

delvo

Электрические винтоверты



JQA-EM4057
NITTO KOHKI Co.,LTD.
Headquarters
Research Center



ISO 9001
SHIRAKAWA NITTO KOHKI Co.,LTD.

Профессиональный инструмент для высоких технологий

Электрические винтоверты DELVO от Nitto Kohki - высококачественный профессиональный инструмент со сверхточной настройкой крутящего момента и увеличенным ресурсом. Удобный и надежный механизм регулировки крутящего момента дает возможность быть уверенным, что усилие будет ровно таким, как нужно Вам. Плавная, безударная работа винтовертов DELVO позволит Вам забыть о поломках, вызванных чрезмерной или недостаточной затяжкой.

● Безударные

Усовершенствованная конструкция обеспечивает мягкий запуск и остановку, что предотвращает повреждение резьбовых соединений.

● Надежные

Щетки электромотора (наиболее подверженная износу деталь) выдерживают более миллиона рабочих циклов и могут быть легко заменены.

● Высокоточные

Высочайшая точность регулировки крутящего момента обеспечивает максимальное качество сборки.

● Высокоскоростные

Высокоскоростной электромотор существенно сокращает время закручивания винтов, повышая тем самым производительность труда.

● Бесшумные

Сравните винтоверт DELVO с обычным электрическим винтовертом — и Вы услышите разницу.

Содержание

DLV7400	6
DLV5700	7
DLV5800	8
DLV7300	9
DLV7300BME	10
DLV30	11
DLV7100/7200/8100/8200	12
DLV7100/7200/8100/8200 (115В)	13
DLV7000/8000	14
DLV7500/8500	15, 16
DLV3100/3300	17
Блок управления	18
DSF1000	19
DLC1633	20
Аксессуары	21
Муфты и вакуум. захваты	22
Биты	23



Модели для Евросоюза
(100/115V models are excluded)
DLV7410-CME / DLV7313-CME
DLV7323/7333/7321/7331/7325/
7335-CME/CKE
DLV7321/7331-BME
DLV7319/7329/7339/7349-BME

DLC1213-GG/GGB/GGU
DLV8530/8540/8550-MKE/BKE
DLV7530/7540/7550-MKE/BKE
DLC1510-JE/1520-JE
DLV1141/1161/1171-AKE/AFK
DLP2570
DLE6871

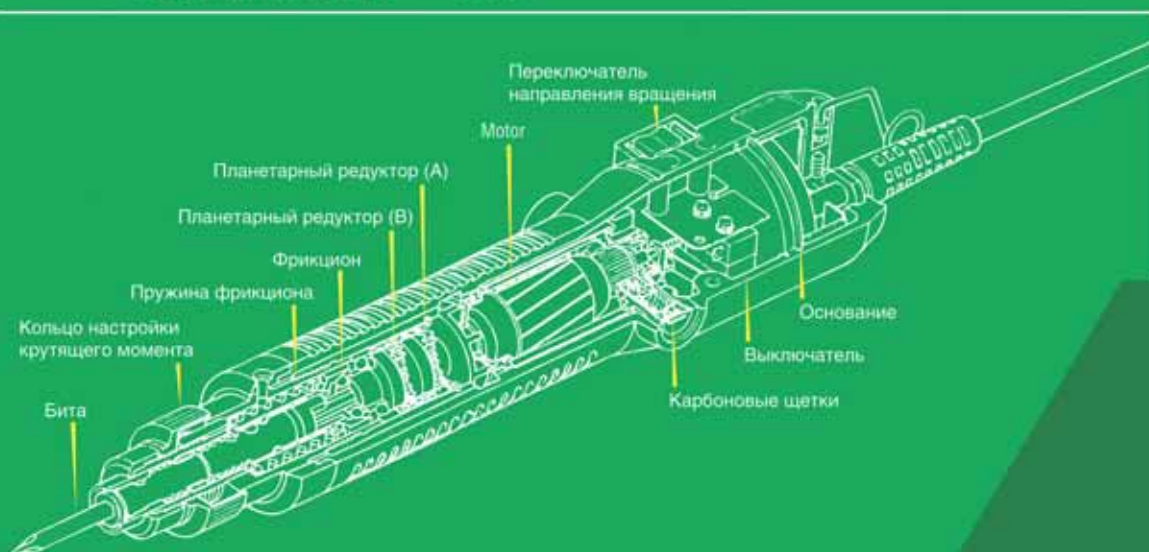






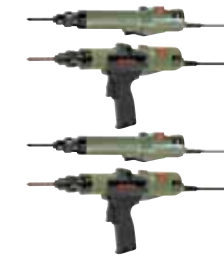
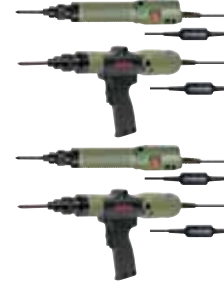

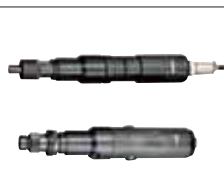



Таблица выбора

	Стр.	Винтовёрт					Адаптер	
		Серия	Модель	Размер винтов	Особенности	Метод запуска	Модель	Особенности
	6	7400	DLV7410A / 7419A	1.0 ~ 2.3			DLC1110	Контроль скорости Мягкий старт
DLV7410HA / 7419HA								
DLV7420A / 7429A			1.6 ~ 2.6					
	7	5700	DLV5720	1.0 ~ 2.3	Низкий вольтаж Малые вибрации Электростатическая защита	Рычаг	DLC0350	Контроль скорости Мягкий старт Внешний сигнал
DLV5720H								
DLV5740			1.6 ~ 2.6					
DLV5740H								
DLV5750			1.0 ~ 3.0					
	8	5800	DLV5820	1.0 ~ 2.3	Низкий вольтаж Электростатическая защита		DLC0250	Малый размер
DLV5820H								
DLV5840			1.6 ~ 2.6					
	9	7300	DLV7313-CME	Up to 2.0	Низкий вольтаж	Рычаг	DLC1213A	Контроль скорости Мягкий старт
DLV7321 / 7323-C E			1.0 ~ 3.0					
DLV7331 / 7333-C E			2.0 ~ 3.5					
DLV7325-C E			1.0 ~ 3.0	Низкий вольтаж «Чистая комната»				
DLV7335-C E			2.0 ~ 3.5					
	10	7300	DLV7321-B E	1.0 ~ 3.0	Низкий вольтаж Электростатическая защита	Рычаг	DLC1215 DLC2310	Контроль нескольких винтовёртов
DLV7331-B E			2.0 ~ 3.5					
DLV7319-BME			2.0 ~ 3.0	Низкий вольтаж «Чистая комната» Малые вибрации Электростатическая защита				
DLV7329-BME								
DLV7339-BME			3.0 ~ 3.5					
DLV7349-BME								
	11	30	DLV30HL / 30SL / 30LL	2.6 ~ 5.0		Рычаг		
			DLV30HP / 30SP / 30LP			Нажатие		
	12	7100	DLV7120	2.6 ~ 3.0	бестрансформаторный	Рычаг		
DLV7130			2.6 ~ 4.0					
DLV7140			3.5 ~ 5.0					
DLV7220		2.6 ~ 3.0						
DLV7221								
DLV7231		2.6 ~ 4.0						
DLV7241		3.5 ~ 5.0						
DLV7251		4.5 ~ 6.0						
	12	8100	DLV8120	2.6 ~ 3.0		Нажатие		
DLV8130			2.6 ~ 4.0					
DLV8140			3.5 ~ 5.0					
DLV8150		4.5 ~ 6.0						
DLV8220		2.6 ~ 3.0						
DLV8221								
DLV8231		2.6 ~ 4.0						
DLV8241		3.5 ~ 5.0						
DLV8251		4.5 ~ 6.0						
	17	7000	DLV7020	1.0 ~ 3.0		Рычаг		
DLV7030			2.0 ~ 3.5					
DLV7031			2.0 ~ 3.0					
DLV8020		1.0 ~ 3.0	Нажатие					
DLV8030		2.0 ~ 3.5						
DLV8031		2.0 ~ 3.0						
	14	3300	DLV3321	1.0 ~ 3.0	Для промышленных линий (с датчиком макс. крутящего момента)	Внешнее управление запуском	DLC3310	Датчик макс. крутящего момента
DLV3331			2.0 ~ 3.5					
DLV3121		2.3 ~ 2.6						
DLV3131		2.6 ~ 3.5						
DLV3141		3.5 ~ 5.0						
DLV3151		4.5 ~ 6.0						
	15-16	7500	DLV7530	2.6 ~ 4.0	Низкий вольтаж	Рычаг	DLC4511-GGB	Контроль скорости Мягкий старт Заземление бит Внешний сигнал
DLV7540			3.5 ~ 5.0					
DLV7550			4.5 ~ 6.0					
DLV8530		2.6 ~ 4.0	Нажатие					
DLV8540		3.5 ~ 5.0						
DLV8550		4.5 ~ 6.0						

Выбор винтовертов: момент, размер винтов

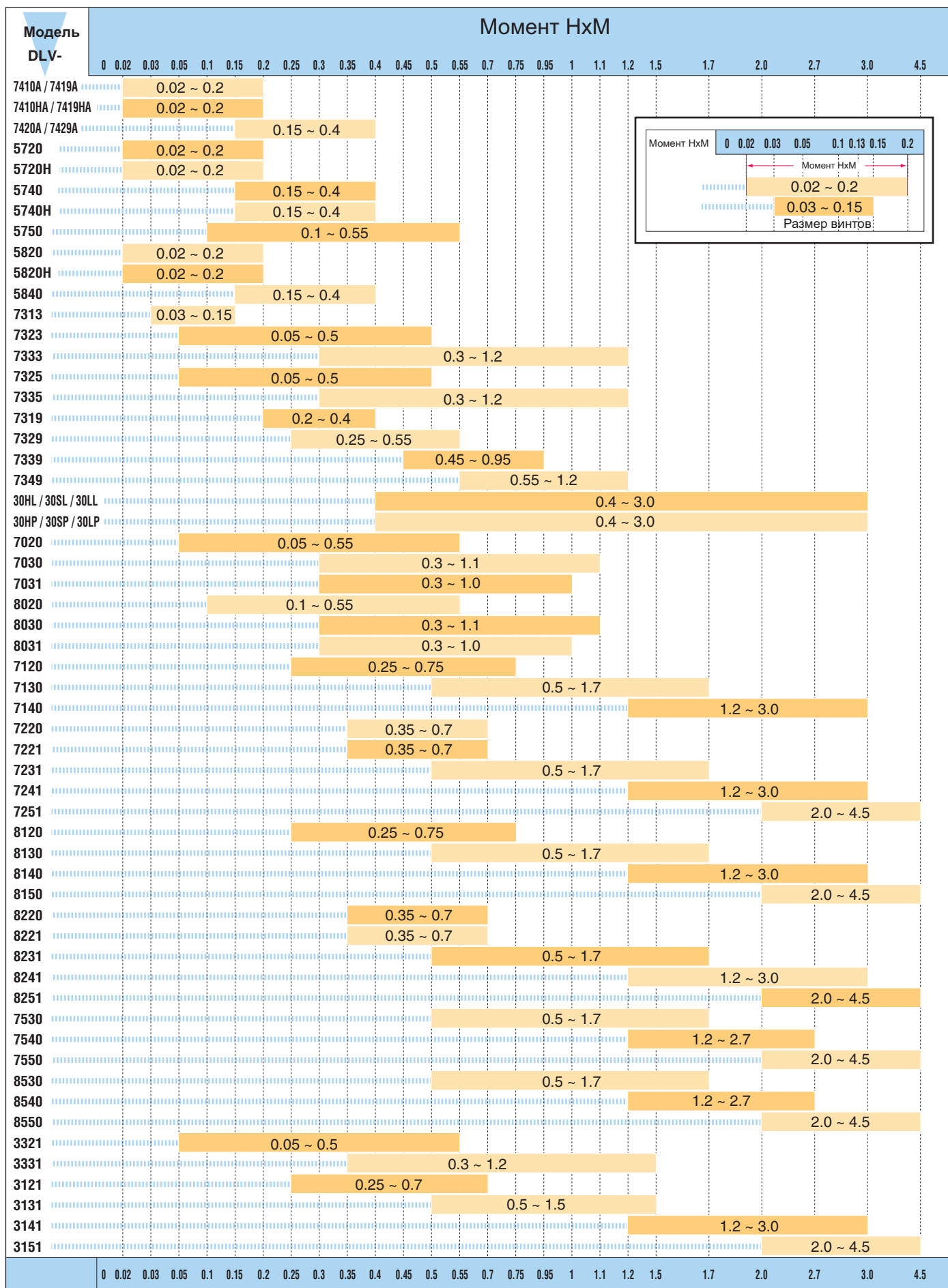


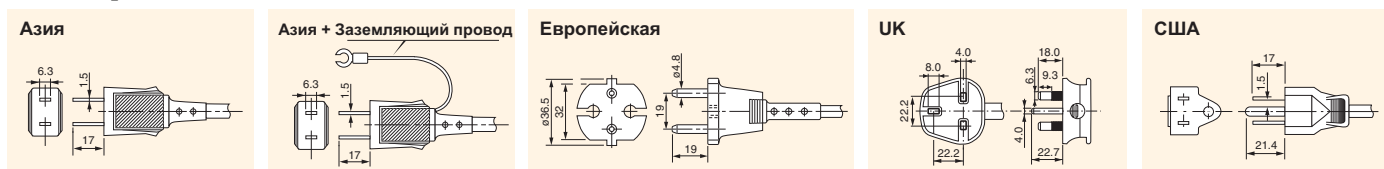
Таблица выбора

Вх. напряжение	Винтоверт	Адаптер	Тип розетки
100 VAC	DLV7410A / 7419A DLV7410HA / 7419HA DLV7420A / 7429A	+ DLC1110-EN	Азия + Заземляющий провод
	DLV5720 / 5720H / 5740	+ DLC0350E	Азия + Заземляющий провод
	DLV5740H / 5750	+ DLC0950E	Азия + Заземляющий провод
	DLV5820 / 5820H / 5840	+ DLC0250E	США
	DLV7313 / 7323 / 7333 - CMN DLV7325 / 7335 - CMN	+ DLC1213A - EN DLC1215 - EN DLC2310 - CE + DLE3610 - EN	Азия + Заземляющий провод Азия + Заземляющий провод Азия
	DLV7321 / 7331 / 7319 / 7329 / 7339 / 7349 - BMN	+ DLC1213A - ENB	Азия
	DLV30HL / 30SL / 30LL DLV30HP / 30SP / 30LP	.....	США
	DLV7020 / 7030 / 8020 / 8030 / 7031 / 8031 - EMN	.....	Азия
	DLV7120 / 7130 / 7140 / 7220 / 7231 / 7241 - EJN DLV8120 / 8130 / 8140 / 8220 / 8231 / 8241 - EJN DLV8150 / 7251 / 8251 - EKN	.....	Азия
DLV3121 / 3131 / 3141 / 3151 - EJN	.....	Специальный шнур	
115 VAC	DLV7410A / 7419A DLV7410HA / 7419HA DLV7420A / 7429A	+ DLC1110-FE	США
	DLV5720 / 5720H / 5740	+ DLC0350F	США
	DLV5740H / 5750	+ DLC0950F	США
	DLV7313 - CME DLV7321 / 7323 / 7333 / 7331 / 7325 / 7335 - CME / CKE	+ DLC1213A - FE	США
	DLV7321 / 7331 - BME / BKE DLV7319 / 7329 / 7339 / 7349 - BME	+ DLC1213A - FEB	США
	DLV7020 / 7030 / 8020 / 8030 - FME	.....	Азия
220 VAC	DLV7410A / 7419A DLV7410HA / 7419HA DLV7420A / 7429A	+ DLC1110-GE	UK
	DLV7313 - CME DLV7321 / 7323 - CME / CKE DLV7333 / 7331 - CME / CKE DLV7325 / 7335 - CME / CKE	+ DLC1213A - GE DLC1215 - GE	UK Азия
	DLV7321 / 7331 - BME / BKE DLV7319 / 7329 / 7339 / 7349 - BME	.....	.....
230 VAC	DLV7410A / 7419A DLV7410HA / 7419HA DLV7420A / 7429A	+ DLC1110-GG	Европейская
	DLV5720 / 5720H / 5740	+ DLC0350G	UK
	DLV5740H / 5750	+ DLC0950G	Азия + Заземляющий провод
	DLV7313 - CME DLV7321 / 7323 - CME / CKE DLV7333 / 7331 - CME / CKE DLV7325 / 7335 - CME / CKE	+ DLC1213A - GG * DLC1213A - GGU *	Европейская UK
	DLV7321 / 7331 - BME / BKE DLV7319 / 7329 / 7339 / 7349 - BME	+ DLC1213A - GGB *	Европейская
	DLV30HL / 30SL / 30LL DLV30HP / 30SP / 30LP	.....	Европейская, США
	DLV7530 / 7540 / 7550 - MKE / BKE DLV8530 / 8540 / 8550 - MKE / BKE	+ DLC4511 - GGB * DLR1510 - JE *	Европейская Европейская
	DLV7120 / 7130 / 7140 - JJE / JKE DLV8120 / 8130 / 8140 - JJE / JKE DLV7221 / 8221 - JKE DLV8150 - JKE	.....	Азия
240 VAC	DLV7410A / 7419A DLV7410HA / 7419HA DLV7420A / 7429A	+ DLC1110-HE	UK
	DLV7313 - CME DLV7321 / 7323 / 7333 / 7331 / 7325 / 7335 - CME / CKE	+ DLC1213A - HE	—
	DLV7321 / 7331 - BME / BKE DLV7319 / 7329 / 7339 / 7349 - BME	+ DLC1213A - HEB	UK
24 VAC	DLV3321 / 3331 - CMN	+ DLC3310	—

* : соответствует европ. маркировке CE

Тип розетки

Единицы измерения: мм



Серия DLV7400

Компактные и удобные

- Удобный эргономичный дизайн
- Компактный размер и малый вес
- Прецизионная точность настройки крутящего момента для выполнения особо точных работ.



DLV7400

DLC1213

Винтоверт	Модель	DLV7410-CME	DLV7410H-CME	DLV7420-CME
	Метод запуска			Рычаг
Вход. Напряжение			24 В	
Настройка момента			Бесступенчатая	
Момент (Н·м)			0.02 ~ 0.2	0.15 ~ 0.4
Скорость без нагрузки		500~750	700~1000	450~600
Энергопотребление (Вт)			10	
Размер винтов (мм)	Винты	M1.0 ~ 2.3		M1.6 ~ 2.3
	Саморезы	M1.0 ~ 2.0		M1.4 ~ 2.3
Биты (мм)				
Масса (кг)	0.2			

Бита	No	DLV7410-CME	DLV7410H-CME	DLV7420-CME
	No. 0 x 1.8 x 44		1	-
	No. 0 x 2.5 x 44		1	1
	No. 1 x 4 x 44		-	1
Соединительный кабель (1.5 м) DLW9081			1	
Кольцо подвеса		1		
Пружина для малого момента			1	

Адаптеры

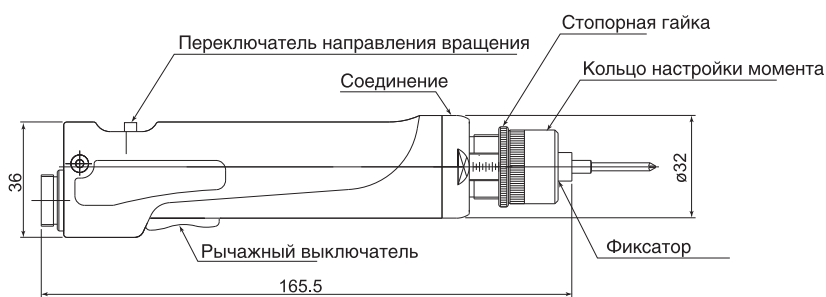
применяемые для винтовертов серии DLV7400

- DLC1100
- DLC1213 + кабель DLW9071*
- DLC1213-EJB + кабель DLW9072*

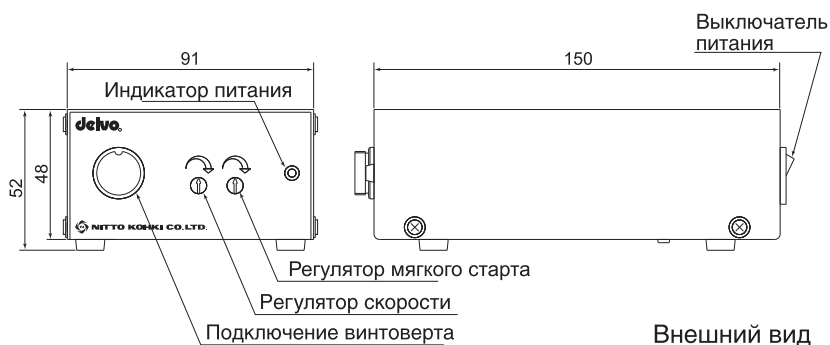
* кабель по заказу

Размеры:

● DLV7400



● DLV1100



Серия 5700

Точная сборка с высокой производительностью

- Заземленный механизм крепления бит
- Функция разрядки статического электричества (ESD)
- Безударная работа (удар на 30% слабее, чем у стандартных моделей)
- Надежная фиксация бит
- Эргономичный дизайн
- Высокопроизводительный электромотор на постоянном токе
- Усовершенствованная конструкция фрикциона



DLV5720 / 5720H / 5740

DLC0350

DLV5740H/5750

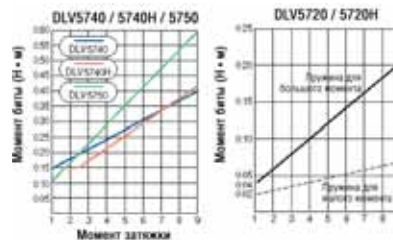
DLC0950

Характеристики:

Винтоверт	Модель	DLV5720	DLV5720H	DLV5740	DLV5740H	DLV5750	
	Метод запуска	Рычаг					
	Вход. напряжение	Питание от блока управления					
	Настройка момента	Бесступенчатая					
	Момент (Н·м)	0.02 ~ 0.2		0.15 ~ 0.4		0.1 ~ 0.55	
	Скорость без нагрузки	500 ~ 750	700 ~ 1000	450 ~ 600	1200 ~ 1800	670 ~ 1600	
	Энергопотребление (Вт)	10					
	Размер винтов (мм)	Винты	1.0 ~ 2.3		1.6 ~ 2.3		1.0 ~ 3.0
		Саморезы	1.0 ~ 2.0		1.4 ~ 2.3		1.0 ~ 2.6
	Биты (мм)						
Масса (г)	230			300			

Адаптер	Модель	DLC0350E	DLC0350F	DLC0350G
	Входное напряжение (В)	100	115	230
	Питание	Азиатская розетка + заземление	USA	UK
	Масса (г.)	900		

Диаграмма момента:



Стандартная комплектация:

Бита	No	DLC0350E	DLC0350F	DLC0350G	DLC0950E	DLC0950G
	No. 0 x 1.8 x 44	1				
No. 0 x 2.5 x 44	1				1	
No. 1 x 4 x 44	—				1	
Соединительный кабель (1.5 м) DLW9081		1			1	
Кольцо подвеса		1			1	
Пружина для малого момента		1				

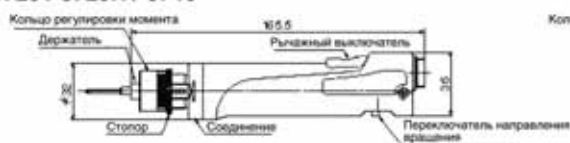
Дополнительные аксессуары:



* подробнее см. страницу 25

Размеры:

• DLV5720 / 5720H / 5740



• DLV5740H / 5750



• DLC0350



• DLC0950



Единицы измерения: мм

Особенности

Сберегающая рабочее пространство модель с минимальными размерами и весом.

- Заземленный механизм крепления бит
- Удобный механизм рычажного выключателя
- Соответствует стандарту EN100015-1
- Высокая точность и минимальные колебания биты
- Безударный механизм



DLV5820 / 5820H / 5840

DLC0250E

Характеристики:

Винтоверт	Модель		DLV5820	DLV5820H	DLV5840
	Метод запуска	Рычаг			
Вход. напряжение	Питание от блока управления				
Настройка момента	Бесступенчатая				
Момент (Н·м)			0,02 ~ 0,2		0,15 ~ 0,4
Скорость без нагрузки	750		1000		600
Энергопотребление (Вт)	10				
Размер винтов (мм)	Винты	M1,0 ~ 2,3			M1,6 ~ 2,3
	Саморезы	M1,0 ~ 2,0			M1,4 ~ 2,3
Биты (мм)					
Масса (кг)	0,23				
Длина кабеля (м)	1,5 (включая соединитель)				
Заземление	Стандарт				

Адаптер	Модель		DLC0250E
	Входное напряжение (В)	100 В, 50/60 Гц	
	Функции	Автостоп, Механизм установки биты с заземлением	
	Питание	UL штекер	
	Материал корпуса	Антистатический материал	
	Масса (кг)	0,3	

Дополнительные аксессуары:



Пружина (по заказу)

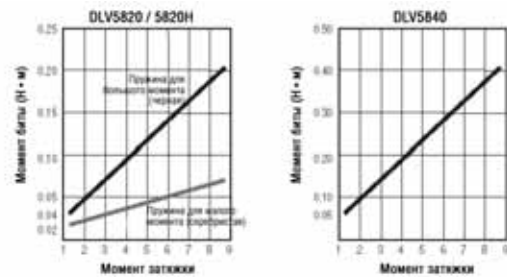


Витой кабель (по заказу)

Стандартная комплектация:

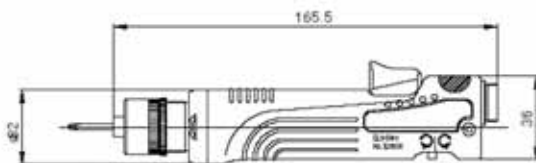
Биты	No	DLV5820	DLV5820H	DLV5840
	No. 0 x 1.8 x 44		1	
	No. 0 x 2.5 x 44		1	
	No. 1 x 4 x 44		—	
Соединительный кабель (1.5 м) DLW9081			1	
Кольцо подвеса			1	
Пружина для малого момента			1	

Диаграмма момента:

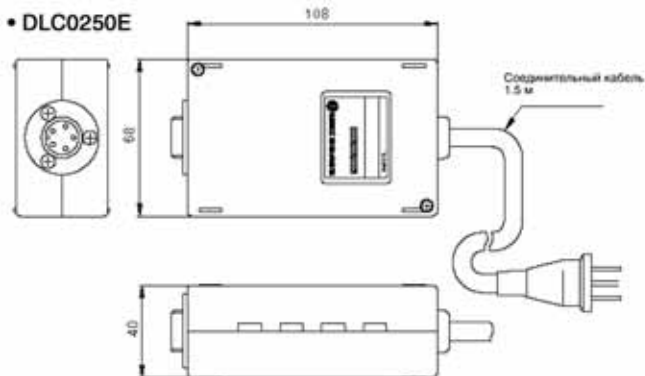


Внешние размеры

• DLV5820 / 5820H / 5840



• DLC0250E



Единица измерения: мм

Серия DLV7300

Легкий, компактный и эргономичный

- Высокая точность настройки крутящего момента
- Соответствие классу чистоты помещения 100 (для DLV7325/7335)
- Плавная настройка скорости и мягкий старт (DLC1213)



Характеристики:

DLV7313 / 7323 / 7333

DLV7321 / 7331

DLV7325 / 7335

DLC1213A

Винтоверт	Модель	Биты #4 мм Биты #6 мм	Стандарт			С заземлением	
			DLV7313-CME	DLV7323-CME	DLV7333-CME	DLV7325-CME ¹	DLV7335-CME ¹
				DLV7321-CME	DLV7331-CME		
Метод запуска					Рычаг		
Вход. Напряжение (В)					24		
Настройка момента					бесступенчатая		
Момент	Н·м	0.03 ~ 0.15	0.05 ~ 0.49	0.29 ~ 1.18	0.05 ~ 0.49	0.29 ~ 1.18	
	Кг·см	0.3 ~ 1.5	0.5 ~ 5	3 ~ 12	0.5 ~ 5	3 ~ 12	
Скорость без нагрузки		700 ~ 1000			500 ~ 700	700 ~ 1000	
Энергопотребление (Вт)					~25	500 ~ 700	
Размер винтов (мм)	Винты	до 2	1 ~ 3	2 ~ 3.5	1 ~ 3	2 ~ 3.5	
	Саморезы	до 1.7	1.2 ~ 2.6	2 ~ 3	1.2 ~ 2.6	2 ~ 3	
Биты (мм)	CME						
	SKE						
Масса (г)		350			400		

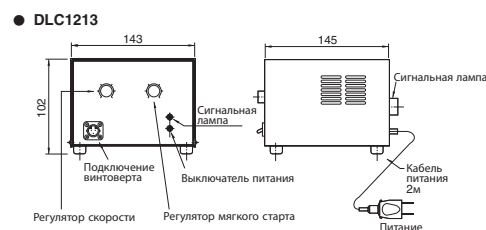
Адаптер	Модель	Особенности	Входное напряжение (В)	Вых. Напряжение	Функции	Розетка	Масса (кг)
	DLC1213-EN	Стандарт	100	24	Автостоп, мягкий старт, настройка скорости	Азиатск.	2.2
	DLC1213-FE ¹	Стандарт	115				
	DLC1213-GE	Стандарт	220				
	DLC1213-GG	CE	230				
	DLC1213-GGU	CE	230				
	DLC1213-HE	Стандарт	240			Азиатск.	
	DLC1215-EN	2 винтоверта на 1 блок управления	100	Автостоп	Азиатск.	0.36	
	DLC1215-GE	2 винтоверта на 1 блок управления	200	Автостоп			
	DLC2310-CE	Блок управления для нескольких винтовертов	24	Автостоп	Азиатск.		
	DLC3610-EN	Питание для DLC2310-CE	100	24		Азиатск.	9

Стандартная комплектация:

	№	DLV7373-CME	DLV7321/23-CME	DLV7331/33-CME	DLV7321/23/31/33-CKE	DLV7325-CME	DLV7335-CME	DLV7325/35-CKE
Бита	№. 0x1.8x44	1	-	-	-	-	-	-
	№. 0x2.5x44	1	1	-	-	1	-	-
	№. 1x3x44	-	-	1	-	-	1	-
	№. 1x4x44	-	-	-	-	1	-	-
	№. 1x7x50	-	-	-	1	-	-	-
	№. 2x4x44	-	-	1	-	-	1	-
	№. 2x4.5x50	-	-	-	-	-	-	1
Муфта	№. 2x7x50	-	-	-	1	-	-	-
	DLS2124	-	-	-	-	1	-	-
	DLS2127	-	-	-	-	1	1	-
	DLS2130	-	-	-	-	1	1	-
	DLS2134	-	-	-	-	-	1	-
	DLS2135	-	-	-	-	-	-	1
Кольцо подвеса				1				

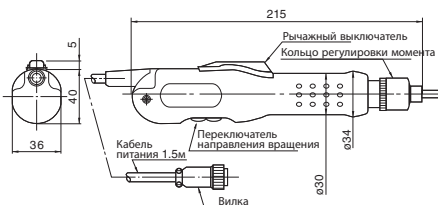
Размеры:

Адаптер

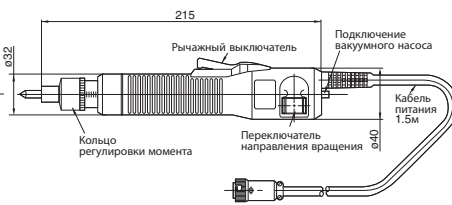


Винтоверты

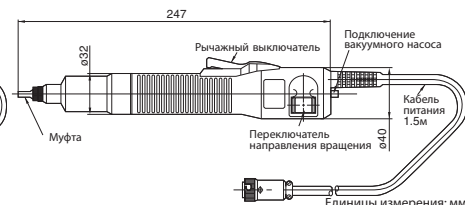
● DLV7313/7323/7333



● DLV7325/7335/7319/7329/7339



● DLV7321/7331





DLV7300-BME

DLC1213A

Серия DLV7300-BME

- Благодаря защите от статического электричества предотвращает повреждения чувствительного высокоточного оборудования.
- Очень малый удар позволяет гарантировать высочайшую точность сборки.

Характеристики:

Адаптер	Модель	Биты #4 мм		ESD		ESD / Безударный			
		DLV7321-BME* ¹	DLV7321-BKE	DLV7331-BME* ¹	DLV7331-BKE	DLV7319-BME* ¹	DLV7329-BME* ¹	DLV7339-BME* ¹	DLV7349-BME* ¹
	Метод запуска	Рычаг 24							
	Вход. Напряжение (В)	Бесступенчатая							
	Настройка момента								
	Момент (Н*м)	0.05 ~ 0.5	0.3 ~ 1.2	0.2 ~ 0.4	0.25 ~ 0.55	0.45 ~ 0.95	0.55 ~ 1.2		
	Скорость без нагрузки (об/мин)	700 ~ 1000	500 ~ 700	700 ~ 1000		500 ~ 700			
	Энергопотребление (Вт)	~25							
	Размер винтов (мм)	Винты	1-3	2 ~ 3.5	2 ~ 3	3 ~ 3.5			
		Саморезы	1.2 ~ 2.6	2 ~ 3	2 ~ 2.6	2.6 ~ 3			
	Биты (мм)	Для BME							
		Для BKE							
	Масса (г)	350				400			

* 1: дополнительный заказ

Модель	Входное напряжение (В)	Розетка	Функции	Масса (кг)
DLC1213A-ENB	100, 50/60 Гц	США	Заземление, автостоп, мягкий старт, настройка скорости	2.2
DLC1213A-FEB* ¹	115, 50/60 Гц	США		
DLC1213A-GGB	230, 50/60 Гц	Европ.		
DLC1213A-NEB	240, 50/60 Гц	UK		

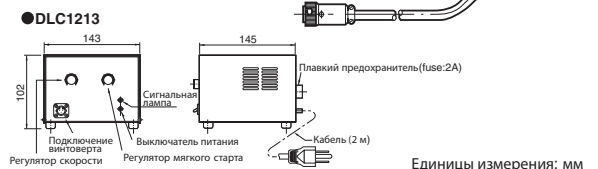
* 1: дополнительный заказ

Точка замера	Обычный продукт	DLV7309-BME	
Рукоятка	Статическое электричество (В)	350	5
	Поверхностное сопротивление (Ом)	>10 ¹³	10 ⁴
Рычажный выключатель	Статическое электричество (В)	350	2
	Поверхностное сопротивление (Ом)	>10 ¹³	10 ⁴
Переключатель направления	Статическое электричество (В)	25	2
Силовой кабель	Статическое электричество (В)	110	5
	Поверхностное сопротивление (Ом)	>10 ¹³	10 ⁴

Деталь	Материал
Рычажный выключатель	Синтетический каучук с угльным волокном
Силовой кабель	Антистатический материал

* Условия замера: температура +22, влажность 66%

Размеры:



Единицы измерения: мм

Стандартная комплектация:

Бита	No	DLV7319/29-BME	DLV7339/49-BME	DLV7321-BME	DLV7331-DME	DLV7321/33 1-BKE
		No.0 x 2.5 x 44	1	-	1	-
	No.1 x 3 x 44	-	1	-	1	-
	No.1 x 4 x 44	1	-	1	-	-
	No.1 x 7 x 50	-	-	-	-	1
	No.2 x 4 x 44	-	1	-	1	-
	No.2 x 7 x 50	-	-	-	-	1
Муфта	DLS2124	1	-	-	-	-
	DLS2127	1	1	-	-	-
	DLS2130	1	1	-	-	-
	DLS2134	-	1	-	-	-
Кольцо подвеса				1		

Серия DLV30

- Серия высокоскоростных (2000 об/мин), стандартных (1200 об/мин), низкоскоростных (650 об/мин) винтовертов с моментом 0,4~3,0 Н•м
- Доступны модели с запуском при помощи рычага, что удобно для частого кратковременного запуска.
- Пластиковый колпачок защиты кольца регулятора момента.
- Цветовая кодировка для выбора винтоверта соответствующей скорости.



Пистолетная ручка (TD00335 DLW2300)



Характеристики:

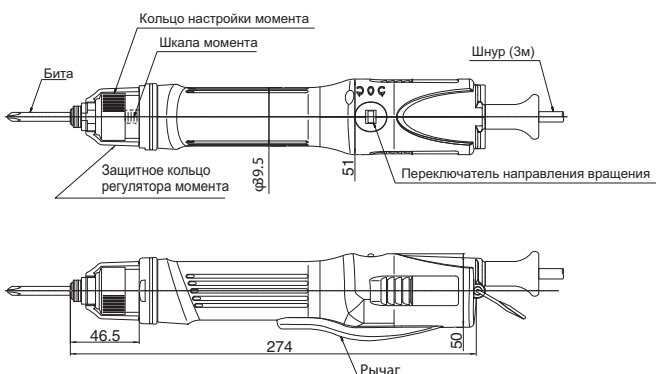
		Высокоскоростные	Стандарт	Низкоскоростные	Высокоскоростные	Стандарт	Низкоскоростные
Модель	Евророзетка	DLV30HL-MKG	DLV30SL-MKG	DLV30LL-MKG	DLVHP-MKG	DLV30SP-MKG	DLV30LP-MKG
		DLV30HL-MJG	DLV30SL-MJG	DLV30LL-MJG	DLVHP-MJG	DLV30SP-MJG	DLV30LP-MJG
	Стандарт США	DLV30HL-MKE	DLV30SL-MKE	DLV30LL-MKE	DLVHP-MKE	DLV30SP-MKE	DLV30LP-MKE
		DLV30HL-MJE	DLV30SL-MJE	DLV30LL-MJE	DLVHP-MJE	DLV30SP-MJE	DLV30LP-MJE
Метод запуска		Рычаг			Нажатие		
Вход Напряжение		230 VAC					
Настройка момента		Бесступенчатая					
Момент (Н•м)		0,4 ~ 1,6 1,2 ~ 3,0					
Скорость без нагрузки (об/мин)		2000	1200	650	200	1800	1100
Энергопотребление (Вт)		~ 45					
Размер винтов (мм)	Винты	2,6 ~ 5,0					
	Саморезы	2,6 ~ 4,0					
Биты (мм)	Для MKG/MKE						
	Для MJG/MJE						
Масса (г)		700					

Стандартная комплектация:

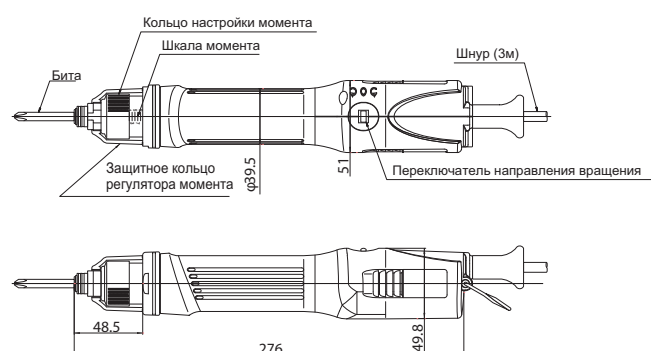
Бита	No	DLV7410-CME	DLV7410H-CME
	No. 2 x 6 x 70	1	-
No. 2 x 7 x 75	-	-	1
Кольцо подвеса		1	
Пружина для малого момента		1	

Размеры:

DLV30SL / DLV30HL / DLV30LL



DLV30SP / DLV30HP / DLV30LP



Единицы измерения: мм

Серия DLV7100 / 7200 / 8100 / 8200 (115В)

Проверенный, надежный и производительный инструмент

- Совместимы со стандартом CNS Тайвань, Республика Китай № 13783.
- Экономия рабочего пространства благодаря отсутствию трансформатора.
- Высокая точность регулировки момента.
- Винтоверты DLV7100/7200 с рычажным выключателем полезны там, где нужна временная затяжка винтов.
- Винтоверты DLV8100/8200 с запуском нажатием полезны там, где винты закручиваются надолго.
- Высокоскоростные винтоверты DLV7251/8251 с pistolной ручкой способны закручивать винты диаметром до 6 мм.



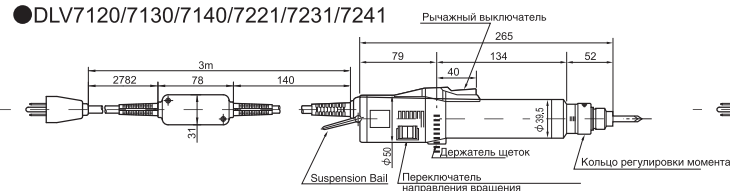
Характеристики:

		Стандарт			Высокоскоростные					Стандарт			Высокоскоростные				
Модель	Биты Hex 5мм	DLV7120-LJT	DLV7130-LJT	DLV7140-LJT	DLV7221-LJT	DLV7231-LJT	DLV7241-LJT	Высокий момент	DLV8120-LJT	DLV8130-LJT	DLV8140-LJT	DLV8150-LJT	DLV8221-LJT	DLV8231-LJT	DLV8241-LJT	DLV8251-ЕКН	
	Биты Hex 6.35мм	DLV7120-LTK	DLV7130-LTK	DLV7140-LTK	DLV7221-LTK	DLV7231-LTK	DLV7241-LTK		DLV7251-LTK	DLV8120-LTK	DLV8130-LTK	DLV8140-LTK	DLV8150-LTK	DLV8221-LTK	DLV8231-LTK	DLV8241-LTK	DLV8251
Метод запуска		Рычаг						Нажатие									
Вход. Напряжение		115В, 50/60Гц															
Настройка момента		Бесступенчатая															
Момент (Нм)		0.25 ~ 0.74	0.49 ~ 1.66	1.2 ~ 3.00	0.35 ~ 0.7	0.5 ~ 1.7	1.2 ~ 3.0	2.0 ~ 4.5	0.25 ~ 0.75	0.5 ~ 1.7	1.2 ~ 3.0	2.0 ~ 4.5	0.35 ~ 0.7	0.35 ~ 0.7	0.5 ~ 1.7	1.2 ~ 3.0	2.0 ~ 4.5
Скорость без нагрузки (об/мин)		900	900	600	1800	1800	1100	700	900	900	600	400	1800	1800	1800	700	
Энергопотребление (Вт)		~ 35			~ 45				~ 35			~ 45					
Размер винтов (мм)	Винты	2.6 ~ 3	2.6 ~ 4	3.5 ~ 5	2.6 ~ 3	2.6 ~ 4	3.5 ~ 5	4.5 ~ 6	2.6 ~ 3	2.6 ~ 4	3.5 ~ 5	4.5 ~ 6	2.6 ~ 3	2.6 ~ 3	2.6 ~ 4	3.5 ~ 5	4.5 ~ 6
	Саморезы	2.3 ~ 3	2.3 ~ 3.5	3 ~ 4	2.3 ~ 3	2.3 ~ 3.5	3 ~ 4	4 ~ 5	2.3 ~ 3	2.3 ~ 3.5	3 ~ 4	4 ~ 5	2.3 ~ 3	2.3 ~ 3	2.3 ~ 3.5	3 ~ 4	4 ~ 5
Биты (мм)	Для LJT																
	Для LKT																
Масса (г)		700			700				890	690			890	690			890

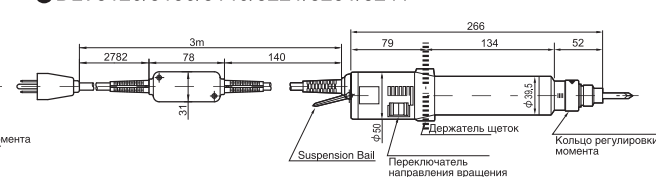
Стандартная комплектация:

Бита	No	LJT	LKT кроме DLV7251/8150/8251-LKT	DLV7251/8150/8251-LKT
	No.1 x 6 x 70	1	-	-
	No.1 x 7 x 75	-	1	-
	No.2 x 6 x 70	1	-	-
	No.2 x 7 x 75	-	1	1
No.3 x 7 x 50	-	-	-	1
Кольцо подвеса		2		
Запасные щетки		1		

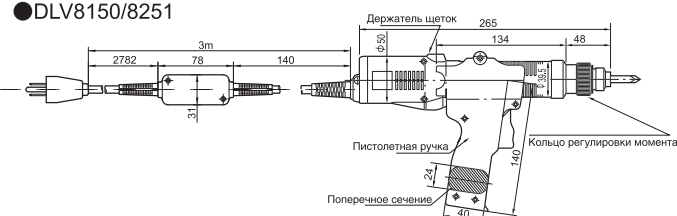
DLV7120/7130/7140/7221/7231/7241



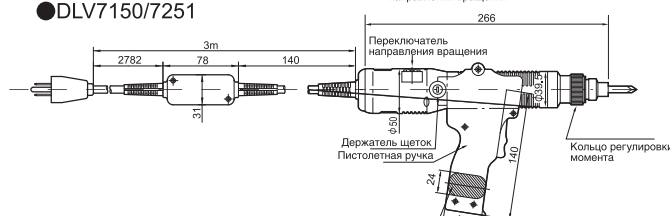
DLV8120/8130/8140/8221/8231/8241



DLV8150/8251



DLV7150/7251



Единицы измерения: мм

Особенности

Сберегающая рабочее пространство модель с минимальными размерами и весом.

- Заземленный механизм крепления бит
- Удобный механизм рычажного выключателя
- Соответствует стандарту EN100015-1
- Высокая точность и минимальные колебания биты
- Безударный механизм



Характеристики:

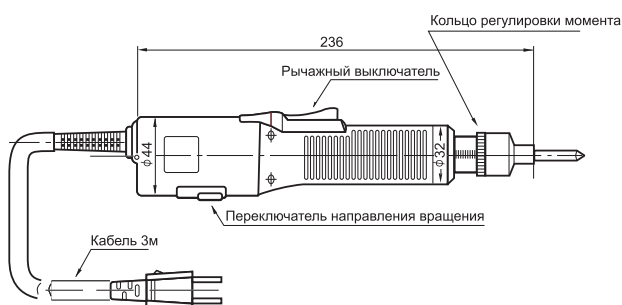
Винтоверт	Модель	Стандарт				С заземлением	
		100 В	DLV7020-EMN	DLV7030-EMN	DLV8020-EMN	DLV8030-EMN	DLV7031-EMN	DLV8031-EMN
	115 В	DLV7020-FME	DLV7030-FME	DLV8020-FME	DLV8030-FME		
	Метод запуска	Рычаг		Нажатие выключателя		Рычаг	Нажатие выключателя
	Настройка момента	бесступенчатая					
	Момент Н·м	0.05 ~ 0.54	0.3 ~ 1.07	0.1 ~ 0.54	0.3 ~ 1.07		0.3 ~ 0.98
	Кг·см	0.5 ~ 5.5	3 ~ 11	1 ~ 5.5	3 ~ 11		3 ~ 10
	Скорость без нагрузки	900	650	900	650		1200
	Энергопотребление (Вт)	25					30
	Размер винтов (мм)	Винты	1 ~ 3	2 ~ 3.5	1 ~ 3	2 ~ 3.5	2 ~ 3
		Саморезы	1.2 ~ 2.6	2 ~ 3	1.2 ~ 2.6	2 ~ 3	2 ~ 3
	Биты (мм)						
	Масса (г)		400		410	400	410

Стандартная комплектация:

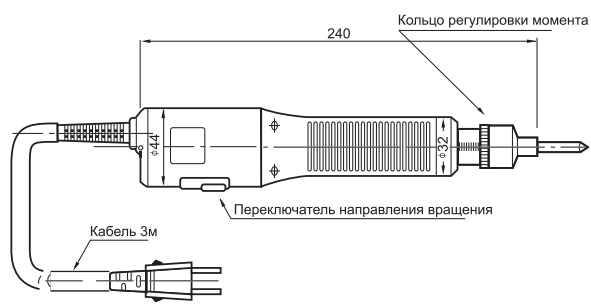
Бита	No	DLV7020/8020	DLV7030/8030/7031/8031
	No. 0x2,5x44		1
No. 1x3x44		-	1
No. 1x4x44		1	-
No. 2x4x44		-	1
Кольцо подвеса		1	

Внешние размеры

● DLV7020/7030/7031



● DLV8020/8030/8031



Серия DLV7500 / 8500

■ Удобные и компактные

Новые винтоверты DELVO обладают исключительно низким уровнем шума и вибрации, легко удерживаются в руке благодаря компактному эргономичному дизайну.

■ Высокоточные

Новые винтоверты DELVO обеспечивают стабильный, точно дозируемый крутящий момент. Совершенный дизайн фрикционной муфты в сочетании с системой автоматической остановки гарантирует точность крутящего момента.

■ Надежные

Гарантированный ресурс фрикционной муфты – более миллиона закрученных винтов. Мотор, выполненный из специальных износостойких материалов – дополнительная гарантия максимального срока службы.

■ Безопасные

Новые винтоверты DELVO выполнены в строгом соответствии с Европейскими стандартами электрической безопасности (89/336/EEC, 92/31/EEC, 73/23/EEC).

■ Простые в обслуживании

Благодаря модульному дизайну, инструмент может быть легко разобран для проведения технического обслуживания и собран обратно. Силовой кабель также может быть легко заменен.

■ Защита от статического электричества

Корпус винтовертов DLV7500/8500-ВКЕ выполнен из специального токопроводящего синтетического материала, защищающего чувствительные электронные компоненты от воздействия статического электричества в соответствии с Европейским стандартом EN100015-1.



Надежный механизм фиксации битов
Простой и удобный переключатель направления вращения качающегося типа

Удобная ручка

Форма и материал корпуса предотвращают проскальзывание даже при максимальном крутящем моменте.

Модульный дизайн

обеспечивает простоту обслуживания.

Простое и удобное переключение направления



Световой индикатор крутящего момента

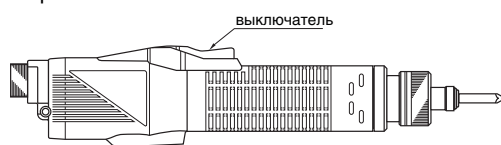
Загорается, когда усилие достигает установленного

Гнездо для подключения силового кабеля



Размеры:

● серия DLV7500

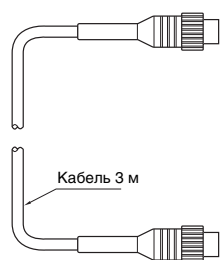
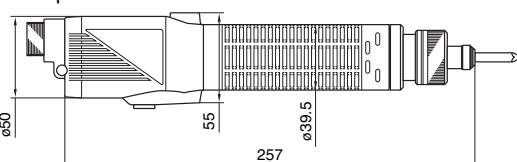


Штепсельный разъем M20

переключатель направления вращения

Сигнальный светодиод

● серия DLV8500



Кабель 3 м

Единицы измерения: мм

Серия DLV7500 / 8500



Характеристики:

Модель	Стандарт	Стандарт		Высокий момент	Стандарт		Высокий момент
	ESD	DLV7530-MKE	DLV7540-MKE	DLV7550-MKE	DLV8530-MKE	DLV8540-MKE	DLV8550-MKE
Вход. Напряжение (В)		34					
Метод запуска		Рычаг				Нажатие	
Настройка момента		Бесступенчатая					
Момент (Н·м)		0.5 ~ 1.7	1.2 ~ 2.7	2.0 ~ 4.5	0.5 ~ 1.7	1.0 ~ 2.7	2.0 ~ 4.5
Скорость без нагрузки (об/мин)		1100	700	500	1100	700	500
Размер винтов (мм)	Винты	2.6 ~ 4	3.5 ~ 5	4.5 ~ 6	2.6 ~ 4	3.5 ~ 5	4.5 ~ 6
	Саморезы	2.3-3.5	3-4	4 ~ 5	2.3-3.5	3 ~ 4	4 ~ 5
Биты (мм)							
Масса (г)		650	650	700	650	650	750

Модель	Особенности	Входное напряжение (В)	Масса (кг)	Размеры Ш x Дл x В
DLC4511-GGB*	Контроль скорости и мягкий старт	230	3.5	139 x 140 x 81.5
DLR1510-JE*	Счетчик винтов		5.1	143 x 177 x 126

DLC 1520 может работать с двумя винтоввертами одновременно, что позволяет оператору закручивать винты различных типов, используя всего один блок управления. Это экономит рабочее пространство и снижает себестоимость работ

Точка замера		Обычный продукт	DLV7500-BKE
Рукоятка	Статическое электричество (В)	350	5
	Поверхностное сопротивление (Ом)	>10 ¹³	10 ⁴
Рычажный выключатель	Статическое электричество (В)	350	2
	Поверхностное сопротивление (Ом)	>10 ¹³	10 ⁴
Переключатель направления	Статическое электричество (В)	25	2
	Статическое электричество (В)	110	5
Силовой кабель	Статическое электричество (В)	110	5
	Поверхностное сопротивление (Ом)	>10 ¹³	10 ¹⁰

Деталь	Материал
Рычажный выключатель	Синтетический каучук с угльным волокном
Силовой кабель	Антистатический материал

Стандартная комплектация:

Бита	No	DLV7530/7540/8530/8540	DLV7550/8550
	No.1 x 7 x 75	1	-
	No.2 x 7 x 75	1	1
	No.3 x 7 x 50	-	1
Запасные щетки		2	
Провод питания		1	
Кольцо подвеса		1	



DLC4511-GGB / DLR1510-JE

Для винтовертов
DLC7500/8500



DLC4511-GGB



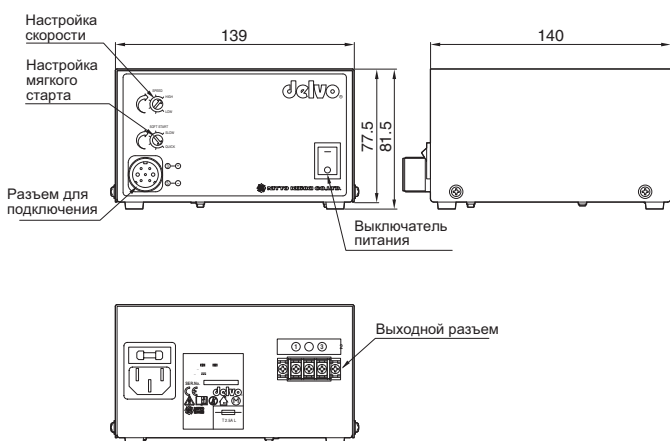
DLR1510-JE

Характеристики

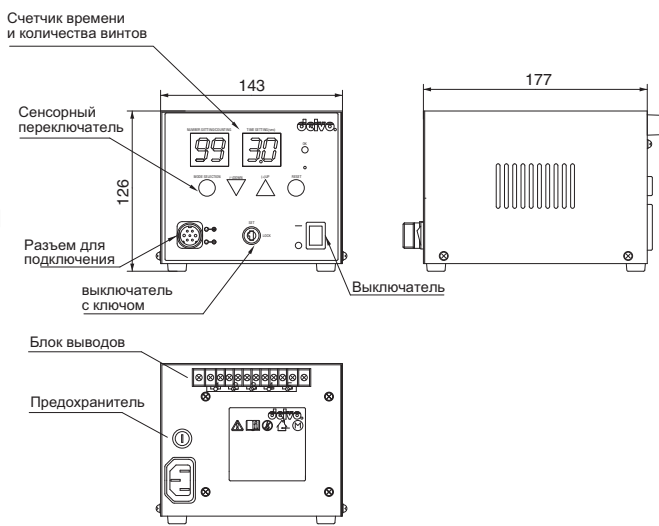
Модель	Функции	Напряжение	Масса (кг)	Размер Ш x Д x В (мм)
DLC4511-GGB	пошаговая настройка скорости 80~100% Настраиваемый мягкий старт Сигналы начала работы и окончания закручивания винтов Защита от электростатического напряжения	230VAC	3.5	139 x 140 x 81.5
DLR1510-JE	Счетчик винтов Сенсорный переключатель Выключатель с помощью ключа Внешние сигналы «Старт», «Работа», «Окончание цикла»		5.1	143 x 177 x 126

Размеры

DLC4511-GGB



DLR1510-JE

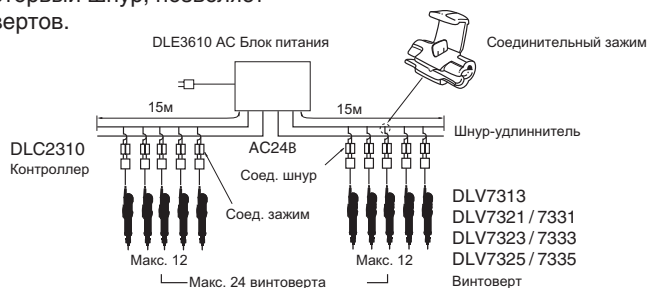


Единицы измерения: мм

Блок управления для нескольких винтовертов: блок питания DLE3610 и контроллер DLC2310



Для подключения до максимум 24 винтовертов серии Delvo 7300. 15-метровый шнур, позволяет подключить до 12 винтовертов.



Модель	DLE3610-EN
Входн. напряжение	100 В, 50/60Гц
Напряжение на выходе	24 В, 15А
Емкость	360 ВА
Размеры Ш x В x Д (мм)	190 x 134 x 188
Розетка	Азия
Масса (кг)	9
Дополнительно	Два шнура 15м
Модель	DLC2310-CE
Входное напряжение	24 В
Напряжение на выходе	24 В, 2А
Управл. функция	Автостоп
Размеры Ш x В x Д (мм)	74 x 42 x 118
Масса (кг)	0.36
Дополнительно	Два шнура 0,5м и 2 соед. зажима

Блок управления для нескольких винтовертов DLC1215



DLC1215

Возможно подключение двух винтовертов.

Модель	DLC1215-EN	DLC1215-GE
Входн. напряжение	100 В	220 В
Напряжение на выходе	24 В x 2	
Управл. функция	Автостоп	
Розетка	Азия	
Размеры Ш x Д x В (мм)	143 x 102 x 145	
Масса (кг)	2.4	

* Каждый винтоверт должен работать независимо от второго. Работа двумя винтовертами одновременно может привести к неисправности адаптера

Особенности

Сверхкомпактный размер - для экономии рабочего пространства и повышения производительности

- Высокоточная система подачи винтов
- Быстрая и надежная подача винтов позволяет существенно повысить производительность
- Система разрядки статического электричества предотвращает повреждение электроники
- Компактный встроенный блок управления экономит рабочее пространство и позволяет легко перестраивать рабочие места сборочных линий
- Минимальная толщина головки винтов - 0.15 мм



DSF1170

DSF1200

Характеристики:

Модель	DSF1120	DSF1140	DSF1170	DSF1200	
Вход. напряжение	100В 50/60Гц 115В 50/60Гц 230В 50/60Гц	DSF1120-EN DSF1120-FE DSF1120-GE	DSF1140-EN DSF1140-FE DSF1140-GE	DSF1170-EN DSF1170-FE DSF1170-GE	DSF-1200-EN DSF1200-FE DSF1200-GE
Размер винтов	M 1.2	M 1.4	M 1.7	M 2	
Емкость контейнера*	1000	700	400	350	
Скорость подачи винтов	Менее 1сек. на винт				
Габаритные размеры	Д 45 x Ш 170 x В 100				
Масса (г)	1500				
Энергопотребление (Вт)	5				
Вилка	Азиатская				
Комплектация	Шестигранный ключ - 1шт, Кабель питания - 1шт 2м				

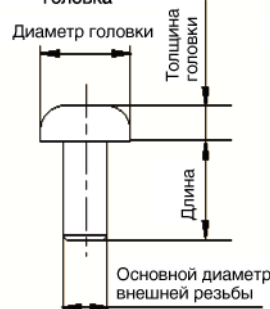
Деталь	TD04943			
Емкость	для DSF1120 6000шт.	для DSF1140 4000шт.	для DSF1170 2400шт.	для DSF1200 2000.



Размер винтов:

Номинальный диаметр винта	Форма головки	Диаметр головки	Толщина головки	Длина	Основной диаметр внешней резьбы
M 1.2	Плоско-скругленная головка	1.5 ~ 2.0	0.15 ~ 0.5	2 ~ 5	до 1.2
M 1.4		1.7 ~ 2.7	0.15 ~ 0.7		до 1.4
M 1.7		1.9 ~ 3.2	0.15 ~ 0.9		до 1.7
M 2		2.3 ~ 3.5	0.15 ~ 1.0		до 2.0
M 1.2	Потайная головка	1.5 ~ 2.0	0.15 ~ 0.5	3 ~ 5	до 1.2
M 1.4		1.7 ~ 2.7	0.15 ~ 0.7		до 1.4
M 1.7		1.9 ~ 3.2	0.15 ~ 0.9		до 1.7
M 2		2.3 ~ 4.2	0.15 ~ 1.3		до 2.0

● Плоско-скругленная головка

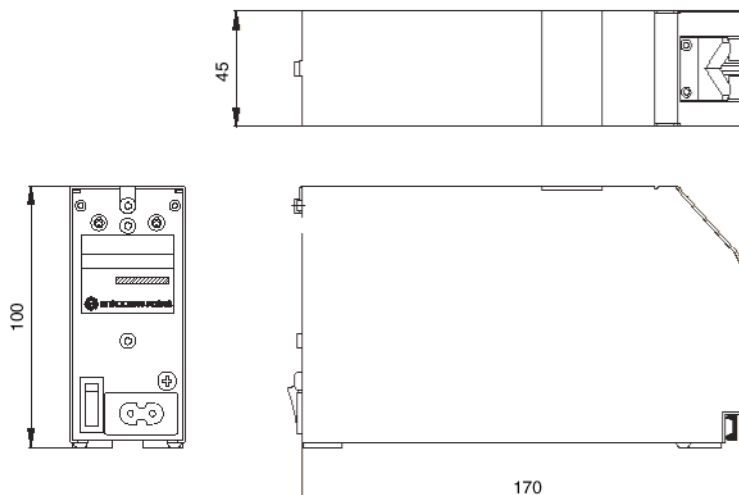


● Потайная головка



Размеры:

● DSF1000



Единицы измерения: мм

Измеритель крутящего момента

Особенности

- Широкий диапазон измерений (0.01 - 0.15 нм DLT1133/1173 и 0.15-10 нм DLT1633/1673). DLT1133/1173 может выполнять сверхточные измерения крутящего момента, необходимые при высокотехнологичных производствах.
- В энергонезависимой памяти устройства хранятся результаты 100 последних измерений. Кроме того, возможно подключение устройства к ПК посредством интерфейса RS-232C.
- 15 часов работы на одной полной зарядке батарей (более двух недель при условии работы по одному часу в день). Устройство автоматически выключается после 10 минут бездействия



DLC1633

Характеристики:

Модель	DLT1133	DLT1173	DLT1633	DLT1673
Диапазон измерения	0.015 ~ 0.15 Н.м (0.15 ~ 1.5 кг.см)		0.015 ~ 10 Н.м (0.15 ~ 100 кг.см)	
Точность измерения	±0.5%			
Режимы измерения	PEAK HOLD: измеряет максимально значение TRACK: измеряет текущее значение PEAK DOWN: сохраняет первое максимально значение			
Экран	4 разрядный ЖК дисплей			
Единицы измерения	Н.м	Кг.см / Н.м	Н.м	Кг.см / Н.м
Память	100 записей			
Вывод данных	RS-232 C / аналоговый сигнал			
Источник питания	перезаряжаемые батареи (5 ячеек 1.2V, Ni-MH)			
Автоматическое отключение	автоматическое отключение после 10 минутного бездействия			
Зарядное устройство	DLE1833	DLE1873	DLW4360	DLW4660
Вход. Напряжение (В)	100	230	100	230
Время зарядки	Макс. 8 часов			
Время работы на одной зарядке	около 15 часов непрерывной работы			
Размеры (мм)	160 x 110 x 47			
Масса (кг)	1			

Стандартная комплектация:

	Цельный	Цельный	Цельный	Навесной	Цельный	Навесной
Модель	DLW4340	DLW4430	DLW4360	DLW4660	DLW4360	DLW4660
Диапазон измерения	0.015 ~ 1.5	0.015 ~ 1.5	0.2 ~ 5.0	0.15 ~ 1.5	0.5 ~ 5.0	0.15 ~ 1.5
Совместимые модели	DLT1133	DLT1173	DLT1633		DLT1673	



Дополнительная комплектация:

Модель	Цельный	Цельный	Цельный	Навесной	Цельный	Навесной
Модель	DLW4340	DLW4430	DLW4360	DLW4660	DLW4360	DLW4660
Диапазон измерения	0.015 ~ 1.5	0.015 ~ 1.5	0.2 ~ 5.0	0.15 ~ 1.5	0.5 ~ 5.0	0.15 ~ 1.5
Совместимые модели	DLT1133		DLT1173	DLT1633		DLT1673

Выбор измерителя крутящего момента:

DLT1133 / DLT1173 (для мелких винтов)	DLT1633 / DLT1673
Серии винтовертов DLV3300*1 / DLV5700 / DLV5800 / DLV7300 / DLV7800 / DLV7000 / DLV8000	Серии винтовертов DLV7100 / DLV8100 / DLV7200 / DLV8200 / DLV7500 / DLV8500 / DLV3100*2

■ Балансиры для инструмента



TW-1R

RW-3/5

Удобные и легко настраиваемые балансиры для инструмента.

Модель	TW-1R	RW-3	RW-5
Масса инструмента (кг)	0,2 ~ 1,5	1,0 ~ 3,0	2,5 ~ 5,50
Ход (м)	1,5	2	0,9
Масса (кг)	0,3	0,7	0,9

■ Вакуумный захват серии DLP2500



DLP2500

Значительно уменьшает объем ручной работы, повышает производительность труда.

Модель	DLP2530	DLP2570
Напряжение (В)	100В 50/60Гц	230В 50/60Гц
Энергопотребление (Вт)		26/38
Вакуум		160
Расход воздуха (л/мм)		24
Размер винтов	4 или меньше	
Масса (кг)	3.8	

■ Пистолетная ручка DLW2300/2300ESD

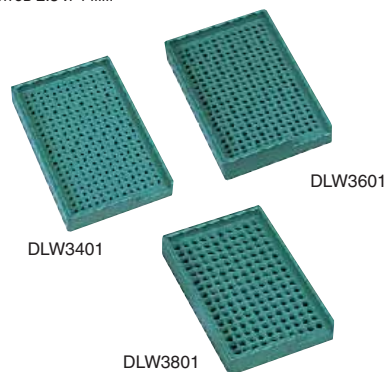
для винтов серии 7100, 7200, 8100, 7500, 7600, 8500, 8600



Легко монтируемая пистолетная ручка для удобной работы в горизонтальном положении

■ Контейнер для винтов

для винтов 2.3 и 4 мм



DLW3401

DLW3601

DLW3801

Упрощают захват винтов

Модель	DLW3401	DLW3601	DLW3801
Шаг (мм)	6	6	8
Глубина гнезда (мм)	135	13.5	12.5
Число гнезд	273	273	160
Размер винтов (мм)	1.7 ~ 2	2 ~ 2.6	3 ~ 4

■ Предохранительный колпачок для кольца регулировки крутящего момента



Закрывает кольцо регулировки крутящего момента для предотвращения случайного изменения настроек мощного привода к повреждению деталей

Модель	Применяемый винтоверт
DLW5200	Серии 7100, 7200, 8100, 8200
DLW5300	Серия 7300 (для ø□□ бит)
DLW5400	Серия 7300 (для ø□□□ бит)
DLW5500	Серия 7303 (для ø□□ и ø□□□ бит)
DLW5600	Серии 7500, 8500
DLW5700	7410

■ Соединение с загнутым бортом DLW9011

для винтов серии 7100, 7200, 8100 и 8200



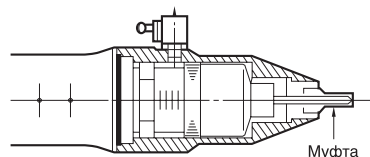
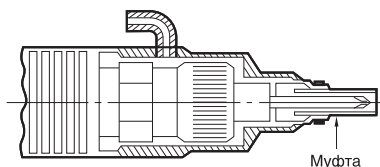
Фланец позволяет прилагать осевое усилие.

Для винтовертов серии DLV7410 / 7800 / 7300 / 7000 800

■ Вакуумный захват

DLP6500 (для винтовертов серии DLV7000 и DLV8000)

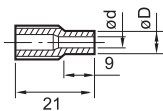
DLP5100 (для винтовертов серии DLV7800)
DLP5200 (для винтовертов серии DLV7410)
DLP7100 (для винтовертов серии DLV7313)
DLP7200 (для винтовертов серии DLV7323/7333)



Вакуумный захват	DLP5100 (TD00342)	DLP5300 (TD04342)	DLP6500 (TD00343)	DLP7100 (TD00345)	DLP7200 (TD0346)
Аксессуары	DLS2124	DLS2120	DLS2124	DLS2122	DLS2123
	DLS2127	DLS2124	DLS2127	DLS2124	DLS2124
			DLS2130	DLS2127	DLS2127

■ Муфты серии DLS2000 (пластик)

для вакуумных захватов
DLP5100 / 5200 / 6500 / 7100 / 7200
и винтовертов серии DLV7235 / 7335

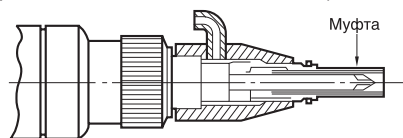


Муфта	Модель	∅d	∅D	Биты	Головка Philips ⊕
TD00348	DLS2120	2	3.5	No 0 x 1.8 x 44	
TD00349	DLS2121	2.2			
TD00350	DLS2122	2.5			
TD00351	DLS2123	2.7	4.5	No 0 x 2.5 x 44	
TD00352	DLS2124	3.1			
TD00353	DLS2125	3.3			
TD00354	DLS2126	3.5			
TD00355	DLS2127	3.7	5.5	No 1 x 3 x 44	
TD00356	DLS2128	4			
TD00357	DLS2129	4.2			
TD00358	DLS2130	4.5	6.7	No 1 x 4 x 44	
TD00359	DLS2131	4.7			
TD00360	DLS2132	5.1	7	No 2 x 4 x 44	
TD00361	DLS2133	5.3			
TD00362	DLS2134	5.6			
TD00363	DLS2135	6.1			

Для винтовертов серии DLV7100 / 7200 / 8100 / 8200

■ Вакуумный захват

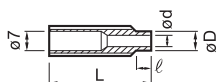
DLP7000 (для винтовертов
серии DLV7100 / 7200 / 8100 / 8200)



Стандартная комплектация:

Вакуумный захват	DLP7000 (TD00344)
Аксессуары	DLS3223
	DLS3225

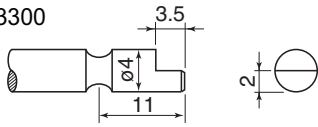
■ Муфты серии DLS3000 (металл)



Муфта	Модель	∅d	∅D	L (мм)	Биты	Головка Philips ⊕
TD00364	DLS3222	5.6	7	5	No. 1 x 5 x 70	
TD05024	DLS3223	6.1	9	□	No. 2 x 6 x 70	
TD00365	DLS3224	6.4	9			
TD00366	DLS3225	7.1	9	18	No. 1 x 4 x 100	
TD00367	DLS3226	4.6	7			
TD00368	DLS3227	5.1	7			
TD00369	DLS3228	5.6	7	□	No. 1 x 5 x 100	
TD00370	DLS3229	6.1	9			
TD00371	DLS3230	6.4	9	□	No. 2 x 5 x 100	
TD00372	DLS3231	7.1	9			
					No. 2 x 6 x 100	

Биты НК

Для серий DLV7400/7800/
7300/7000/8000/3300

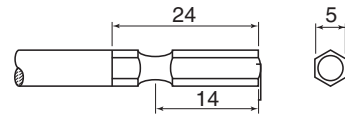


Цилиндрический хвостовик 4 мм

Единицы измерения: мм

Модель	Размер			Код №	Размеры
	No. x	d	L		
Крестовая NK4D	0	2	44	TD20009	
			64	TD20010	
		1.8	44	TD20021	
			64	TD20022	
		2.5	44	TD20029	
			64	TD20030	
	1	3	44	TD20037	
			64	TD20038	
		4	44	TD20039	
			64	TD20040	
2	4	44	TD20047		
		64	TD20048		
3	6	44	TD20050		
Модель	W x T x L	Код №	Размеры		
Шлицевая NK4DM	44	2	0.3	TD20051	
		2.5	0.3	TD20052	
		3	0.4	TD20053	
		4	0.5	TD20054	
		5	0.65	TD20055	
Модель	H x L	Код №	Размеры		
Шестигранная NK4DX	44	1.5	TD20056		
		2	TD20057		
		2.5	TD20058		
		3	TD20059		
		4	TD20060		
Модель	H x d x L	Код №	Размеры		
Шестигранная головка NK4DB	44	4	6	TD20064	
		4.5	7	TD20065	
		5	7	TD20066	
		5.5	8	TD20067	

Для серий DLV7100/7200/8100/8200/3100



Шестигранный хвостовик 5 мм

Единицы измерения: мм

Модель	Размер			Код №	Размеры																
	No. x	d	L																		
Крестовая NK31	1	4	70	TD20193																	
			100	TD20194																	
		5	70	TD20196																	
			100	TD20197																	
		6	70	TD20200																	
			100	TD20201																	
	2	5	70	TD20210																	
			100	TD20211																	
		6	70	TD20214																	
			100	TD20215																	
Модель	No. x	L	Код №	Размеры																	
Крестовая NK16	2	1	70	TD20224																	
			100	TD20225																	
		70	70	TD20232																	
			100	TD20233																	
150	70	TD20235																			
	Модель	H x d x L	Код №	Размеры																	
Шестигранная NK31X	70	4	70	TD20254																	
			2.5	TD20256																	
		3	70	TD20258																	
			4	TD20260																	
			5	TD20262																	
	Модель	H x D x d x L	Код №	Размеры																	
						5.5	9	4	70	TD20272											
												6	10	4.5	70	TD20274					
																	7	11	5.5	70	TD20276
8	13	6	100	TD20279																	
					70	70	TD20282														
100	70	TD20283																			

Для серий
DLV7200/
8100/8200

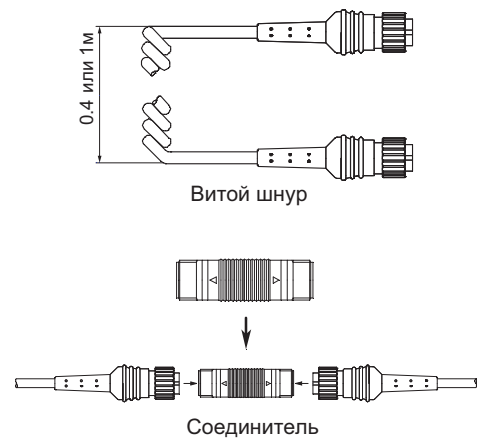


Шестигранный хвостовик 6.35 мм

Единицы измерения: мм

Модель	Размер			Код №	Размеры	
	No. x	d	L			
Крестовая NK35	1	75	30870			
			30871			
		2	75		30872	
	75		30873			
	3	50	30874			
		75	30875			
Модель	No. x	L	Код №	Размеры		
Крестовая NK15	2	75	30876			
			30877			
		150	30878			
			75		30879	
		3	100		30880	
150	30881					
Модель	H x L	Код №	Размеры			
Шестигранная NK35X	50	5	30882			
		6	30883			
Модель	H x D x d x L	Код №	Размеры			
Шестигранная головка NK35BN	10	16	8	75	30884	
				100	30885	
	13	19	10	75	30886	
				100	30887	

Дополнительный шнур



Код №	Дополнительный шнур	Для модели	Длина (м)
TD02826	от 5P к 6P провод-переходник *1	DLV7300	0.1
TD02416	Шнур для 5P		2
TD02486	Шнур для 6P	DLV7500/8500	2
TD01882	Витой шнур		0.4
TD02820	Витой шнур	1	
TD02438	Соединитель DLW9100		

*1 : "Переходник от 5P к 6P соединяет 5-контактный разъем винтовёрта с 6-контактным разъемом адаптера"

delvo

Электрические винтоверты



совместное Российско-Японское предприятие
«Энерпром-Микуни»

На содержание данной публикации распространяется авторское право ЗАО «Энерпром-Микуни» и ее нельзя воспроизводить даже частично без соответствующего письменного разрешения. Характеристики продукции представленной в данном каталоге, включая массы и размеры, могут иметь незначительные отклонения. ЗАО «Энерпром-Микуни» оставляет за собой право вносить любые изменения в номенклатуру представленной в каталоге продукции без предварительного оповещения.

© ЗАО «Энерпром-Микуни». Все права защищены.