

ИХ ЖИЗНЬ – ТЯЖЕЛАЯ РАБОТА. ИМ ВСЕ РАВНО!

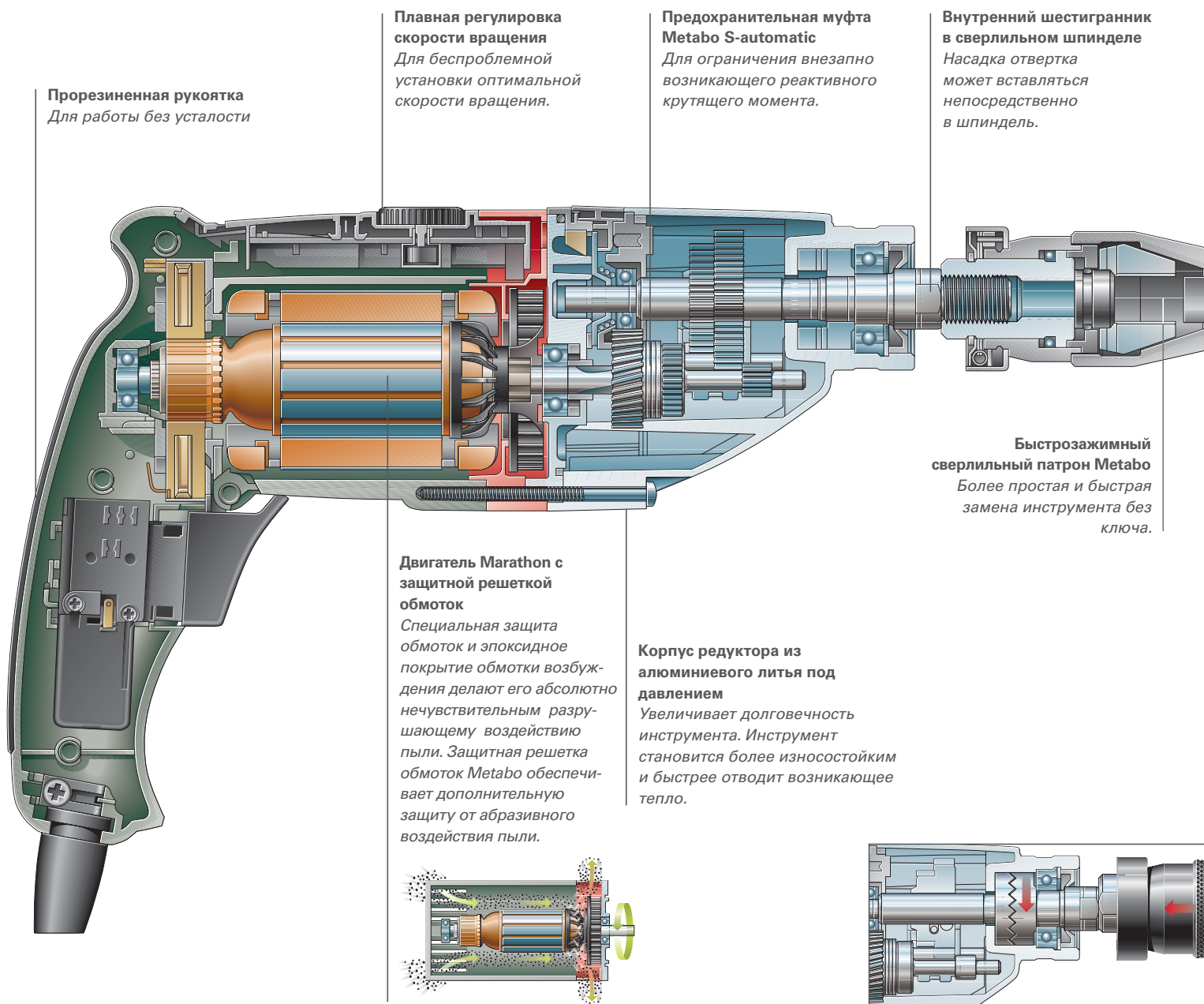
Первая в мире серийно выпускаемая ударная электродрель была разработана в Metabo. С ней был заложен фундамент нашей славы как ведущего производителя долговечных, износостойких и технически совершенных ударных электродрелей. И сегодня ударные электродрели марки Metabo проектируются с учетом самых последних достижений в технике и эргономике. Удобство обращения, управление и безопасность отражают современное состояние техники. В этом отношении ударные электродрели Metabo и в дальнейшем остаются неотъемлемой частью оснащения любой мастерской: **Metabo. Work. Don't play.**



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛЮБОЙ МАСТЕРСКОЙ.

Они «компетентны» во всем. Ударное сверление в кирпиче, камне или бетоне: без проблем. Обычное сверление в древесине, стали, алюминии или даже в стекле: можно делать все, что угодно. Завертывание или вывертывание винтов, перемешивание краски или

раствора, шлифовальные или полировальные работы, шлифование по металлу и удаление ржавчины, и т.п. Если есть инструмент «мастер на все руки», так это ударная электродрель Metabo.



Прорезиненная рукоятка
Для работы без усталости

Плавная регулировка скорости вращения
Для беспрепятственной установки оптимальной скорости вращения.

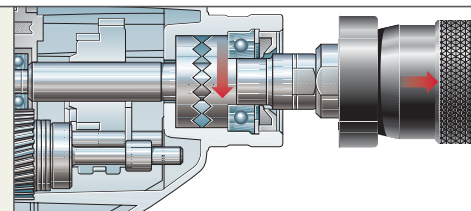
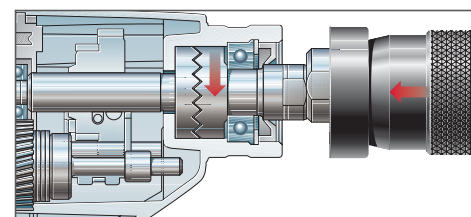
Предохранительная муфта Metabo S-automatic
Для ограничения внезапно возникающего реактивного крутящего момента.

Внутренний шестигранник в сверлильном шпинделе
Насадка отвертка может вставляться непосредственно в шпиндель.

Двигатель Marathon с защитной решеткой обмоток
Специальная защита обмоток и эпоксидное покрытие обмотки возбуждения делают его абсолютно нечувствительным к разрушающему воздействию пыли. Защитная решетка обмоток Metabo обеспечивает дополнительную защиту от абразивного воздействия пыли.

Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
Увеличивает долговечность инструмента. Инструмент становится более износостойким и быстрее отводит возникающее тепло.

Быстрозажимный сверлильный патрон Metabo
Более простая и быстрая замена инструмента без ключа.



Интеллектуальное сверление благодаря системе Metabo „Contact“

Как только сверло встречает на своем пути проводящий заземленный материал, инструмент останавливается (только в случае SBE 850 Contact).

Надежная защита от кражи благодаря системе Metabo CODE!

Электронная система безопасности защищает от кражи и неавторизованного использования (только в случае SBE 1010 Plus).

Технология Metabo „Impuls“

Больше нет проблем с застрявшим винтом или поврежденной головкой винта. Идеальное надсверливание на гладких поверхностях (только в случае SB E 660 R+L Impuls и SBE 850 Impuls).

Усовершенствованный ударный механизм

С частотой ударов до 57000 в минуту идеально сочетается с мощным двигателем Marathon.

Какое применение? Какие ударные электродрели?

Ударное сверление в бетоне/камне Ø мм											Сверление в металле, Дерево		Тип и мощность	Стр.
4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	макс. Ø мм	макс. Ø мм			
[Dark Green]											10	20	SB 560 560 Вт	34
[Dark Green]											10	20	SBE 560 560 Вт	34
[Dark Green]											10	25	Sb E 600 R+L 600 Вт	34
[Dark Green]											10	25	Sb E 600 R+L Impuls 600 Вт	34
[Dark Green]											13	30	SB 660 660 Вт	35
[Dark Green]											13	30	SBE 660 660 Вт	35
[Dark Green]											13	40	SBE 705 705 Вт	36
[Dark Green]											13	40	SBE 750 750 Вт	36
[Dark Green]											13	40	SBE 850 Impuls 850 Вт	37
[Dark Green]											13	40	SBE 850 Contact 850 Вт	37
[Dark Green]													SBE 1010 Plus 1.010 Вт	

При больших диаметрах следует прибегать к перфораторам, мультиперфораторам или комбинированным перфораторам: см. стр. 16–23

- оптимальная область
- возможная область

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Прочный съемный корпус
- Мощный ударный механизм Metabo
- Двигатель с большим сроком службы
- Работа без усталости благодаря малому весу
- Корпус эргономичной формы с большой нажимной кнопкой
- Дополнительная рукоятка с упором глубины сверления
- Отключающиеся угольные щетки



	560-Ватт ударная дрель SB 560	560-Ватт ударная дрель с электроникой SBE 560	600-Ватт ударная дрель с электроникой Sb E 600 R+L	600-Ватт ударная дрель с электроникой Sb E 600 R+L Impuls
Особые преимущества				
■ Подключаемый импульсный режим работы				•
■ Вариоспид (V)-электроника		•	•	•
■ Регулировочное колесо для установки числа оборотов		•	•	•
■ Реверс		•	•	•
■ Сверлильный патрон с зубчатым венцом (ЗВП)	•			
■ Быстрозажимный патрон Futuro Plus		•	•	•
■ Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником для бит-отверток		•	•	•
Сравнительные характеристики				
Крутящий момент	5 Nm	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Диаметр сверления				
- Бетон	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
- Сталь	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- Мягкое дерево	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Число оборотов холостого хода	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min
Номинальная потребляемая мощность	560 W	560 W	600 W	600 W
Отдаваемая мощность	320 W	320 W	350 W	350 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	1.700 /min	1.700 /min	1.700 /min	1.700 /min
Макс. число ударов	50.000 /min	50.000 /min	50.000 /min	50.000 /min
Диаметр горловины шпинделя	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Резьба сверлильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником		1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Вес без сетевого кабеля	1,7 kg	1,7 kg	1,8 kg	1,8 kg
Стандартное оснащение	Сверлильный патрон с зубчатым венцом (ЗВП), ключ сверлильного патрона, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления	Быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	SB 560	SBE 560	Sb E 600 R+L	Sb E 600 R+L Impuls
Зак. №	6.00558	6.00559.50	6.06006	6.00607

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Оптимальное охлаждение электроинструмента посредством осевого/радиального вентилятора
- Двухскоростной редуктор
- Мощный ударный механизм Metabo
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Сверлильный шпindel с внутренним шестигранником для бит-отверток
- Корпус эргономичной формы для оптимального обращения
- Дополнительная рукоятка с упором глубины сверления
- Отключающиеся угольные щетки



Аккумуляторные ударные электродрели Metabo для работы независимо от сети – см. стр. 76.



SB 660

SBE 660

	660-Ватт двухскоростная ударная дрель SB 660	660-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 660
Особые преимущества		
■ Вариоспид (V)-электроника		•
■ Регулировочное колесо для установки числа оборотов		•
■ Реверс		•
■ Сверлильный патрон с зубчатым венцом (ЗВП)	•	
■ Быстрозажимный патрон Futuro Top		•
■ Рукоятка с резиновым покрытием		•
Сравнительные характеристики		
Крутящий момент	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm
Диаметр сверления с шейки зажима		
- Бетон	16 mm	16 mm
- Сталь	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- Мягкое дерево	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm
Число оборотов холостого хода	1.000/3.000 /min	0 - 1.000/0 - 3.000 /min
Номинальная потребляемая мощность	660 W	660 W
Отдаваемая мощность	380 W	380 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	610/1.850 /min	610/1.850 /min
Макс. число ударов	57.000 /min	57.000 /min
Диаметр горловины шпинделя	43 mm	43 mm
Резьба сверлильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Сверлильный шпindel с внутренним шестигранником	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Вес без сетевого кабеля	2,1 kg	2,1 kg
Стандартное оснащение	Сверлильный патрон с зубчатым венцом (ЗВП), ключ сверлильного патрона, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Top, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	SB 660	SBE 660
Зак. №	6.00660.50	6.00661.50

ПЕРФОРАТОРЫ
И ОТБОЙНЫЕ
МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ
ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

АККУМУЛЯТОРНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ

ВИНТОВЕРТЫ

УГЛОВЫЕ
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ФРЕЗЕРЫ И
РУБАНКИ

ПИЛЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ

КУСТОРЕЗЫ

МЕТАБОКСЫ

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Вариоспид (V)-электроника
- Регулировочное колесо для установки числа оборотов
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Оптимальное охлаждение электроинструмента посредством осевого/радиального вентилятора
- Двухскоростной редуктор
- Мощный ударный механизм Metabo
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Реверс
- Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником для бит-отверток
- Корпус эргономичной формы для оптимального обращения
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Отключающиеся угольные щетки



	705-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 705	750-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 750
Особые преимущества		
■ Быстрозажимный патрон Futuro Plus	•	
■ Быстрозажимный патрон Futuro Top		•
■ Дополнительная рукоятка с упором глубины сверления	•	
■ Прорезиненная дополнительная рукоятка с упором глубины сверления		•
Сравнительные характеристики		
Крутящий момент	16 Nm/6 Nm	18 Nm/6 Nm
Диаметр сверления		
- Бетон	20 mm	20 mm
- Сталь	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- Мягкое дерево	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.000/0 - 3.000 /min	0 - 1.000/0 - 3.000 /min
Номинальная потребляемая мощность	705 W	750 W
Отдаваемая мощность	410 W	440 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	560/1.700 /min	530/1.600 /min
Макс. число ударов	57.000 /min	57.000 /min
Диаметр горловины шпинделя	43 mm	43 mm
Резьба сверлильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Вес без сетевого кабеля	2,3 kg	2,3 kg
Стандартное оснащение	Быстрозажимный патрон Futuro Plus, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон Futuro Top, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	SBE 705	SBE 750
Зак. №	6.00709.50	6.00760.50

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Регулировочное колесо для установки числа оборотов
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Оптимальное охлаждение электроинструмента посредством осевого/радиального вентилятора
- Двухскоростной редуктор
- Мощный ударный механизм Metabo
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Реверс
- Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником для бит-отверток
- Корпус эргономичной формы для оптимального обращения
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Отключающиеся угольные щетки

... с системой Metabo CODE!
– интеллектуальной защитой от краж одним нажатием кнопки



SBE 850 Impuls

SBE 850 Contact

SBE 1010 Plus

850-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 850 Impuls

850-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 850 Contact

1010-Ватт двухскоростная ударная дрель с электроникой SBE 1010 Plus

Особые преимущества

- Подключаемый импульсный режим работы
- Технология Metabo "Contact"
- Metabo CODE!: Система электронной защиты от кражи активируется посредством ключа CODE! (принадлежности)
- Vario-Constamatic (VC)-полноволновая электроника
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника
- Регулировочное колесо для установки величины вращающего момента
- Быстрозажимный патрон
- Защита от перегрузок
- Защита от повторного пуска
- Дополнительная рукоятка с упором глубины сверления
- Прорезиненная дополнительная рукоятка с упором глубины сверления
- Индикация износа угольных щеток

Сравнительные характеристики

	SBE 850 Impuls	SBE 850 Contact	SBE 1010 Plus
Крутящий момент	22 Nm/9 Nm	22 Nm/9 Nm	28 Nm/10 Nm
Диаметр сверления			
- Бетон	20 mm	20 mm	20 mm
- Сталь	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- Мягкое дерево	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.000/0 - 3.000 /min	0 - 1.000/0 - 3.000 /min	0 - 900/0 - 2.600 /min
Номинальная потребляемая мощность	850 W	850 W	1.010 W
Отдаваемая мощность	480 W	480 W	610 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	760/2.300 /min	760/2.300 /min	900/2.600 /min
Макс. число ударов	57.000 /min	57.000 /min	50.000 /min
Диаметр горловины шпинделя	43 mm	43 mm	43 mm
Резьба сверлильного шпинделя	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Сверлильный шпиндель с внутренним шестигранником	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Вес без сетевого кабеля	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg

Стандартное оснащение

Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Быстрозажимный патрон, дополнительная длинная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
--	--	--	--

Тип

Зак. № Инструмент

- быстрозажимным сверлильным патроном Futuro Plus
- быстрозажимным сверлильным патроном Futuro Top

SBE 850 Impuls

6.00849.50
6.00849.51

SBE 850 Contact

6.00860.50
6.00860.51

SBE 1010 Plus

–
6.01108.50

ПЕРФОРАТОРЫ
И ОТБОЙНЫЕ
МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ
ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

АККУМУЛЯТОРНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ

ВИНТОВЕРТЫ

УГЛОВЫЕ
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ФРЕЗЕРЫ И
РУБАЧКИ

ПИЛЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ

КУСТОРЕЗЫ

МЕТАБОКСЫ