

Аккумуляторные перфораторы

PowerMaxx BH 12 BL 16
BH 18 LTX BL 16



metabo[®]

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus

Структура наименований инструментов

PowerMaxx – тип – напряжение –
BL – макс. диаметр оснастки

Тип – напряжение – LTX –
BL – макс. диаметр оснастки



Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus

Запросы множества пользователей

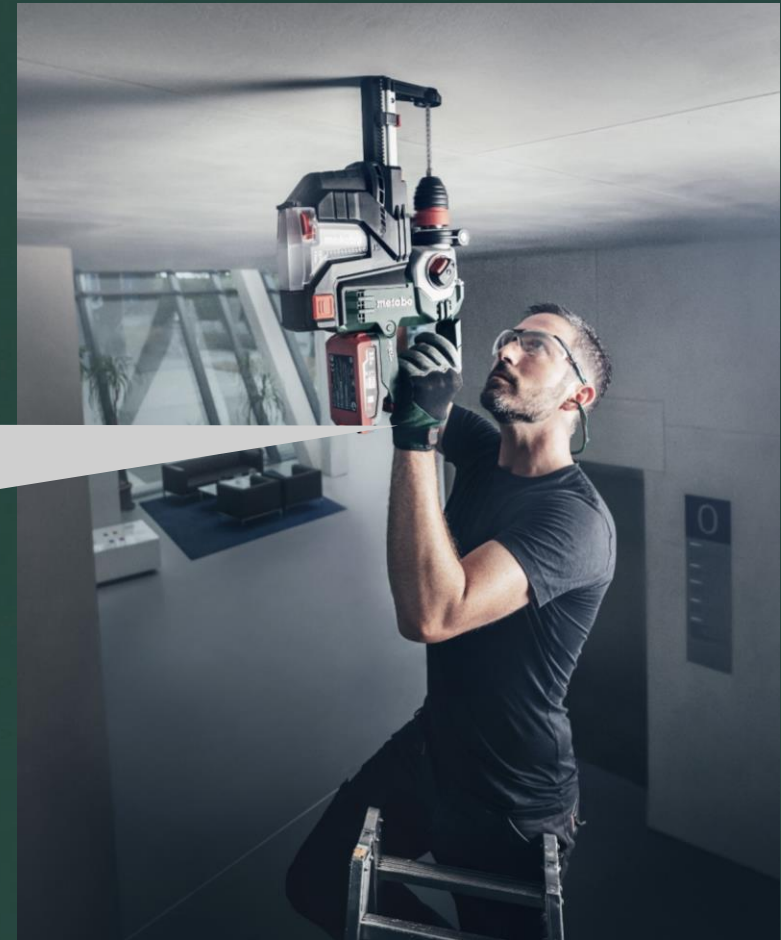
*«Я каждый день высверливаю множество отверстий в **бетоне и кирпиче**. Мой 18-вольтный перфоратор обладает достаточной мощностью, но работать приходится в основном над головой, и **через несколько часов работы инструмент кажется уже слишком тяжелым**. Так как чаще всего я использую буры диаметром от 5 до 10 мм (ведь такой диаметр имеет 80 % дюбелей), мне **необязательно нужен аккумуляторный перфоратор с напряжением 18 В** или, тем более, сетевой инструмент. Я предпочел бы **маленький и легкий перфоратор**, работа с которым была бы менее утомительной.»*

Новые компактные аккумуляторные перфораторы **BH 12 BL 16** и **BH 18 LTX BL 16** удовлетворяют этим запросам.

Профессиональный уровень производительности (1,3 Дж), оснащение бесщеточным электродвигателем, электроникой контроля постоянства и аккумуляторным блоком типа LiHD
Компактные размеры и малый вес для работы без переутомления (в частности при высверливании отверстий над головой)

Электронная предохранительная муфта для безопасной работы, в т. ч. при удержании инструмента одной рукой

Антивибрационная рукоятка для непрерывной работы без переутомления



metabo[®]

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus

Технические характеристики

PowerMaxx BH 12 BL 16	PowerMaxx BH 12 BL 16	BH 18 LTX BL 16
Напряжение аккумуляторного блока	12 В	18 В
Макс. энергия одиночного удара (ЕРТА)	1,3 Дж	1,3 Дж
Частота ударов	5.250 мин ⁻¹	5.250 мин ⁻¹
Макс. диаметр буров по бетону	16 мм	16 мм
Оптимальный диаметр буров по бетону	6 – 10 мм	6 – 10 мм
Макс. диаметр кольцевых сверл	68 мм	68 мм
Макс. диаметр сверл по мягкой древесине	20 мм	20 мм
Макс. диаметр сверл по стали	13 мм	13 мм
Тип хвостовика оснастки	SDS-plus	SDS-plus
Частота вращения без нагрузки	730 об/мин	730 об/мин
Макс. крутящий момент	10 Нм	13 Нм
Диаметр шейки шпинделя	43 мм	43 мм
Уровень вибраций при бурении ($\pm 1,5 \text{ м/с}^2$)	11 м/с ²	11 м/с ²
Уровень звукового давления ($\pm 3 \text{ дБ(А)}$)	87 дБ(А)	87 дБ(А)
Уровень звуковой мощности ($\pm 3 \text{ дБ(А)}$)	98 дБ(А)	98 дБ(А)
Длина	270 мм	270 мм
Ширина	90 мм	90 мм
Высота	205 мм	210 мм
Масса (с аккумуляторным блоком Li-Ion 2,0 Ач)	1,7 кг	1,9 кг
Масса (без аккумуляторного блока)	1,5 кг	1,5 кг



BRUSHLESS

Главные особенности PowerMaxx BH 12 BL 16

Бесщеточный двигатель + VTC-электроника

Антивибрационная рукоятка MVT

Предохранительная муфта (электронная)

Эргономичность благодаря угловой форме корпуса и LED-подсветке

metabo[®]

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus



**1.3
Дж**

Профессиональная производительность

Энергия удара **1,3 Дж** для решения множества задач

**BRUSHLESS
MOTOR**

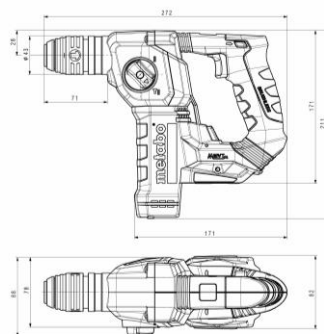
Бесщеточный двигатель

для обеспечения максимума производительности и эффективности и уменьшения объема обслуживания

< 2 кг

Малый вес

для работы без переутомления
(в т. ч. при удержании инструмента над головой).
Менее 2 кг с аккумуляторным блоком,
1,5 кг без аккумуляторного блока



Компактная конструкция угловой формы

Размеры (Д*Ш*В) 272*88*211 мм

metabo[®]

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus



**VARIO TACHO
CONSTAMATIC**

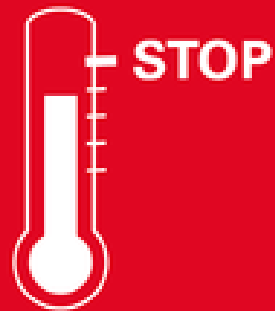
VTC-электроника

для поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой для обработки специфических материалов

**ELECTRONIC
SAFETY CLUTCH**

Предохранительная муфта Metabo

Электронная муфта для безопасной работы даже при удержании инструмента одной рукой



Защита от перегрузки

во избежание перегрева двигателя

metabo[®]

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus



Антивибрационная рукоятка
обеспечивает продолжительную работу без переутомления и причинения вреда здоровью

Встроенный светодиод

LED-подсветка рассчитана на оптимальную видимость места расположения отверстия при длине используемых буров от 110 до 260 мм. Этот диапазон является типичным для буров диаметрами 5 – 10 мм, которые и используются главным образом в перфораторах данных типов.

После отпускания рычага выключателя светодиод продолжает гореть еще в течение 10 с, что обеспечивает подсветку рабочей точки даже при отключенном инструменте.

Оптимальная подсветка обеспечивается даже в том случае, когда пользователь держит инструмент без установленной дополнительной рукоятки двумя руками: вторая рука, находящаяся на корпусе электродвигателя, не перекрывает при этом светодиод.

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus



Дефлектор

Отверстия для выпуска воздуха на корпусе электродвигателя закрыты щитком, выполняющим функцию дефлектора, отклоняющего теплый воздух в сторону.

Такое решение обеспечивает особое преимущество при выполнении работ над головой, поскольку в таких случаях поток выходящего воздуха часто захватывает образующуюся пыль, и она попадает прямо в лицо пользователю.

Принцип функционирования дефлектора защищен компанией Metabo **поданной заявкой на патент!!!**

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus



Разблокирование аккумуляторного блока

Кнопка разблокирования аккумуляторного блока установлена на корпусе электродвигателя напротив рукоятки. В таком положении она достаточно защищена от пыли (даже в тех случаях, когда работы выполняются над головой без пылеотсоса) и надежно функционирует даже в сложных условиях эксплуатации инструмента на стройплощадке.



Указание

Для легкой замены аккумуляторного блока следует, удерживая перфоратор с обращенным вниз сверлильным патроном за корпус электродвигателя, нажать большим пальцем на кнопку разблокирования. После этого аккумуляторный блок легко снимается другой рукой.

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus



Оптимальное расположение выключателя

Рычаг выключателя с функцией изменения частоты вращения встроен в защищенную от вибраций основную рукоятку. Благодаря этому, с одной стороны, обеспечивается удобное управление скоростью вращения оснастки (в частности на начальном этапе сверления) и, с другой стороны, исключается защемление кожи на пальце, которое случается при использовании инструментов некоторых конкурирующих производителей.

Переключатель направления вращения оптимально интегрирован в корпус. Правши (90 % пользователей) вообще не замечают его выступа при правостороннем вращении оснастки (т. е. в 99 % случаев).



Переключатель режимов

Переключатель режимов обеспечивает удобный переход от бурения к безударному сверлению или наоборот. Его угловое положение исключает давление на руку пользователя при удержании инструмента одной рукой.

Большие рельефные символы режимов остаются хорошо заметными даже по истечении нескольких лет эксплуатации инструмента.

Новые компактные аккумуляторные перфораторы класса SDS-Plus

- Перфоратор демонстрирует высочайшую производительность бурения. При проведении демонстраций следует использовать главным образом буры диаметром 10 мм (для буров диаметром 5 мм фактором, уменьшающим производительность, является отведение образующейся стружки).
- Перфоратор, оснащенный плоским аккумуляторным блоком типа LiHD емкостью **4,0 Ач**, позволяет пробурить от одного заряда следующее ориентировочное количество отверстий с указанными значениями диаметра и глубины:
 - **100** (Ø 6 мм / 40 мм) или **35** (Ø 10 мм / 70 мм) при напряжении питания **12 В**
 - **175** (Ø 6 мм / 40 мм) или **63** (Ø 10 мм / 70 мм) при напряжении питания **18 В**.
- При оснащении большим аккумуляторным блоком (только 18 В) типа **LiHD емкостью 8,0 Ач**
- количество отверстий удваивается (**до 350!**), но за счет частичной утраты основных преимуществ (легкости и компактности).
- Ударный механизм в инструментах обеих версий (12 В и 18 В) идентичен, но производительность перфоратора с напряжением 18 В немного выше за счет несколько более высокого крутящего момента используемого в нем электродвигателя.

PM BH 12 BL 16/ BH 18 LTX BL 16



САМЫЙ ЛЁГКИЙ И МОЩНЫЙ В КЛАССЕ
1,3 Дж = 1,5 кг

ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
BH 12 BL 16 4.0 Ач – 100 отверстий 6x40
BH 18 LTX BL 16 4.0 Ач – 175 отверстий 6x40



НАДЁЖНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ
Brushless Motor, ULTRA-M, VTC, Electronic Safety Clutch

ИДЕАЛЕН ДЛЯ РАБОТЫ ОДНОЙ РУКОЙ
Компактные размеры, небольшой вес, защита

СОЗДАН БЫТЬ КОМПАКТНЫМ
Рекомендуется использование одnorядных АКБ