



СВЕРЛЕНИЕ ЗАВИНЧИВАНИЕ

Каталог продукции

FESTOOL

Профессиональный инструмент
для самых высоких требований

Обычные аккумуляторные дрели-шуруповёрты не решают всех задач, стоящих перед Вами?

И это ещё одна причина купить инструмент Festool!

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт оснащена базовыми функциями. Этот инструмент должен облегчать и ускорять работу, а также иметь большой ресурс. Тот, кто движется строго в направлении этих стандартов, часто наталкивается на преграды... или открывает новые возможности.

Пользуясь преимуществами, которые делают аккумуляторную дрель-шуруповёрт Festool уникальной: например благодаря системе быстрой смены насадок CENTROTEC, насадкам FastFix или приводу ЕС-ТЕС. При их разработке приоритетными для нас являлись требования мастеров-профессионалов: эргономичное исполнение, малый вес и интуитивно понятное управление инструментом.

Поэтому в число своих испытательных лабораторий мы включили ещё одну: "мастерскую пожеланий наших покупателей". Здесь мы получаем ценные знания, в том числе, и в виде конструктивной критики. И, конечно, лучший стимул к созданию уникальных инструментов. Кроме того, абсолютно весь инструмент Festool производится в Германии, сочетая в себе новейшие технологии и традиционное качество.



Содержание

▶ Превосходство в системе	04
▶ CXS	06
▶ Серия С	08
▶ Серия Т+3	10
▶ Обзор и сервис	12
▶ Аккумуляторы/зарядные устройства	13
▶ Оснастка и расходные материалы	14
▶ Комплект поставки и номера для заказа	15



Насадки FastFix

Установка без дополнительного инструмента и быстрая замена: вот так, просто и быстро, благодаря насадкам FastFix аккумуляторная дрель-шуруповёрт Festool превращается в угловой шуруповёрт, эксцентриковый шуруповёрт или шуруповёрт с ограничителем глубины.



Система быстрой смены насадок CENTROTEC
Система быстрой смены насадок CENTROTEC представляет собой комбинацию из цангового патрона и держателя бит, которая на 50 % меньше и на 80 % легче стандартного патрона, что позволяет значительно быстрее осуществлять переход между режимами сверления, зенкерования и завинчивания. Рабочие инструменты с шестигранным хвостовиком центрируются с помощью шариков — для оптимальной передачи усилия и в 10 раз большей точности вращения.



Привод ЕС-ТЕС

Концепция привода ЕС-ТЕС от Festool — это исключительно высокая мощность при минимальном энергопотреблении во всём диапазоне частоты вращения: от вворачивания больших шурупов до сверления при 1500 об/мин. Кроме того, ЕС-ТЕС практически не изнашивается — он работает без угольных щёток и поэтому не требует особого ухода, выгодно отличаясь своей исключительной надёжностью.



Наши инструменты «Сделаны в Германии»
Многие из наших инструментов исправно работают уже более 30 лет. И это неудивительно: каждая новая разработка тщательно продумывается до мелочей. Мы уделяем большое внимание вопросам качества и поэтому инструмент Festool производится исключительно в Германии. Всё это по праву делает его инструментом для самых высоких требований.



Ведь когда всё подходит, работать намного **легче**



Превосходство в **системе**.

Для хорошего результата нужен превосходный инструмент. А для превосходного результата нужна система. Система, в которой оснастка и расходные материалы идеально подходят к инструментам. Система вносит порядок в организацию рабочего процесса. И придаёт дополнительную ценность любой инвестиции. Системный подход преследует только одну цель: еще более быстрое, лёгкое и эффективное достижение превосходного результата.

Система = дополнительная выгода

Дополнительную выгоду можно наглядно проследить на примере аккумуляторов серии С и Т+3: аккумуляторы 12 В также подходят для использования в аккумуляторных дрелях-шуруповёртах на 15 В. Литий-ионные аккумуляторы подходят даже к лобзiku CARVEX PS 400. А зарядное устройство TRC 3 позволит быстро и надёжно зарядить аккумуляторы любого типа: Li-Ion, NiCd и NiMH.



Система = комплексный производственный процесс

Мощность и точность, даже в труднодоступных местах и при много-часовой эксплуатации. Работа ставит перед Вами задачи, система Festool - решает их. С невероятной производительностью и выносливостью аккумуляторных дрелей-шуруповёртов Festool и их системной оснасткой: от разнообразных быстросменных насадок, бит и свёрл до съёмного фонаря, даже самая трудная задача будет решена с лёгкостью.

Система = оптимальная организация рабочего места

Систейнер, сортейнер и системейнерный порт вмещают инструмент и оснастку. Практичное распределение отсеков для принадлежностей и инструментов внутри сортейнера обеспечивает идеальный порядок при их хранении, а передвижной системейнерный порт — Вашу мобильность даже в самых ограниченных пространствах. Возможность простого соединения, в том числе с пылеудаляющими аппаратами Festool, экономит время и обеспечивает высокую производительность работы, а также подтверждает Ваш профессиональный статус в глазах клиентов.

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт CXS

Мини-размеры. Макси-мощность. CXS

Не надо быть великаном, чтобы делать великое. Компактная аккумуляторная дрель-шуруповёрт CXS имеет высокий крутящий момент, на который можно положиться даже при работе в трудно-доступных местах. Благодаря своему сверхкомпактному исполнению и сбалансированному распределению веса этот инструмент отлично подходит для выполнения работ над головой или под различными углами наклона. CXS — Ваш надёжный помощник готовый к любой ситуации.

- ▶ Оптимальная мощность благодаря 12-ступенчатой регулировке крутящего момента с функцией отключения при перегрузке
- ▶ Комфортная работа благодаря эргономичности и малому весу
- ▶ Всегда под рукой: четыре биты в специальном отсеке
- ▶ Исключительно высокая производительность благодаря литий-ионным аккумуляторам
- ▶ Оптимальная подсветка: встроенный светодиод для плохосвещённых мест.

НОВИНКА



CXS

Технические данные		CXS
Напряжение аккумулятора	Li Ion	10,8 В
Число оборотов холостого хода	1-я/2-я скорость	0–400/0–1200 об/мин
Диаметр отверстия	дерево/сталь	12/8 мм
Регулировка крутящего момента		0,2–2,4 Н•м
Макс. крутящий момент	дерево/сталь	10/16 Н•м
Диапазон зажима цангового патрона		1–8 мм
Ёмкость аккумулятора/ время зарядки	Li Ion	1,3 А•ч/20 мин
Масса	с аккумулятом Li-Ion	0,9 кг

Комплект поставки | Номера для заказа см. с. 15





Оснастка аккумуляторной дрели-шуруповёрта CXS такая же компактная и практичная как и она сама.

1. Угловая насадка оптимально подходит для завинчивания/отвинчивания шурупов в углах и других труднодоступных местах.
2. Система быстрой смены насадок CENTROTEC заменяет собой цанговый патрон и держатель бит и делает замену оснастки при сверлении, зенкеровании и завинчивании более быстрой.
3. Стандартный патрон всегда входит в комплект поставки всех аккумуляторных дрелей-шуруповёртов Festool с цилиндрическим хвостовиком.



Зажим для переноски на ремне: инструмент всегда рядом. При необходимости освободить руки Вы всегда можете закрепить шуруповёрт на ремень. Зажим устанавливается как слева, так и справа в зависимости от того, какую руку Вы используете.

Концентрированная мощность: напряжение 10,8 В оптимально соответствует всем задачам, поставленным перед CXS. 12 ступеней для точной регулировки крутящего момента.

Оптимально для работы в ограниченном пространстве: как и остальные аккумуляторные дрели-шуруповёрты Festool, инструменты серии CXS предусматривают установку бит непосредственно на вал.

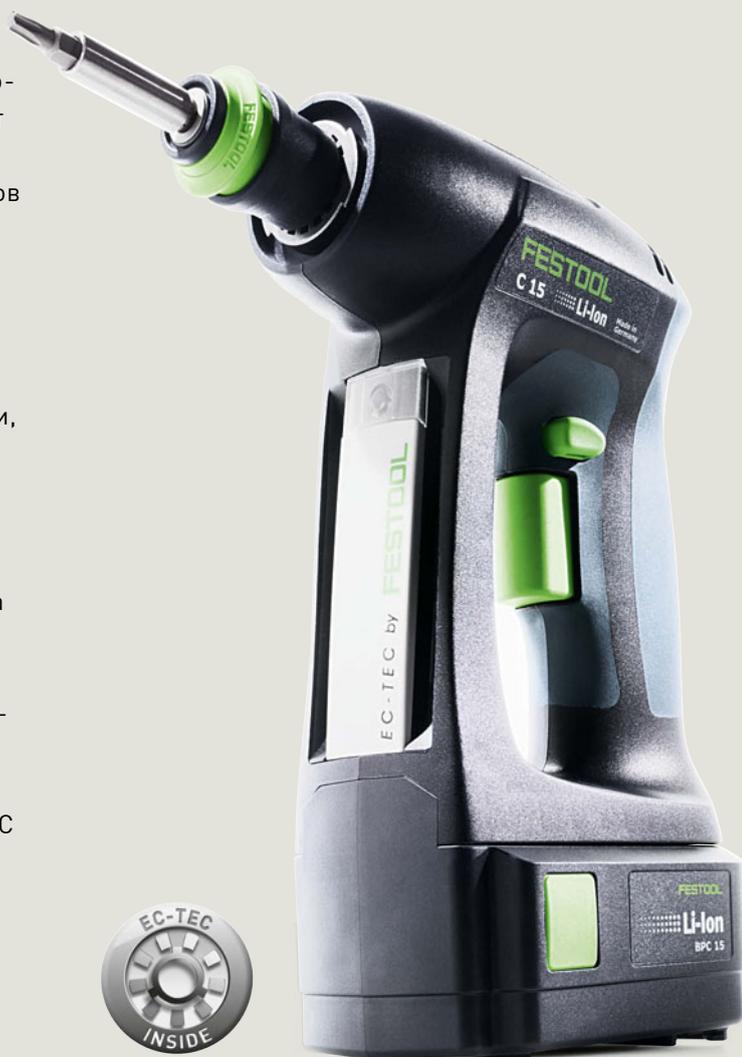
Аккумуляторная дрель-шуруповёрт C 12 | C 15 Li

Совершенство формы. Серия С.



Инструмент, удостоенный ряда наград за превосходный дизайн, с полностью обновлённой концепцией привода. Комбинация литий-ионных аккумуляторов и электродвигателя EC-TEC делает C 12 | C 15 Li ещё более лёгкими, выносливыми и производительными. Поколение инструментов серии С отличается самой высокой производительностью в сравнении с предыдущими моделями.

- ▶ Современная технология двигателя EC-TEC обеспечивает именно то количество энергии, которое требуется для конкретной работы.
- ▶ Исключительно практичный и лёгкий инструмент для комфортной, экономящей силы, работы
- ▶ Встроенная на передней стороне подсветка для точной работы в местах с плохой освещённостью
- ▶ Электронная регулировка крутящего момента для получения оптимальной мощности и функция отключения при перегрузке
- ▶ Система быстрой смены насадок CENTROTEC и насадки FastFix существенно сокращают затраты времени



C 12 | C 15



Технические данные		C 12 Li	C 15 Li
Напряжение аккумулятора	Li Ion	10,8 В	14,4 В
Число оборотов холостого хода	1-я/2-я скорость	0–450/0–1500 об/мин	0–450/0–1500 об/мин
Диаметр отверстия	дерево/сталь	25/14 мм	35/16 мм
Регулировка крутящего момента		0,5–8 Н•м	0,5–8 Н•м
Макс. крутящий момент	дерево/сталь	20/34 Н•м	25/40 Н•м
Диапазон зажима цангового патрона		1,5–13 мм	1,5–13 мм
Ёмкость/время зарядки, прикл.	Li Ion	1,3 А•ч/20 мин	2,6 А•ч/45 мин
Масса	с аккумулят. Li-Ion	1,3 кг	1,6 кг

Комплект поставки | Номера для заказа см. с. 15





Этот небольшой переключатель экономит Ваше время: установленный для завинчивания крутящий момент сохраняется, даже если в промежутках необходимо выполнять сверление с максимальным крутящим моментом.

Практичный отсек вмещает до восьми бит, которые удобно фиксируются с помощью магнитного держателя.

Точная работа в местах с плохой освещённостью благодаря встроенной светодиодной подсветке, которая может активироваться ещё до начала процесса завинчивания и загорается автоматически при включении инструмента.

Аккумуляторные дрели-шуруповёрты T 12+3 | T 15+3 | T 18+3

Сила, умноженная на интеллект: серия T+3.



12 В, 15 В, 18 В — пришло время изменить традиционное мышление. С аккумуляторными дрелями-шуруповёртами серии T+3, которые не просто относятся к разному классу напряжения, а к классу, получающему совершенно новое определение благодаря согласованности силы и интеллекта.

- ▶ Долгий срок службы и максимальная производительность: бесщёточный двигатель EC-TEC со встроенной системой управления
- ▶ Превосходная эргономика: компактный и лёгкий инструмент с оптимальным расположением центра тяжести
- ▶ Электронная регулировка и переключение крутящего момента для прецизионного завинчивания
- ▶ Переключение с завинчивания на сверление без настройки установленного крутящего момента
- ▶ Быстрая смена оснастки для перехода к другой работе благодаря системе CENTROTEC и насадкам FastFix; для всех бит предусмотрена прямая установка на вал



T 12+3 | T 15+3 | T 18+3

Технические данные		T 12+3	T 15+3	T 18+3
Напряжение аккумулятора	Li Ion	10,8 В	14,4 В	18 В
Частота вращения холостого хода	1-я/2-я скорость	0-450/0-1500 об/мин	0-450/0-1500 об/мин	0-450/0-1500 об/мин
Диаметр отверстия	дерево/сталь	25/14 мм	35/16 мм	45/16 мм
Регулировка крутящего момента		0,5-8 Н•м	0,5-8 Н•м	0,5-8 Н•м
Макс. крутящий момент	дерево/сталь	20/34 Н•м	27/40 Н•м	30/45 Н•м
Диапазон зажима цангового патрона		1,5-13 мм	1,5-13 мм	1,5-13 мм
Ёмкость/время зарядки	Li Ion	2,6 А•ч/45 мин	2,6 А•ч/45 мин	2,6 А•ч/45 мин
Масса	с аккумулятором Li-Ion	1,4 кг	1,6 кг	1,7 кг

Комплект поставки | Номера для заказа см. с. 15





Li-Ion

Источником энергии для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов серии T+3 являются долговечные литий-ионные аккумуляторы. Серия отличается исключительной лёгкостью, производительностью и выносливостью.



Лёгкая и компактная конструкция, эргономичная рукоятка с мягкой накладкой и оптимально сбалансированным расположением центра тяжести для исключительного удобства в работе.

Определяющим является усилие передающееся на головку шурупа. Поэтому серия T+3 оснащена уникальной «электростанцией»: электродвигателем ЕС-ТЕС. Система интеллектуального управления двигателем преобразует энергию аккумулятора в рабочую мощность практически без потерь. Это позволяет T 18+3 работать в новых диапазонах мощности.

Аккумуляторные дрели-шуруповёрты Festool

Обзор всех моделей.

Мини-размеры. Макси-мощность. **CXS**

Компактный и мощный инструмент: CXS с его высоким крутящим моментом, малым весом, светодиодной подсветкой и отсеком для бит — это то, что Вам нужно для завинчивания шурупов до Ø 5 мм в труднодоступных местах.



Совершенство формы. **C 12 | C 15**

Безупречное исполнение: эргономичный дизайн для максимально комфортной,экономящей Ваши силы, работы. Необходимая мощность обеспечивается с помощью привода EC-TEC.



Сила, умноженная на интеллект. **T 12+3 | T 15+3 | T 18+3**

Исключительная мощность до 18 В: серия T-образной формы. Электродвигатель EC-TEC практически без потерь преобразует энергию аккумулятора в рабочую мощность инструмента.



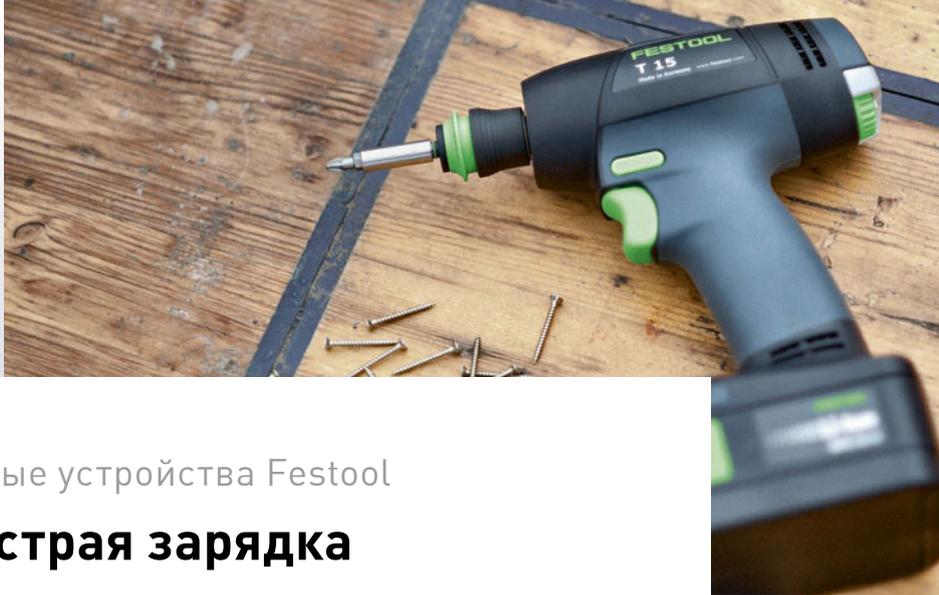
1+2

Удобно. Надёжно. Оптимально.

Обслуживание в фирменных Сервис-центрах Festool

Для безотказной работы и целесообразных инвестиций необходима полная уверенность в качестве инструментов, оснастки и расходных материалов. А также в сервисных услугах, которые Вам предлагаются. Именно для этого существует сервисная служба Festool

- ▶ Бесплатная транспортировка инструмента в сервис
- ▶ Диагностика
- ▶ Гарантия 1+2 года
- ▶ Гарантированный ремонт Вашего инструмента за 48 часов
- ▶ Гарантия наличия запасных частей на инструмент в течение 7 лет с момента его выпуска



Аккумуляторы/зарядные устройства Festool

Надёжная и быстрая зарядка



Оптимизированная система защиты контролирует уровень заряда аккумулятора как в режиме работы, так и в режиме зарядки. Температурный контроль и функция отключения в случае недостаточного напряжения защищают аккумулятор при ежедневной эксплуатации, а зарядное устройство TRC 3 обеспечивает быстрый и бережный процесс зарядки. Технология настолько надёжна, что на все наши аккумуляторные дрели-шуруповёрты, зарядные устройства и аккумуляторы мы даём Вам трёхлетнюю гарантию. Ещё одно преимущество системы Festool: аккумуляторы дрелей-шуруповёртов Festool предыдущих поколений могут использоваться и в новых моделях.

Серия	Аккумуляторы					
	Li Ion			NiCd/NiMH		
	10,8 В	14,4 В	18 В	12 В	15,6 В	
	BP-XS (1,3 А•ч)	Standard (2,6 А•ч)	Compact (1,3 А•ч)	2,6 А•ч	2,6 А•ч	1,3 2,0 2,4 3,0 А•ч
T 12+3	●	○	○	○	○	○
T 15+3	○	○	●	○	○	○
T 18+3	○	○	○	●	○	○
C 12 Li Ion	○	●	○	○	○	○
C 15 Li Ion	○	○	○	●	○	○
CXS	●					
Зарядные устройства						
Устройство TRC 3	●	●	●	●	●	●
Устройство LC 45					●	●
Устройство MXC	●					

● входит в стандартный комплект поставки
 ○ подходит
 Комплект поставки | Номера для заказа см. с. 15

Практичность: литий-ионные аккумуляторы серии С и Т+3 являются взаимозаменяемыми и также подходят для аккумуляторных лобзиков CARVEX.



TRC 3 | LC 45 | MXC

С системой лучше

Оснастка и расходные материалы



Непобедимый универсал. Благодаря креплению FastFix патрон CENTROTEC и насадки сменяются молниеносно.



Работа «впритык». С помощью эксцентриковой насадки FastFix вы «достанете» любой шурп.