



**Винтоверты  
FEIN АссuТес**

**ASM  
ASW**



**Прецизионные аккумуля-  
торные винтоверты для  
серийного производства.**

**Powered by innovation**





## Винтоверты FEIN AccuTec: качество и производительность.

Промышленные требования к качеству резьбовых соединений выросли в несколько раз за последние годы. Девиз „Powered by innovation“ фирмы FEIN возник не случайно. По своему многолетнему опыту фирма FEIN в курсе того, что именно нужно на практике при выполнении резьбовых соединений: оптимальное качество соединения, работа без усталости, превосходная эргономичность и высокий комфорт при работе с инструментом. Серия винтовертов AccuTec фирмы FEIN представляет собой идеальное решение для выполнения резьбовых соединений в диапазоне крутящего момента от 0,9 до 25 Нм.

### FEIN Basic.

Винтоверты AccuTec пистолетной формы ASM задают новые масштабы. Взвешенная и до мелочей продуманная конструкция обеспечивает максимальную функциональность, сочетаемую с простотой в работе. Угловые винтоверты AccuTec с прямой ручкой ASW позволяют осуществлять резьбовые соединения с крутящим моментом до 25 Нм в условиях серийного производства даже в труднодоступных местах. Передовые аккумуляторные винтоверты с прямой ручкой отличаются высокой производительностью и точностью.

### FEIN Control.

Повышенные промышленные требования к качеству нашли отражение в расширении модельного ряда от обычных винтовертов с автостопом AccuTec до моделей AccuTec Control. Винтоверты AccuTec Control могут передавать по радио на компьютер все важные данные о выполнении резьбовых соединений. Все равно, какой винтоверт Вы выберете – электроинструменты фирмы FEIN известны во всем мире своей точностью и надежностью.



### FEIN Basic

**Винтоверт FEIN AccuTec пистолетной формы ASM** для крутящих моментов до 12 Нм.

**Угловой винтоверт FEIN AccuTec с прямой ручкой ASW** для крутящих моментов до 25 Нм.

- оптимизация процесса
- бесщеточный мотор ЕС, не нуждающийся в периодическом техобслуживании
- варианты с различным числом оборотов и крутящим моментом
- плавный пуск



### FEIN Control

**Винтоверт FEIN AccuTec пистолетной формы ASMc** для крутящих моментов до 12 Нм.

**Угловой винтоверт FEIN AccuTec с прямой ручкой ASWc** для крутящих моментов до 25 Нм.

- радиопередача данных для контроля и протоколирования резьбовых соединений
- встроенный радиомодуль
- одна базовая станция – до 15 винтовертов
- возможна конфигурация в соответствии с требованиями заказчика

# Взвинтите Ваши требования!

## Отличная техника.

Современная высоконадежная техника в сочетании с выдающейся эргономичностью – это концепция винтовертов с автостопом FEIN АССУТЕС. Применение бесщеточного мотора ЕС в винтовертах АССУТЕС АSМ и АSW повысило надежность в несколько раз по сравнению с обычными моторами. Отпадает необходимость в ранней замене мотора. Расходы на ремонт и запчасти снижаются до минимума.

Текущие расходы:



■ EC-мотор FEIN  
■ щеточный мотор

## Оптимизация процесса.

Как и другие винтоверты FEIN АССУТЕС, эта новая модель с ручкой пистолетного типа оснащена технологией оптимизации производственного процесса. Так, например, блокировка повторного включения учитывает уровень зарядки аккумулятора. Если зарядки аккумулятора недостаточно для достижения заданного момента затяжки, машинка блокируется. Новая операция заворачивания возможна только после замены аккумулятора. Задержка повторного включения блокирует инструмент на 0,8 с. Это позволяет избежать нежелательного дотягивания резьбового соединения. Эта функция включается непосредственно после отпускания выключателя.

## Со всеми примочками.

Достижение заданного момента затяжки сигнализируется зеленым светодиодом. Плохое резьбовое соединение сигнализируется красным светодиодом и звуком. Ведется непрерывный контроль уровня зарядки аккумулятора. Необходимость замены аккумулятора также сигнализируется светодиодом.





## Резьбовые соединения точнее точного: Винтоверт FEIN АссuТес пистолетной формы ASM или ...

### На-ле-во!

Расположение кнопки реверса позволяет быстро переключить на левое вращение при неправильном закручивании. Это не требует применения второй руки даже для левшей. Одноразовое нажатие передней кнопки реверса переключает винтоверт на левое вращение. При этом мигают красный и зеленый светодиоды. После завершения реверсивного вращения или через 10 секунд автоматически включается правый ход.



### Постоянная подсветка.

Постоянная подсветка выводит резьбовое соединение на авансцену. Это позволяет справиться и с работами в местах с затрудненной видимостью.



### Точное достижение момента затяжки.

Винтоверты пистолетной формы оснащены устройством плавного пуска. Вместе с патентованной муфтой это позволяет достигать необычайно узких допусков по моменту затяжки. Плавный пуск и плавная остановка уменьшают нагрузки как на машинку, так и на рабочего. Различные варианты машинки позволяют работать в диапазоне моментов затяжки от 0,9 до 12 Нм.

### Число оборотов – это еще не всё.

Хомутики шлангов и пластмассовые болты требуют нежного обращения. Здесь подходит ASM с пониженным числом оборотов. Число оборотов ASM 9-6-150 составляет только 150/min с моментом затяжки от 1 до 6 Нм. Это обеспечивает соответствие требованиям по качеству от наживления до достижения установленного момента затяжки.





## ... угловой винтоверт с прямой ручкой.

### Непосредственная подсветка.

Светодиодная подсветка, которой оснащаются все винтоверты прекрасно освещает место работ. Это обеспечивает наилучшую просматриваемость даже тех резьбовых соединений, где видимость затруднена. Собственно во время завинчивания подсветка отключается для экономии заряда аккумулятора.



### Удобство в использовании.

Одноразовое нажатие передней кнопки реверса переключает винтоверт на левое вращение. При этом мигают красный и зеленый светодиоды. После завершения реверсивного вращения или через 10 секунд автоматически включается правый ход.



### Про эргономию.

Выдающаяся эргономичность и распределение веса позволяют работать одной рукой. Плавный пуск, которым стандартно оснащены винтоверты, уменьшает нагрузки на кисть/руку рабочего и увеличивает срок службы мотора и редуктора машинки.



### Слишком тесно не бывает.

Угловая компоновка позволяет свинчивать и в труднодоступных местах. Угловую головку можно дополнительно поворачивать под углом  $\pm 180^\circ$ .



# Винтоверт FEIN АссуТес пистолетной формы 9,6 В – для мягких и жестких резьбовых соединений до 9 Нм.



	<b>ASM 9-2</b>	<b>ASM 9-4</b>	<b>ASM 9-6</b>	<b>ASM 9-6-150</b>	<b>ASM 9-9</b>
Диапазон момента затяжки Нм	0,9 – 2,0	1,5 – 4,0	1,0 – 6,0	1,0 – 6,0	2,0 – 9,0
Обороты холостого хода 1/мин	380	800	600	150	380
Напряжение В =	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Вес с аккумулятором кг	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Гнездо для инструмента	1/4" ∅	1/4" ∅	1/4" ∅	1/4" ∅	1/4" ∅
<b>Номер для заказа</b>	<b>7 112 07 50 01 0</b>	<b>7 112 06 50 01 0</b>	<b>7 112 04 50 01 0</b>	<b>7 112 05 50 01 0</b>	<b>7 112 03 50 01 0</b>
<b>В цену входит:</b>	1 NiCd аккумулятор 1250 мАч	1 NiCd аккумулятор 1250 мАч	1 NiCd аккумулятор 1250 мАч	1 NiCd аккумулятор 1250 мАч	1 NiCd аккумулятор 1250 мАч

## Сводная информация

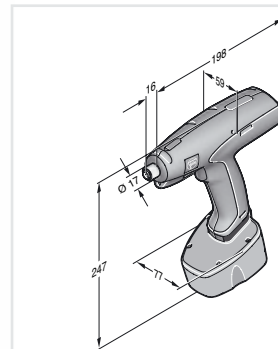
Нормируемый гайко-винтоверт в соответствии с ISO 5393, VDI/VDE 2647, значение  $C_{mk} > 2,00$  при  $\pm 10\%$  (при 6 Сигма).

- Оптимизация технологического процесса благодаря задержке повторного включения и блокировке повторного включения (контроль за зарядом аккумулятора).
- Высокая стабильность и точность момента затяжки независимо от типа резьбового соединения.

- Бесщеточный ЕС-мотор, не нуждающийся в периодическом техобслуживании.
- Плавная остановка, не подвергающая нагрузкам руку и кисть.
- Очень высокий КПД.
- Оптимальная эргономичность и удачное распределение веса позволяют работать не уставая.
- Мощные аккумуляторы FEIN.
- Постоянная подсветка места свинчивания.
- Активация реверса нажатием кнопки.

- Плавный пуск.
- Может быть дооснащен до АССУТЕС-Control.
- Возможно крепление на балансир.
- Поставляется также с NiMH аккумуляторами.

# Винтоверт FEIN АссуТес пистолетной формы 12 В – для мягких и жестких резьбовых соединений до 12 Нм.



		<b>ASM 12-9</b>	<b>ASM 12-12</b>
Диапазон момента затяжки	Нм	2,0 – 9,0	3,0 – 12,0
Обороты холостого хода	1/мин	590	460
Напряжение	В ~	12	12
Вес с аккумулятором	кг	1,5	1,5
Гнездо для инструмента		1/4" ∅	1/4" ∅
<b>Номер для заказа</b>		<b>7 112 02 50 01 0</b>	<b>7 112 01 50 01 0</b>
<b>В цену входит:</b>		1 NiCd аккумулятор 1250 мАч	1 NiCd аккумулятор 1250 мАч

## Сводная информация

Нормируемый гайко-винтоверт в соответствии с ISO 5393, VDI/VDE 2647, значение  $C_{mk} > 2,00$  при  $\pm 10\%$  (при 6 сигма).

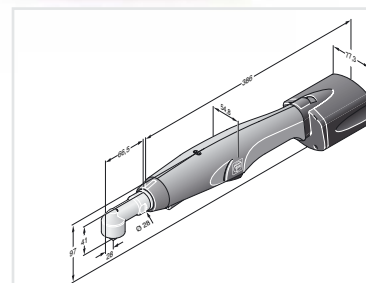
- Оптимизация технологического процесса благодаря задержке повторного включения и блокировке повторного включения (контроль за зарядом аккумулятора).
- Высокая стабильность и точность момента затяжки

независимо от типа резьбового соединения.

- Бесщеточный ЕС-мотор, не нуждающийся в периодическом техобслуживании.
- Плавная остановка, не подвергающая нагрузкам руку и кисть.
- Очень высокий КПД.
- Оптимальная эргономичность и удачное распределение веса позволяют работать не уставая.

- Мощные аккумуляторы FEIN.
- Постоянная подсветка места свинчивания.
- Активация реверса нажатием кнопки.
- Плавный пуск.
- Может быть дооснащен до АССУТЕС-Control.
- Возможно крепление на балансир.
- Поставляется также с NiMH аккумуляторами.

# Угловой винтоверт FEIN АссuТес с прямой ручкой 12 V – для мягких и жестких резьбовых соединений до 16 Нм.



		<b>ASW 12-16</b>	<b>ASW 12-16</b>	<b>ASW 12-16</b>
Диапазон момента затяжки	Нм	6,0 – 16,0	6,0 – 16,0	6,0 – 16,0
Обороты холостого хода	1/мин	300	300	300
Напряжение	В =	12	12	12
Вес с аккумулятором	кг	2,1	2,1	2,1
Гнездо для инструмента		3/8" ■	1/4" ■	1/4" ○
<b>Номер для заказа</b>		<b>7 110 93 50 01 7</b>	<b>7 113 04 50 01 3</b>	<b>7 113 05 50 01 9</b>
<b>В цену входит:</b>		1 NiCd аккумулятор 2000 мАч	1 NiCd аккумулятор 2000 мАч	1 NiCd аккумулятор 2000 мАч

## Сводная информация

Нормируемый гайко-винтоверт в соответствии с ISO 5393, VDI/VDE 2647, значение  $C_{mk} > 1,67$  при  $\pm 12\%$  (при 6 сигма).

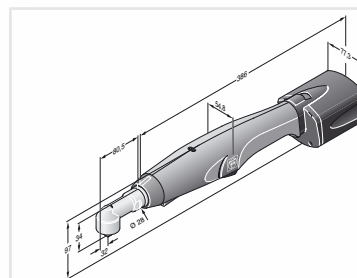
- Оптимизация технологического процесса благодаря задержке повторного включения и блокировке повторного включения (контроль за зарядом аккумулятора).
- Высокая стабильность и точность момента затяжки независимо от типа резьбового соединения.

- Бесщеточный ЕС-мотор, не нуждающийся в периодическом техобслуживании.
- Плавная остановка, не подвергающая нагрузкам руку и кисть.
- Очень высокий КПД.
- Оптимальная эргономичность и удачное распределение веса позволяют работать не уставая.
- Мощные аккумуляторы FEIN.
- Встроенное освещение места свинчивания.

- Активация реверса нажатием кнопки.
- Возможно применение храповых насадок.
- Положение угловой головки можно изменять под углом  $2 \times 180^\circ$ .
- Плавный пуск.
- Может быть дооснащен до АССUТЕС-Control.
- Возможно крепление на балансир.
- Поставляется также с NiMH аккумуляторами.



# Угловой винтоверт FEIN АссуТес с прямой ручкой 12 V – для мягких и жестких резьбовых соединений до 25 Нм.



		<b>ASW 12-25</b>
Диапазон момента затяжки	Нм	10,0 – 25,0
Обороты холостого хода	1/мин	240
Напряжение	В ~	12
Вес с аккумулятором	кг	2,1
нездо для инструмента		1/4" ■
<b>Номер для заказа</b>		<b>7 110 94 50 01 3</b>
<b>В цену входит:</b>		1 NiCd battery 2000 mAh

## Сводная информация

Нормируемый гайко-винтоверт в соответствии с ISO 5393, VDI/VDE 2647, значение  $C_{mk} > 1,67$  при  $\pm 12\%$  (при 6 сигма).

■ Оптимизация технологического процесса благодаря задержке повторного включения и блокировке повторного включения (контроль за зарядом аккумулятора).

■ Высокая стабильность и точность момента затяжки независимо от типа резьбового

соединения.

■ Бесщеточный EC-мотор, не нуждающийся в периодическом техобслуживании.

■ Плавная остановка, не подвергающая нагрузкам руку и кисть.

■ Очень высокий КПД.

■ Оптимальная эргономичность и удачное распределение веса позволяют работать не уставая.

■ Мощные аккумуляторы FEIN.

■ Встроенное освещение места свинчивания.

■ Активация реверса нажатием кнопки.

■ Возможно применение храповых насадок.

■ Положение угловой головки можно изменять под углом  $2 \times 180^\circ$ .

■ Плавный пуск.








■ Может быть дооснащен до АССУТЕС-Control.

■ Возможно крепление на балансир.





■ Поставляется также с NiMH аккумуляторами.

## Обзор модельного ряда.

### Винтоверты FEIN АссuТес пистолетной формы

	ASM 9-2	ASM 9-4	ASM 9-6	ASM 9-6-150	ASM 9-9	ASM 12-9	ASM 12-12
							
Момент затяжки Нм	0,9 - 2,0	1,5 - 4,0	1,0 - 6,0	1,0 - 6,0	2,0 - 9,0	2,0 - 9,0	3,0 - 12,0
Обороты холостого хода 1/мин	380	800	600	150	380	590	460
Гнездо для инструмента	1/4" ○	1/4" ○	1/4" ○	1/4" ○	1/4" ○	1/4" ○	1/4" ○
Метрические болты	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Самонарезающие винты	●●	●	●●	●	●●	●●	●●
Завинчивание в пластмассы	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Хомутики для шлангов	●	-	-	●●	●	-	-
Низкопрочные резьбовые соединения	●	-	-	●●	●	-	-
<b>Номер для заказа</b>	<b>7 112 07</b>	<b>7 112 06</b>	<b>7 112 04</b>	<b>7 112 05</b>	<b>7 112 03</b>	<b>7 112 02</b>	<b>7 112 01</b>

### Угловые винтоверты FEIN АссuТес с прямой ручкой

	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-25
				
Момент затяжки Нм	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0	10,0 - 25,0
Обороты холостого хода 1/мин	300	300	300	240
Гнездо для инструмента	3/8" ■	1/4" ■	1/4" ○	3/8" ■
Регулировка угловой головки	2 x 180°	2 x 180°	2 x 180°	2 x 180°
<b>Номер для заказа:</b>	<b>7 110 93</b>	<b>7 113 04</b>	<b>7 113 05</b>	<b>7 110 94</b>

●● = наилучшая пригодность, ● = хорошая пригодность

# Храповые насадки FEIN – проблема решена.

Из-за повышения компактности монтажа часто бывает невозможно подобраться к месту свинчивания обычным инструментом. Здесь на помощь приходят винтовёрты с прямой ручкой FEIN ACCUTEС и различными вариантами храповых насадок к ним. Храповые насадки являются идеальным решением таких сложных задач. Существуют два типа насадок: с открытым или закрытым зевом. Плоские ведомые звенья и храповые насадки

разработаны и изготовлены как надежные инструменты, обеспечивающие стабильные показатели производительности. Стабильный кпд при небольшой высоте инструмента отличает храповую насадку Inline в сочетании с винтовёртом ACCUTEС с прямой ручкой. Помимо стандартного набора храповых насадок могут быть изготовлены специальные насадки для решения задач конкретного заказчика.



Винтовёрты с прямой ручкой FEIN ACCUTEС с храповой насадкой с закрытым зевом и угловой головкой поставляются с различной шириной ключа и различными крутящими моментами. Так можно производить свинчивания с размером под ключ до 13 и с моментом затяжки до 17,5 Нм. По запросу - специальные размеры.



Винтовёрты с прямой ручкой FEIN ACCUTEС с храповой насадкой с открытым зевом и угловой головкой позволяют надежно свинчивать трубы, распорные болты и канатные тяги с размером под ключ до 13 и моментом затяжки до 17,5 Нм. После захвата трубы и свинчивания, нажатием кнопки реверса и повторным включением труба освобождается. Эти беспроводные электроинструменты, оснащенные насадкой с открытым зевом, подкупают простотой в обращении.



Прямой винтовёрт AccuTec Inline для выполнения резьбовых соединений там, где не помещается угловая головка с храповой насадкой. В этом варианте предлагаются на выбор храповые насадки Inline с открытым и закрытым зевом с размерами ключа до 11 и моментами затяжки до 12,4 Нм. Идеально подходит для свинчивания труднодоступных трубопроводов.

# Угловой винтоверт FEIN АссuТес с прямой ручкой 12 V – с угловой головкой и храповой насадкой.



		<b>A 12-11 Z</b>	<b>A 12-17 Z</b>	<b>A 12-11 Zo</b>	<b>A12-17 Zo</b>
Диапазон момента затяжки	Нм	4,2 – 11,2	7,0 – 17,5	3,9 – 10,5	6,5 – 16,5
Обороты холостого хода	1/мин	300	240	300	240
Напряжение	В ~	12	12	12	12
Вес с аккумулятором	кг	2,3	2,3	2,3	2,3
Гнездо для инструмента	Переходное устройство	3/8" ■	3/8" ■	3/8" ■	3/8" ■
<b>Комплектация/Номер для заказа</b>					
Исполнение		<b>с закрытым зевом</b>	<b>с закрытым зевом</b>	<b>с открытым зевом</b>	<b>с открытым зевом</b>
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 8	<b>7 110 95 53 01 9</b>		<b>7 110 97 53 01 8</b>	
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 10	<b>7 110 95 54 01 9</b>	<b>7 110 96 51 01 2</b>	<b>7 110 97 54 01 8</b>	<b>7 110 98 51 01 4</b>
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 11			<b>7 110 97 55 01 8</b>	<b>7 110 98 52 01 4</b>
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 12				<b>7 110 98 53 01 4</b>
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 13		<b>7 110 96 52 01 2</b>		<b>7 110 98 54 01 4</b>
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 5/16"	<b>7 110 95 52 01 9</b>			
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 3/8"	<b>7 110 95 51 01 9</b>	<b>7 110 96 53 01 2</b>	<b>7 110 97 51 01 8</b>	
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 7/16"			<b>7 110 97 52 01 8</b>	<b>7 110 98 55 01 4</b>
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 1/2"		<b>7 110 96 54 01 2</b>		<b>7 110 98 56 01 4</b>
<b>Базовый вариант для систем фирмы Lubbering без</b>					
плоского ведомого звена/ шестерни		<b>7 110 95 50 01 9</b>	<b>7 110 96 50 01 2</b>	<b>7 110 97 50 01 8</b>	<b>7 110 98 50 01 4</b>
		Переходное устройство А	Переходное устройство В	Переходное устройство А	Переходное устройство В
<b>В цену входит:</b>		1 NiCd аккумулятор 2000 мАч	1 NiCd аккумулятор 2000 мАч	1 NiCd аккумулятор 2000 мАч	1 NiCd аккумулятор 2000 мАч

# Угловой винтоверт FEIN АссуТес с прямой ручкой 12 V – с плоским ведомым звеном Inline и храповой насадкой








		<b>A 12-11 I</b>		<b>A 12-11 Io</b>	
Диапазон момента затяжки	Нм	Nm	4,3 – 11,5	4,6 – 12,5	
Обороты холостого хода	1/мин	1/min	350	300	
Напряжение	V ~	12	12		
Вес с аккумулятором	кг	2,3	2,3		
Гнездо для инструмента	Переходное устройство	3/8" ■	3/8" ■		
<b>Комплектация/Номер для заказа</b>		<b>с закрытым зевом</b>		<b>с открытым зевом</b>	
Исполнение					
с:					
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 8	<b>7 110 99 51 01 0</b>	<b>7 113 07 51 01 0</b>		
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 10	<b>7 110 99 52 01 0</b>	<b>7 113 07 52 01 0</b>		
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 11		<b>7 113 07 53 01 0</b>		
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 5/16"	<b>7 110 99 53 01 0</b>	<b>7 113 07 54 01 0</b>		
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 3/8"	<b>7 110 99 54 01 0</b>	<b>7 113 07 55 01 0</b>		
плоским ведомым звеном и ведомой шестерней	ключ на 7/16"		<b>7 113 07 56 01 0</b>		
Базовый вариант для систем фирмы Lubbering без плоского ведомого звена/шестерни		<b>7 110 99 50 01 0</b>	<b>7 113 07 50 01 0</b>		
		Переходное устройство AX		Переходное устройство AX	
<b>В цену входит:</b>		1 NiCd аккумулятор 2000 mAh		1 NiCd аккумулятор 2000 mAh	

# Принадлежности для винтовертов FEIN АССУТЕС.

## Аккумуляторы FEIN.

Аккумуляторы для промышленных винтовертов FEIN АССУТЕС такого же высокого качества как наши высокопроизводительные электроинструменты. Зарядные устройства FEIN в состоянии достоверно распознавать дефектные аккумуляторы благодаря электронному кодированию аккумуляторов. Элементы аккумуляторов FEIN поставляются лучшими производителями и обеспечивают максимальный срок службы. В комплект стандартной поставки винтовертов с автостопом АССУТЕС входят никель-кадмиевые аккумуляторы. Также могут поставляться никель металлгидридные аккумуляторы того же типоразмера. Для работы в ограниченном пространстве с электроинструментами на 9,6 В могут применяться аккумуляторы NiCd на 800 мАч или NiMh на 1700 мАч уменьшенного размера. Если требуется большая емкость, можно применять аккумуляторы от винтовертов на 12 В. Емкость NiCd аккумулятора от углового винтоверта с прямой ручкой на 12 В составляет 2000 мАч. Емкость NiMh аккумулятора на 12 В составляет 2600 мАч.

	Номер для заказа	Напряжение	Емкость	Вес	
	9 26 04 007 02 6	9,6 В NiCd	800 мАч	375 г	<b>Модели на 12 Вольт</b>
	9 26 04 080 02 3	9,6 В NiMh	1700 мАч	395 г	
	9 26 04 081 02 2	9,6 В NiCd	1250 мАч	450 г	
	9 26 04 082 02 5	9,6 В NiMh	2000 мАч	460 г	
	9 26 04 083 02 9	12 В NiCd	1250 мАч	580 г	<b>Модели на 9,6 Вольт</b>
	9 26 04 084 02 7	12 В NiMh	2000 мАч	590 г	
	9 26 04 066 02 6	12 В NiCd	2000 мАч	730 г	
	9 26 04 079 02 1	12 В NiMh	2600 мАч	750 г	

Фирма FEIN предлагает утилизацию аккумуляторов с учетом требований охраны окружающей среды. Мы принимаем обратно отработанные аккумуляторы для организованного и полного рециклирования. Это идет на пользу природе.



## Зарядное устройство FEIN.

С помощью зарядных устройств FEIN ALG 20 может быть произведена надежная зарядка различных никелево-кадмиевых и никелево-марганцевых аккумуляторов семейства АССУТЕС. Светодиодные индикаторы отражают готовность к работе, уровень зарядки аккумулятора, и все другие важные функции. Благодаря кодированию аккумуляторов их дефекты, такие как короткое замыкание элементов, распознаются и сигнализируются. Самая современная техника зарядки, термодатчик и электронный контроль обеспечивают оптимальные условия зарядки.

<b>Тип</b>	<b>ALG 20</b>
Гнезда	1
Входное напряжение	230 ~
Выходное напряжение	9,6–18
Частота	50/60 Гц
Время зарядки (приблизительно)	
12 В 2000 мАч	35 мин
Потребляемая мощность	110 Вт
Макс. ток зарядки	4,1 А
Вес	1,0 кг
Длина кабеля	1,9 м
Габариты (д/в/ш) мм	145/110/190
подходит для NiMh	Да
Класс защиты	II
<b>Номер для заказа</b>	<b>9 26 04 073 014</b>

# Принадлежности, сводный обзор.

## Принадлежности к ASM

### Кодировочная муфта

для цветовой маркировки модификации



Цвет	Штук в наборе	Номер для заказа
черный	10	3 05 01 345 01 0
серый	10	3 05 01 346 01 0
зеленый	10	3 05 01 347 01 0
синий	10	3 05 01 348 01 0
красный	10	3 05 01 349 01 0
оранжевый	10	3 05 01 350 01 0
желтый	10	3 05 01 351 01 0
разные цвета	7	3 05 01 345 02 0

### Аккумуляторы для ASM

Напряжение	Емкость	Номер для заказа
9,6 В NiCd	1250 мАч	9 26 04 081 02 2
9,6 В NiMH	2000 мАч	9 26 04 082 02 5
12 В NiCd	1250 мАч	9 26 04 083 02 9
12 В NiMH	2000 мАч	9 26 04 084 02 7

### Подвесная скоба

для крепления ASM на балансире

Номер для заказа 3 21 25 056 00 8

усиленное исполнение

Номер для заказа 3 21 25 054 00 1

### Пластиковый чехол

для защиты поверхности детали от механических повреждений

Номер для заказа 3 14 20 120 00 0

## Принадлежности к ASW

### Пластиковый чехол

для защиты поверхности детали от механических повреждений



Для модели	Рис.	Номер для заказа
ASW 12-16 (→05)	1	3 14 28 147 01 5
ASW 12-16 (05→)	2	3 14 28 156 00 0
ASW 12-25	3	3 14 28 157 00 0

### Аккумуляторы для ASW

Напряжение	Емкость	Номер для заказа
12 В NiCd	2000 мАч	9 26 04 066 02 6
12 В NiMH	2600 мАч	9 26 04 079 02 1

## Оснастка стандартная

### Наконечники 1/4" наружный шестигранник

для шурупов под крестовую отвертку по DIN 7962 форма H/Phillips (2 шт. в упаковке)



Разм.	Длина мм	Номер для заказа
1	50	6 05 03 002 01 7
2	50	6 05 03 003 01 1
3	50	6 05 03 005 01 3

для винтов с внутренним шестигранником



Номер	Разм.	Длина		Номер для заказа
		Разм.	мм	
3	M 4	50	6 05 02 005 00 3	
4	M 5	50	6 05 02 006 00 6	
5	M 6	50	6 05 02 007 00 0	
6	M 8	50	6 05 02 008 00 8	

для шестигранных винтов



Номер	Ø мм	Длина		Номер для заказа
		Разм.	мм	
5	9	65	6 05 05 001 00 3	
5,5	10	65	6 05 05 002 00 6	
6	10	65	6 05 05 003 00 0	
7	12	65	6 05 05 006 00 5	
5/16"	13	65	6 05 05 009 00 1	
8	13	65	6 05 05 007 00 9	
3/8"	14	65	6 05 05 010 00 3	
10	15	65	6 05 05 008 00 7	

для шестигранных винтов , магнитные

Номер	Ø мм	Длина		Номер для заказа
		Разм.	мм	
5	9	70	6 05 05 201 00 8	
5,5	10	70	6 05 05 202 00 1	
6	10	70	6 05 05 203 00 5	
7	12	65	6 05 05 206 00 0	
5/16"	13	65	6 05 05 209 00 6	
8	13	65	6 05 05 207 00 4	
3/8"	14	65	6 05 05 210 00 8	
10	15	65	6 05 05 208 00 2	

для винтов со шлицом „Торх“

Разм.	Длина		Номер для заказа
	Разм.	мм	
TX 10	50	6 05 22 001 00 6	
TX 15	50	6 05 22 002 00 9	
TX 20	50	6 05 22 003 00 3	
TX 25	50	6 05 22 004 00 1	
TX 30	50	6 05 22 005 00 5	
TX 40	50	6 05 22 006 00 8	

### Держатель 1/4" наружный шестигранник

на выходе 1/4" внутренний шестигранник



Ø мм	Длина мм	Номер для заказа
11	42	6 05 10 004 00 5
11	57	6 05 10 001 00 0

с кольцевым фиксатором, магнитный

мм	Длина		Номер для заказа
	Разм.	мм	
10,5	75	6 05 10 212 00 7	
11	45	6 05 10 215 00 3	
11	50	6 05 10 211 00 4	
11	73	6 05 10 201 00 5	

### Биты (отвертки-вставки) 1/4" наружный шестигранник

для шурупов под крестовую отвертку по DIN 7962 форма H/Phillips (5 шт. в упаковке)



Разм.	Длина		Номер для заказа
	Разм.	мм	
1	25	6 27 12 008 01 9	
2	25	6 27 12 009 01 3	
2	50	6 27 12 509 01 6	
3	25	6 27 12 010 01 5	

форма H/Phillips (5 шт. в упаковке), повышенной твердости

Разм.	Длина		Номер для заказа
	Разм.	мм	
1	25	6 27 12 108 02 4	
2	25	6 27 12 109 02 8	
3	25	6 27 12 110 02 0	
4	32	6 27 12 116 02 1	

дополнительная оснастка см. на обороте

для винтов со шлицом „Торх“ 



Размер	Длина мм	Номер для заказа
TX 10	26	<b>6 27 12 026 00 6</b>
TX 15	26	<b>6 27 12 027 00 0</b>
TX 20	26	<b>6 27 12 028 00 8</b>
TX 25	26	<b>6 27 12 029 00 2</b>
TX 30	26	<b>6 27 12 031 00 3</b>
TX 40	26	<b>6 27 12 032 00 6</b>

для винтов с внутренним шестигранником 



Номер klіče	Разм.	Длина мм	Номер для заказа
2,5	M 3	25	<b>6 27 12 017 00 1</b>
3	M 4	25	<b>6 27 12 018 00 9</b>
4	M 5	25	<b>6 27 12 019 00 3</b>
5	M 6	25	<b>6 27 12 020 00 5</b>
6	M 8	25	<b>6 27 12 021 00 4</b>

### Стержень 1/4" наружный шестигранник

на выходе 1/4" наружный квадрат ■



Длина мм	Номер для заказа
50	<b>6 05 13 001 00 4</b>

### Шестигранные торцовые гаечные ключи - насадки на стержень

крепление: 1/4" внутренний квадрат



Номер	Ø мм	Длина мм	Номер для заказа
4	7,5	25	<b>6 20 05 002 00 6</b>
5	8,5	25	<b>6 20 05 004 00 8</b>
5,5	9,0	25	<b>6 20 05 005 00 2</b>
6	10,0	25	<b>6 20 05 006 00 5</b>
1/4"	10,0	25	<b>6 20 05 016 00 4</b>
7	11,0	25	<b>6 20 05 007 00 9</b>
5/16"	12,5	25	<b>6 20 05 018 00 6</b>
8	12,5	25	<b>6 20 05 008 00 7</b>
9	13,5	25	<b>6 20 05 009 00 1</b>
3/8"	15,0	25	<b>6 20 05 017 00 8</b>
10	15,0	25	<b>6 20 05 010 00 3</b>
11	16,0	25	<b>6 20 05 011 00 2</b>
12	17,5	25	<b>6 20 05 012 00 5</b>
13	18,5	25	<b>6 20 05 013 00 9</b>
14	20,0	25	<b>6 20 05 014 00 7</b>

повышенной твердости

Номер	Ø мм	Длина мм	Номер для заказа
5,5	9,0	25	<b>6 20 05 105 00 1</b>
7	11,0	25	<b>6 20 05 107 00 8</b>
8	12,5	25	<b>6 20 05 108 00 6</b>
3/8"	15,0	25	<b>6 20 05 111 00 1</b>
10	15,0	25	<b>6 20 05 110 00 2</b>

магнитные

Номер	Ø мм	Длина мм	Номер для заказа
5,5	9,0	25	<b>6 20 05 605 00 8</b>
7	11,0	25	<b>6 20 05 607 00 5</b>
8	12,5	25	<b>6 20 05 608 00 3</b>
3/8"	15,0	25	<b>6 20 05 611 00 8</b>
10	15,0	25	<b>6 20 05 610 00 9</b>

t. +7-812-320-63-03. 320-63-97

t. +7-495-225-44-20

[www.feintools.ru](http://www.feintools.ru)

Powered by innovation

