

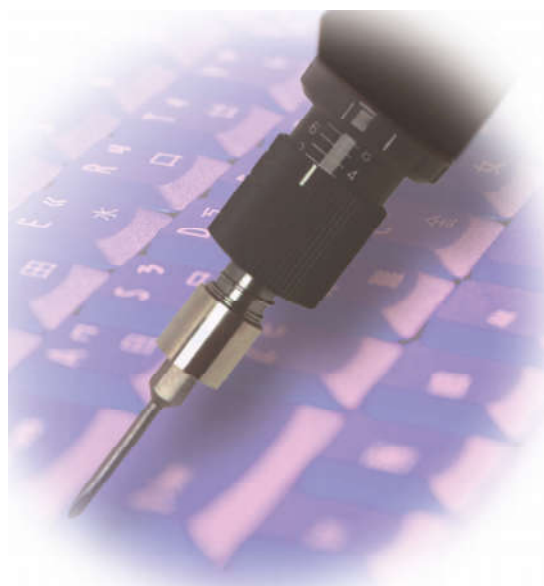
- 4-разрядный 7-сегментный индикатор момента затяжки
- 24×4 ЖКМ для отображения установок
- Защита паролем и ключом для защиты от изменения настроек сборщиком
- Изменение направления отсчета (прямой и обратный отсчет)
- Время плавного пуска 0,0~9,9 с
- Скорость плавного пуска (10~90%, L1~L9)
- Датчик наличия заготовки (вкл/выкл)
- Установка
- Входы ввода/вывода (оптопара)
- Интерфейс RS-232 для вывода и хранения данных и для подключения сканера штрих-кодов
- 99 ячеек памяти
- Установка времени затяжки
- Установка момента затяжки
- Вывод ошибок сборки
- Режим автообучения
- Изменение единиц измерения момента затяжки
- Установка коррекции
- Внешний пуск
- Внешний реверс
- Внешнее отключение
- Внешний сигнал подтверждения
- Слот для SD карты памяти
- Встроенный блок питания
- Ethernet
- Установка до 99 последовательностей сборки с применением до 5 электроотверток

Характеристики

Модель	KL-MCTDS5
Входное напряжение	Переменное 100 ~ 240 В
Выходное напряжение	Постоянное 24 В 50 мА / 12 В 100 мА
Показания счетчика	1~99
Метод отсчета	Прямой/Обратный
Работа с датчиками	Вкл/Выкл
Проходные датчики	Вкл (2 датчика)/Выкл (1 датчик)
Регулировка времени плавного пуска, с	0~9,9
Регулировка скорости плавного пуска	L0: 100%, L1~L9: для уровней скорости 10~90%
Диапазон времени детектирования останова, с	0,00~9,99
Диапазон времени детектирования момента затяжки, кг×см	0,0~550,0
Диапазон детектирования заходов резьбы, шт.	0,0~999,9
Входы для внешних сигналов	Пуск/Реверс/Отключить/Подтвердить/Датчик/Сброс
Выходные сигналы	OK/NG/OK ALL
Тип последовательного интерфейса	RS-232X2
Совместимое ПО управления сборкой	KL-DAS / KL-AMS
Внешние габариты, мм	185×320×209
Вес, кг	4,2
Аксессуары	Шнур питания × 1, Ключ × 2
Серии совместимых электроотверток	SKD-BNK200 SKD-BNK500 SKD-BNK800 SKD-BNK900 SKD-RBNK SKD-TBNK

Введение

Для достижения более точного учета завинченных винтов и совмещения работы электроотверток с производственными процессами управляемыми ПЛК, KILEWS интегрировали счетчик винтов, источник питания и устройство плавного пуска в один уникальный прибор, сочетающий в себе все эти функции. Все счетчики винтов KILEWS разработаны для обеспечения удобства в работе, выполнимости поставленных задач и высокой работоспособности.



Свойства SKP-BC32HL-100(V3.0)

- Переключатель скоростей высокая/низкая (Hi/Lo), защита от перегрузок
- Время плавного пуска (0,0-9,9 с)
- Скорость плавного пуска (L0:100%, значения L1~L9 для уровней скорости 35~85%)
- Подтверждение правильного завинчивания (включается/отключается)
- Контроль входных/выходных функций
- Контроль внешнего пускового сигнала
- Контроль внешнего реверсного сигнала
- Контроль внешнего разрешающего сигнала
- Контроль внешнего подтверждающего сигнала
- Расширенная до 5 ячеек память
- Функция самообучения
- Реверс перед завинчиванием
- Реверс после завинчивания
- Режим отсчета (прямой/обратный)
- Различные выходные сигналы (OK 1/OK ALL/NG)
- Отключение сигнала NG (не завинчен). Осуществляется нажатием кнопок CLEAR или CONFIRM на панели прибора
- Установка времени полной операции
- Самоблокировка при обнаружении ошибки (включается/отключается)
- Возможность подключения внешних датчиков (для функционирования в различных производственных процессах)
- Кодирование ошибок для мониторинга
- Высокая помехозащищенность



SKP-BC32HL-100(V3.0)

SKD-BN203L

SKD-BN207L

SKD-BN210L

SKD-BN512L

SKD-BN512P

SKD-BN519L

SKD-BN519P

SKD-BN512LF

SKD-BN512PF

SKD-BN517LF

SKD-BN517PF

SKD-BN7030L

SKD-BN7030P

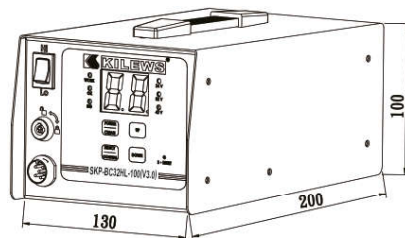
SKD-BN7022LF

SKD-BN7022PF







Внешние Габариты



Характеристики

Модель	SKP-BC32HL-100(V3.0)
Входное напряжение	Переменное 100~240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	Постоянное 32 / 24 В 1,875 А
Потребляемая мощность, Вт	60
Показания счетчика	1~99
Метод отсчета	Прямой/Обратный
Работа с датчиками	Вкл/Выкл
Проходные датчики	Вкл (2 датчика)/Выкл (1 датчик)
Регулировка времени плавного пуска, с	0~9,9
Регулировка скорости плавного пуска	L0:100%, L1~L9 для уровней скорости 35~85%
Ограничение времени работы на низких оборотах, с	0,00~9,99
Ограничение времени работы на высоких оборотах, с	0,0~9,9
Режим напоминаний	ON/OFF/FF/EF со световой и звуковой индикацией
Автосброс	Вкл/Выкл
Входы для внешних сигналов	Пуск/Реверс/Отключить/Подтвердить/Датчик/Сброс
Выходные сигналы	OK/NG/OK ALL
Управление электроотверткой	Высокая/Низкая скорость, плавный пуск
Внешние габариты, мм	200×130×100
Вес, кг	1,57
Аксессуары	Шнур питания × 1, Ключ × 2
Маркировка	  
Серии совместимых электроотверток	SKB-BN200 (Серия) SKB-BN500 (Серия) SKB-BN7000 (Серия)



SKD-BN200L
(Серия)



SKD-BN200P
(Серия)



SKD-BN500
(Серия)



SKD-BN7000
(Серия)

СЧЕТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ БЕСЩЕТОЧНЫХ ЭЛЕКТРООТВЕРТОК)

FE Филур
Электрик, ЛТД

SKP-BC32HL Счетчик / Источник питания / Устройство плавного пуска

KILEWS

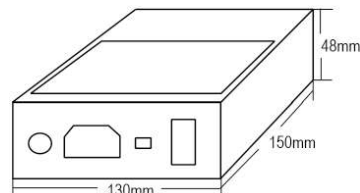


SKD-BN200L
(Серия)



SKD-BN500
(Серия)

Внешние Габариты



Характеристики




Модель		SKD-BC203L	SKD-BC207L	SKD-BC210L/P
Крутящий момент	кгс×см	0,2~3,5	0,5~7	L:1~10 / P:2~10
	Фунт-сила×дюйм	0,18~3,01	0,44~6,10	L:0,89~8,67/P:1,77~8,67
	Н×м	0,02~0,34	0,05~0,69	L:0,10~0,98/P:0,2~0,98
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	1000	1200
	Низкая	700	700	700
Диаметр винтов, мм	Крепежный 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
Вес, г		L:330 P:310		
Длина, мм		L:185 P:230		

Модель		SKD-BC512L	SKD-BC519L	SKD-BC512P	SKD-BC519P
Крутящий момент	кгс×см	1,5~12	3~19	2~12	3~19
	Фунт-сила×дюйм	1,33~10,44	2,57~16,46	1,77~10,44	2,57~16,46
	Н×м	0,15~1,18	0,29~1,86	0,2~1,18	0,29~1,86
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	Высокая	1000	1000	1000	1000
	Низкая	700	700	700	700
Диаметр винтов, мм	Крепежный винт	1,6~3,0	2,3~3,5	1,6~3,0	2,3~3,5
	Саморез	1,6~2,6	2,3~3,5	1,6~2,6	2,3~3,0
Вес, г		520	520	520	520
Длина, мм		245	245	245	245

Свойства

- Автоопределение отсутствующего винта, сорванной резьбы, не довинченного винта и неправильно выбранного винта.
- По выбору автосброс или ручной сброс.
- Пригоден для использования в чистых помещениях.
- Наиболее полнофункциональная система, позволяющая устанавливать SL, SC, RC, SP, автоматические выходные сигналы AT, LT, HT, LL. Этот счетчик – выбор профессионалов.
- Функция плавного пуска, позволяющая устанавливать время плавного пуска и уровни скорости в диапазоне L0-L9, для контроля скорости пуска электроотвертки от низкой до стандартной.
- Функция самообучения, предназначенная для замера времени для затяжки винта полезна в случаях, когда пользователи симулируют правильное затягивание винтов.
- Память на 5 ячеек. Пользователь может выбрать от 1 до 5 запрограммированных значений и работать циклически. Как будто бы пользователь использует 5 различных отверток для завинчивания 5 различных винтов.
- Отображение количества незавинченных или завинченных винтов, пользователь также может подключить внешний датчик или переключатель, позволяющий избежать недостаточного завинчивания. Также этот счетчик незамедлительно уведомляет пользователя о завершении установленного цикла. Возможно подключение внешних устройств к счетчику.
- Установка выходных и входных сигналов (схема с открытым коллектором) позволяет частично или полностью автоматизировать процесс сборки. Возможность подключения к внешним реле производственной линии для предотвращения неправильной работы оператора. Возможность подключения внешних датчиков для повышения точности завинчивания. Также этот счетчик незамедлительно уведомляет пользователя о завершении установленного цикла. Возможно подключение внешних устройств к счетчику.
- Возможность подключения к ПЛК для удобства работы человека. Подсчет винтов ведется компьютером, что позволяет избежать пренебрежения завинчивания винта человеком.
- В системе предусмотрено выходное положительное постоянное напряжение для внешнего потребителя.
- Счетчик предотвращает ошибочное завинчивание винтов и позволяет подключить датчик для обнаружения ошибок, который отключает электроотвертку.

Характеристики

Модель	SKP-BC32HL-100(V3.0)
Входное напряжение	Переменное 100~240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	Постоянное 32 / 24 В 1,8А/3А
Потребляемая мощность, Вт	60
Показания счетчика	1~99
Метод отсчета	Прямой/Обратный
Работа с датчиками	Вкл/Выкл
Проходные датчики	Вкл (2 датчика)/Выкл (1 датчик)
Регулировка времени плавного пуска, с	0~9,9
Регулировка скорости плавного пуска	L0:100%, L1-L9 для уровней скорости 30~80%
Ограничение времени работы на низких оборотах, с	0,00~9,99
Ограничение времени работы на высоких оборотах, с	0,0~9,9
Режим напоминаний	ON/OFF/FF/EF со световой и звуковой индикацией
Автосброс	Вкл/Выкл
Входы для внешних сигналов	Датчик/Сброс
Выходные сигналы	OK/NG/OK ALL
Управление электроотверткой	Высокая/Низкая скорость, плавный пуск
Внешние габариты, мм	150×48×130
Вес, кг	0,84
Аксессуары	Шнур питания × 1, Скоба для подвеса × 2, Клемная колодка × 1
Маркировка	  



• Все измерители крутящего момента изготавливаются в Японии по прямому заказу Kilews Industrial Co., Ltd. Каждый прибор поставляется с Сертификатом поверки и гарантией 1 год. Внимание! Данные приборы не могут применяться для тестирования пневматических винтовертов, а измерение винтовертов с крутящим моментом, превышающим верхний предел измерений тестера запрещено.

KTM-15, KTM-150, KTM-250,

- Светодиодная индикация диапазона измерений установленного пользователем. В случае, если установленный крутящий момент не достигнут тестируемой электроотверткой светодиод покажет это загоранием.
- Встроенный USB разъем предназначен только для передачи выходных данных результатов тестирования на компьютер для удобства пользователя.
- Возможность установки функции автосброса.
- Автоматическое определение максимального, минимального и среднего значений измерений.

Характеристики

Модель		KTM-250	KTM-150	KTM-15
Диапазон измерений	кгс×см	3,0~250,0	1,5~150,0	0,15~15,0
	Фунт-фут×дюйм	3,0~217,0	1,5~130,0	0,15~13,0
	Н×м	0,30~25,00	0,15~15,0	0,15~1,500
Точность, %		± 0,5		
Регулировка крутящего момента		Плавная		
Источник питания		4,8 В (Ni-MH аккумулятор 4 ячейки по 1,2 В 1650 мАч)		
Время заряда		3 ч после полного разряда		
Время работы		Около 12 ч		
Ресурс батареи		Более 300 циклов перезарядки. Зависит от условий эксплуатации		
Габариты (Ш×В×Г), мм		160x210x45	230x125x65	
Вес, кг		2,0	1,8	
Зарядное устройство		Вход: 100~240 В 50/60 Гц Выход: 12 В 500 мА		
Аксессуары		Измерительный адаптер × 1 шт. AJ-250	Измерительный адаптер × 3 шт. AJ-150/AJ-50/AJ-15K	Измерительный адаптер × 2 шт. AJ-15/AJ-3

ПОДАТЧИК ВИНТОВ (ДЛЯ ВАКУУМНЫХ ЭЛЕКТРО-ОТВЕРТОК И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ) KFA-0820 Серия (KFA-0820H, KFA-0820A)

Филур
Электрик, ЛТД

KILEWS



Точная и непрерывная подача винтов это главные функции податчика винтов. Специалистами KILEWS собрано и обработано большое количество отзывов о податчиках винтов различных производителей. Затем были устранены все выявленные недостатки и после на рынок были выведены податчики винтов собственного производства. Для правильного функционирования устройства следует настроить его в соответствии с рекомендациями, приведенными в руководстве пользователя.

Прочие функции

Плата управления снабжена защитой от короткого замыкания и перегрузок. Плата и корпус податчика снабжены схемами заземления. Встроенные звуковая и световая индикация включения/выключения устройства.

Характеристики

Модель	KFA-0820
Габариты, мм	160x82x112
Вес, кг	1,53
Источник питания	100~240 В переменного тока
Адаптер питания	12 В постоянного тока
Диаметр применяемых винтов, мм	M0,8~2,0
Длина применяемых винтов, мм	До 5
Скорость горизонтальной подачи винтов	42~90 шт./мин (0,7~1,5 с)
Подача	Запираемая камера
Емкость камеры	4000 шт. (для M1,4x4)/1200 шт. (для M2,0x5)

Свойства

- **Широкий диапазон диаметров применяемых винтов:**
Диапазон 0,8~2,0 мм.
- **Максимальная длина винта и емкость камеры:**
Длина винта: до 5 мм (до основания головки винта)
Емкость камеры: 4000 шт. (для M1,4x4)/1200 шт. (для M2,0x5).
- **Применяемость для винтов особой формы:**
Отношение длина винта:диаметр резьбы (1=1, 1<1)
Высота головки винта 0,2 мм
Отсутствие заклинивания или неполадок при использовании таких винтов на производстве.
- **Бесщеточный электродвигатель:**
Применен японский надежный бесщеточный электродвигатель.
- **Регулируемые направляющие:**
Высокоточные регулируемые направляющие изготовлены проволочной резкой. Регулировка направляющих в диапазоне от 0,8 мм до 2,0 мм.
- **Круговая подача винтов:**
Круговая подача по замкнутому кольцу посредством алюминиевых штампованных направляющих. Винты подаются на круговой тракт для обеспечения непрерывной подачи.
- **Многофункциональность:**
Плата управления снабжена схемой защиты от короткого замыкания и датчиком забора винта из направляющих с возможностью вывода информации на цифровой индикатор.
- **Функция выходного сигнала:**
При подаче винта на позицию забора подается звуковой сигнал.





KFA-0850A
(Вакуумный тип)

Точная и непрерывная подача винтов это главные функции податчика винтов. Специалистами KILEWS собрано и обработано большое количество отзывов о податчиках винтов различных производителей. Затем были устранены все выявленные недостатки и затем на рынок представлены податчики винтов собственного производства. Для правильного функционирования устройства следует настроить его в соответствии с рекомендациями, приведенными в руководстве пользователя.

Прочие функции

Плата управления снабжена защитой от короткого замыкания и перегрузок. Плата и корпус податчика снабжены схемами заземления. Встроенные звуковая и световая индикация включения/выключения устройства.

Характеристики

Модель	KFA-0830	KFA-0850
Габариты, мм	182x124x146	182x124x150
Вес, кг	3,0	3,1
Источник питания	100-240 В переменного тока	
Адаптер питания	12 В постоянного тока	
Диаметр применяемых винтов, мм	M0,8-2,0	M1,2-3,5
Длина применяемых винтов, мм	1,0-15	≤12
Рекомендуемый диаметр винта, мм	1,2-9,5	—
Скорость горизонтальной подачи винтов	40-50 шт./мин (1,2-1,3 с)	42-90 шт./мин (0,7-1,5 с)
Подача	Запираемая камера	
Емкость камеры, шт	200-220	2000 (для M1,2) 600 (для M3,5)

Свойства

- **Широкий диапазон диаметров применяемых винтов:**
Диапазон 0,8-3,0 мм из 8 размеров (включая 1,0 мм, 1,2 мм, 1,4 мм, 1,7 мм, 2,0 мм, 2,3 мм, 2,6 мм и 3,0 мм).
- **Применяемость для винтов особой формы:**
Отношение длина винта: диаметр резьбы (1=1, 1<1)
Высота головки винта 0,2 мм
Отсутствие заклинивания или неполадок при использовании таких винтов на производстве.
- **Бесщеточный электродвигатель:**
Применен японский надежный бесщеточный электродвигатель.
- **Регулируемые направляющие:**
Высокоточные регулируемые направляющие проволочной резки.
Регулировка направляющих в диапазоне от 0,8 мм до 3,0 мм.
- **Горизонтальная линейная подача винтов:**
Горизонтальная линейная подача винтов посредством алюминиевых штампованных направляющих.
Винты подаются на горизонтальный тракт для обеспечения непрерывной подачи.
- **Многофункциональность:**
Плата управления снабжена схемой защиты от короткого замыкания и датчиком забора винта из направляющих с возможностью вывода информации на цифровой индикатор
- **Функция выходного сигнала:**
При подаче винта на позицию забора подается звуковой сигнал.



KFA-0830

KFA-0850H
(Подъемный тип)



Точная и непрерывная подача винтов это главные функции податчика винтов. Специалистами KILEWS собрано и обработано большое количество отзывов о податчиках винтов различных производителей. Затем были устранены все выявленные недостатки и затем на рынок представлены податчики винтов собственного производства. Для правильного функционирования устройства следует настроить его в соответствии с рекомендациями, приведенными в руководстве пользователя.

Характеристики

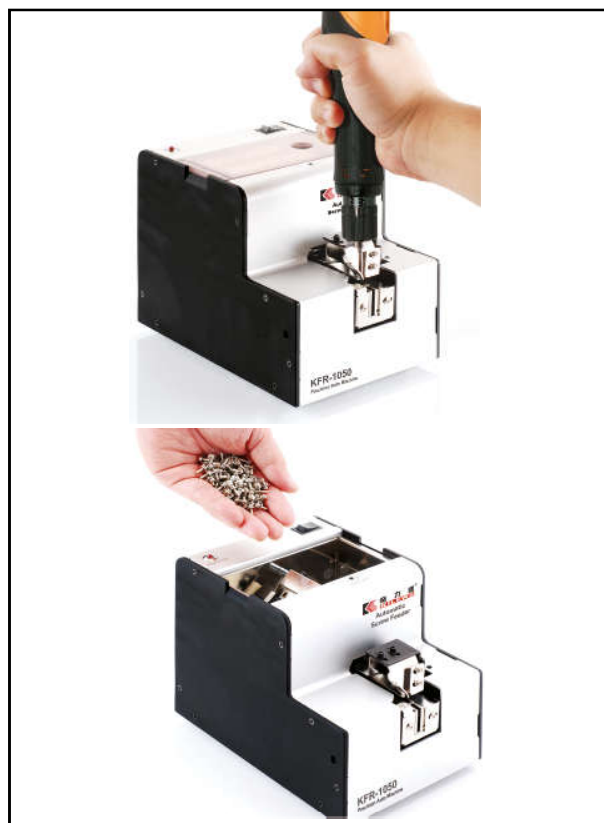
Модель	KFA-1050
Габариты, мм	182x126x147
Вес, кг	2,5
Источник питания	100-240 В переменного тока
Адаптер питания	15 В постоянного тока
Диаметр применяемых винтов, мм	M1,0-5,0
Длина применяемых винтов, мм	До 19
Емкость камеры, шт	220
Аксессуары в комплекте	Шестигранный ключ (L образный 2,0x107 мм) × 1 шт. Импульсный блок питания × 1 шт. Пластины для установки зазора передние: 0,8x70 мм × 1 шт. 1,0x70 мм × 1 шт. 1,2x70 мм × 1 шт. 1,5x70 мм × 1 шт. 2,0x70 мм × 1 шт. Пластины для установки зазора задние: 0,2x10x20 мм × 2 шт. 0,5x10x20 мм × 10 шт. Стоппер 2,0-5,0 мм × 1 шт. Инструкция по эксплуатации × 1 шт.

Свойства

- Самый широкий диапазон диаметров применяемых винтов: Диапазон 1,0-5,0 мм из 11 размеров (включая 1,0 мм, 1,2 мм, 1,4 мм, 1,7 мм, 2,0 мм, 2,3 мм, 2,6 мм, 3,0 мм, 3,5 мм, 4,0 мм и 5,0 мм).
- Максимальная длина винта и емкость камеры:
Длина винта: до 19 мм (до основания головки винта)
Емкость камеры: 200-220 шт.
- Применяемость для винтов особой формы:
Отношение длина винта:диаметр резьбы (1=1, 1<1)
Высота головки винта 0,2 мм
Отсутствие заклинивания или неполадок при использовании таких винтов на производстве.
- Регулируемые направляющие:
Подающие направляющие легко извлекаются из устройства для регулировки ширины зазора под необходимый винт. Для установки требуемой ширины зазора между направляющими может применяться метрическая и британская системы мер.
- Регулируемая интенсивность вибраций:
Посредством низкоамплитудной вибрации, но с высоким усилием, винты подаются по направляющим в точку забора без заклинивания и остановок производственного процесса.
- Дружелюбная для пользователя система управления:
- Индивидуальные системы управления подачей и вибрацией.
- Установка требуемого времени задержки останова вибрации после достижения винтом точки забора.
- Точка и гарнитура заземления, а также звуковая и световая сигнализации для безопасной работы.
- Электронная система управления скоростью и временем для эффективной работы устройства.
- Импульсный источник питания с переменным входным напряжением 100-240 В дает на выходе стабильное напряжение 15 В не зависимо от страны и условий, в которой эксплуатируется устройство

Прочие функции

Плата управления снабжена защитой от короткого замыкания и перегрузок. Плата и корпус податчика снабжены схемами заземления. Встроенные звуковая и световая индикация включения/выключения устройства.



АКСЕССУАРЫ

Вспомогательная стрела KP серия (KP-AUX1T-B, KP-VAR, KP-VA1, KP-AUX2, KP-AUX5) (KP-AUX-C/E/B/D)



Вспомогательная стрела

KP-AUX1T

- Наличие качающегося рычага дает возможность вращать инструментом на 360°.
- Коренной рычаг может удлиняться до 830 мм максимум.
- Встроенный газ-лифт позволяет с легкостью управлять инструментом, а по завершении работы автоматически поднимает инструмент.
- Легко собирается и разбирается.
- Дополнительные принадлежности KP-VA1, KP-VAR (адаптер 90°), доступные по заказу, позволяют установить угол наклона инструмента, необходимый для удобного завинчивания в нужном положении.

KP-AUX2, KP-AUX5

- Коренной рычаг может удлиняться до 340 мм максимум.
- Неподвижность в горизонтальной плоскости дает повышенную точность при вертикальном перемещении.
- Применен пружинный балансир KL-1200 для подвеса электроинструмента и регулировки высоты подвеса в зависимости от веса электроинструмента.
- Неподвижное крепление электроинструмента во всех 4 углах над опорной плитой повышают точность работ.
- Наиболее подходит для крепления электроинструментов с малым крутящим моментом при проведении работ с малогабаритными изделиями.



KP-VAR, KP-VA1

Характеристики

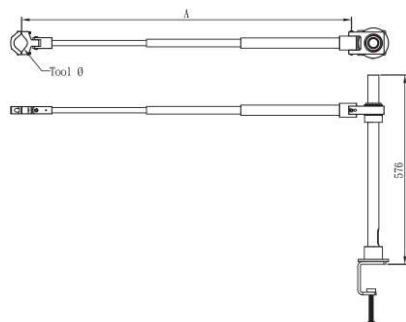
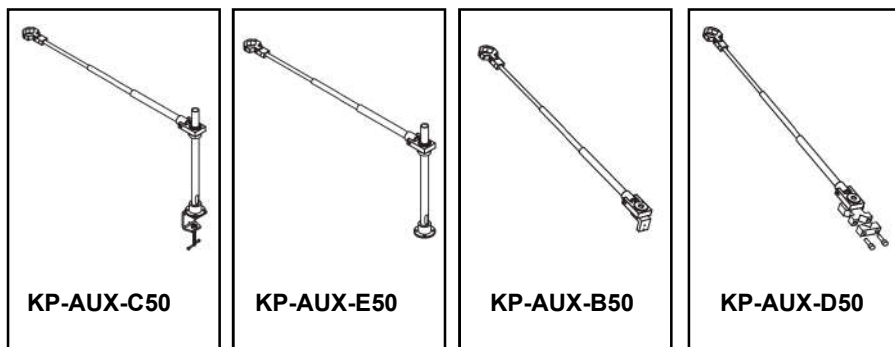
Модель *	KP-AUX1T-B	KP-AUX2	KP-AUX5
Описание	Подвесной рычаг	Подвесной трос	Подвесной трос
Величина хода, мм	50-830	50-340	50-340
Совместимые электроинструменты	SK-6 серия	SKD-BN200 серия	SKD-BN500 серия SKD-BE500 серия
Примечание	Применяется с адаптером KP-VA1	Применяется с балансиром KL-1200	Применяется с балансиром KL-1200

* Подвесные рычаг и тросы могут применяться только с электроинструментами KILEWS.



Характеристики

Модель	Максимальный крутящий момент, Н*м	Габарит А (мин-макс), см	Диаметр инструмента, мм
KP-AUX-C50-1000	50	43-100	38,5-52
KP-AUX-C50-1200	50	50-120	38,5-52
KP-AUX-E50-1000	50	43-100	38,5-52
KP-AUX-E50-1200	50	50-120	38,5-52
KP-AUX-B50-1000	50	43-100	38,5-52
KP-AUX-B50-1200	50	50-120	38,5-52
KP-AUX-D50-1000	50	43-100	38,5-52
KP-AUX-D50-1200	50	50-120	38,5-52



АКСЕССУАРЫ

Блок контроля входных/выходных сигналов электроотверток (ручной/ПЛК)

Модуль плавного пуска, Угловой адаптер 90°

Филур
Электрик, ЛТД

KILEWS

Блок контроля входных/выходных сигналов электроотверток (ручной/ПЛК)

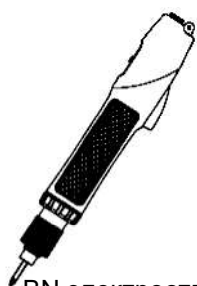


KL-SCBSN

- Установка времени плавного пуска (0,0~9,9 с)
- Установка скорости плавного пуска (30-100% для нормальной работы, L0-L9)
- Время завинчивания (0,0~9,9 с)
- Сигнал подтверждения выполнения работы (включение/отключение)
- 1
- Управление внешним сигналом пуска
- Управление внешним сигналом реверса
- Наличие выходных сигналов (Старт, стоп, реверс)



Экранированный кабель



BN электроотвертка



KL-SCBSN/CL-SSBN



ИЛИ



Источники питания серии BN



Модуль плавного пуска

KL-SSBN

- Схема с обходным каналом связи: автоматическое отключение функции плавного пуска при реверсе позволяет проще отвинчивать винты.
- Регулируемая скорость плавного пуска от 30% до 100% от обычной скорости. Устанавливаемые уровни скоростей L1-L2-L3...L9-L0.
- Предоставляет выходные сигналы пуска/останова/прямого и обратного вращения посредством МОП реле.
- Совместим с электроотвертками серии SKD-BN.
- Время плавного пуска устанавливается от 0,1 с до 9,9 с.
- Габариты (Д×Ш×В): 58×95×35 мм.

Совместимость* угловых адаптеров 90°

KL-1	Серии SK-B6L, SKD-BN700
KL-2	SKD-B5L Серия, SKD-BN500 Серия
KZ-1	SK-B100 Серия (только для SKD-B113LZ)
KL-M-1	SK-B100 Серия (только для SKD-B123KLM)
KL-M-2	Электроотвертка изготавливается по заказу

Угловые адаптеры 90°



KL-1

KL-2

KZ-1

KL-M

* Только для электроотверток с курковым спуском

АКСЕССУАРЫ

Подвесной держатель, Фиксатор крутящего момента, Витой шнур, Регулятор крутящего момента, Пистолетная рукоятка, Планшет для винтов, Пружинный балансир



Подвесной держатель	КН-2	КН-3	КН-4	КН-5	КН-2L
Совместимые электроотвертки	Серия SKD-BN500 (с кольцом КС) Серия SKD-BE500 (с кольцом КС)	Серия SK-B5 (с кольцом КС)	Серия SK-B5 Серия SKD-BN500 Серия SKD-BE500	Серия SKD-BN200 Серия SKD-BE200 Серия SKD-BN200 (с кольцом КС) Серия SKD-BE200 (с кольцом КС)	Серия SK-B6 (с кольцом КС) Серия SKD-BN7000 (с кольцом КС)



Фиксатор крутящего момента	КС-6(S)	КС-7С(S)	КН-4	КН-5	КН-2L
Совместимые электроотвертки	Серия SK-B5 Серия SKD-BN500 Серия SKD-BE500	Серия SK-B6	Серия SKD-B100	Серия SKD-BN200 Серия SKD-BE200	Серия SKD-BN7000

Антистатическое исполнение (S) по заказу.



Витые шнуры

По заказу поставляются витые шнуры для всех моделей электроотверток KILEWS с 4- и 6-контактными разъемами (кроме электроотверток серии В100/В200).
Внимание: Кабель удлиняется до 3 м.



Регулирующее кольцо	KW-2	KW-3	KW-4
Совместимые электроотвертки	Серия SK-B6 Серия SKD-BN7000	Серия SK-B5 Серия SKD-BN500 Серия SKD-BE500	Серия SKD-BN200 Серия SKD-BE200



Пистолетная рукоятка	Совместимые электроотвертки
LG-10	Серия SKD-BN500L
PG-10	Серия SKD-BN500P
LG-11	Серия SKD-BE500L
PG-11	Серия SKD-BE500P
LG-14	Для 220 В электроотверток серии SK-B6 только с курковым пуском



Планшет для винтов	Совместимые диаметры винтов
KB-1	M1,7~2,0
KB-2	M2,0~2,6
KB-3	M3,0~4,0



Пружинные балансиры	Совместимые электроотвертки
KL-600 (0,3~0,6 кг)	Серии SKD-B100, SKD-BN200, SKD-BE200
KL-1200 (0,6~1,5 кг)	Совместим со всеми моделями (кроме серий TBN, RBN и BN900)



KILEWS

Реальные габариты электроинструмента серии SKD-B100

ИННОВАЦИИ В ЗАВИНЧИВАНИИ ВИНТОВ

FE Филур
Электрик, ЛТД

Официальный дистрибьютор продукции KILEWS на территории Украины

www.filur.net

www.payalnik.com.ua

office@filur.net

6-й этаж, ул. Липковского 1
г. Киев, 03035, Украина
почта: а/я 150, г. Киев, 03035
тел. +38 044 495 75 75
моб. +38 067 496 75 75
факс +38 044 495 75 72