

Технические данные

Зарядное устройство AL 2450 DV
PROFESSIONAL

Предметный № 2 607 225 0..

Зарядное напряжение аккумулятора (автоматическое определение напряжения) [В=] 7,2–24

Зарядный ток:
Форсированная зарядка (макс.) [А] 5,0
Компенсационная подзарядка (ок.) [mA] 100

Допустимый диапазон температур зарядки [°C] 0–45

Время зарядки при емкости аккумулятора (NiMH/NiCd) ок.

1,2 А.ч	[минут]	15
1,3 А.ч	[минут]	16
1,4 А.ч	[минут]	18
1,5 А.ч	[минут]	19
1,7 А.ч	[минут]	22
2,0 А.ч	[минут]	27
2,4 А.ч	[минут]	30
2,6 А.ч	[минут]	33
3,0 А.ч	[минут]	38

Вес согласно EPTA-Procedure 01/2003 [кг] 0,8

Класс защиты от поражения электротоком □ / II

Пожалуйста, учитывайте предметный номер на типовой табличке Вашего электроинструмента. Торговые обозначения отдельных электроинструментов могут изменяться.

Элементы электроинструмента

Нумерация элементов электроинструмента выполнена по изображению инструмента на странице с иллюстрациями.

Пожалуйста откройте раскладную страницу с иллюстрациями электроинструмента и оставляйте ее открытой пока Вы изучаете руководство по эксплуатации.

- 1 Аккумулятор [без штепсельного контакта типа «АРТ» («АПТ»)]*
- 2 Кнопка для деблокировки*
- 3 Адаптер (не входит в комплект поставки)*
- 4 Зеленая зарядная индикация

5 Красная светодиодная индикация

6 Контактное гнездо зарядного устройства

7 Аккумулятор [со штепсельным контактом типа «АРТ» («АПТ»)]*

* Не все изображенные или описанные принадлежности входят в обязательном порядке в комплект поставки.



Для Вашей безопасности



Прочитать все инструкции.

Ошибки, допущенные при выполнении приведенных ниже инструкций, могут вызвать поражение электротоком, пожар и/или привести к тяжелым травмам.

ХОРОШО СОХРАНЯЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

■ **Защищать зарядное устройство от дождя и сырости.** Проникновение воды в зарядное устройство повышает риск поражения электротоком.

■ **Не заряжать аккумуляторы других изготовителей.** Зарядное устройство пригодно только для зарядки аккумуляторов (NiCd/ NiMH) фирмы Бош с напряжениями от 7,2 В до 24 В. При зарядке аккумуляторов других изготовителей возникает опасность пожара и взрыва.

■ **Содержать зарядное устройство в чистоте.** Загрязнения вызывают опасность поражения электротоком.

■ **Перед каждым использованием проверять зарядное устройство, кабель и штепсельную вилку. Не пользоваться зарядным устройством при констатации повреждений. Не вскрывать самостоятельно зарядное устройство, а поручать ремонт квалифицированному специалисту и только с подлинными запасными частями.** Поврежденные зарядные устройства, кабель и штепсельная вилка повышают риск поражения электротоком.

■ **Не ставить зарядное устройство во включенном состоянии на легко воспламеняющиеся материалы (например, бумагу, текстиль и т. п.) или в окружение горючих веществ.** Нагрев зарядного устройства при зарядке создает опасность возникновения пожара.

Включение

Учитывайте номинальное напряжение:

Напряжение источника тока должно соответствовать данным на типовой табличке электроинструмента. Электроинструменты на 230 В могут работать также и при напряжении в 220 В.

Процесс зарядки

Процесс зарядки начинается сразу после подключения вилки к штепсельной розетке и установки аккумулятора 7 в контактное гнездо 6.



Для зарядки аккумуляторов Бош без штепсельного контакта типа «АРТ» («АПТ») 1 требуется дополнительно применять адаптер 3.

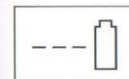
Для удаления адаптера 3 из полости для вставления заряжаемого аккумулятора 6 нажать на кнопку для деблокировки 2.

Благодаря интеллектуальной технологии зарядки автоматически определяется зарядное состояние аккумулятора, а зарядка производится в зависимости от температуры аккумулятора и от его напряжения с соответствующим оптимальным зарядным током.

Это обеспечивает большой срок службы аккумулятора. При хранении аккумулятора в зарядном устройстве он всегда будет находиться в полностью заряженном состоянии.

СИД 4 и 5 показывают протекание процесса зарядки:

Форсированная зарядка



Протекание процесса форсированной зарядки сигнализируется мигающим светом зеленой светодиодной индикации 4.

Аккумулятор будет полностью заряжен, как только зеленая светодиодная индикация 4 переключается с мигающего света на постоянный свет.

После этого аккумулятор можно сразу же изъять в целях его использования.



Форсированная зарядка возможна только в том случае, если температура аккумулятора будет в пределах от 0 °C до 45 °C.

Постоянная подзарядка



Протекание процесса компенсационной подзарядки сигнализируется постоянным светом зеленой светодиодной индикации 4.

При полностью заряженном аккумуляторе прибор сразу же переключается на постоянную подзарядку. Этим компенсируется естественная саморазрядка аккумулятора.

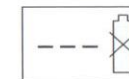
Температура аккумулятора ниже 0 °C и выше 45 °C



Непрерывный свет красного СИД 5 говорит о том, что температура аккумулятора вышла за пределы диапазона быстрого заряда 0 °C–45 °C. При достижении допустимого диапазона температуры устройство автоматически переключается на быстрый заряд.

Поиски и устранение неисправностей

Аккумулятор не заряжается



Если имеет место нарушение процесса зарядки другого вида, то это сигнализируется мигающим светом красной светодиодной индикации 5.

Процесс зарядки не запускается и аккумулятор не заряжается.

Возможная причина неисправности:

- Загрязнение контактов аккумулятора.
 - ⇒ Меры по устранению: Очистить контакты (вставив и вынув для этого аккумулятор несколько раз в контактное гнездо), при надобности заменить аккумулятор.
- Аккумулятор неисправен - разрыв токопровода внутри аккумулятора (ячейки).
 - ⇒ Меры по устранению: Заменить аккумулятор.

Светодиодная индикация 4 или 5 не загорается

Светодиодная индикация 4 или 5 не загорается после вставления штепсельной вилки в сетевую розетку.

Возможная причина неисправности:

- Штепсельная вилка зарядного устройства неправильно вставлена в розетку.
 - ⇒ Меры по устранению: Правильно вставить вилку в штепсельную розетку.
- Неисправность штепсельной розетки, кабеля или зарядного устройства.
 - ⇒ Меры по устранению: Проверить напряжение сети и при надобности проверить зарядное устройство силами авторизованной сервисной мастерской электроинструментов фирмы Бош.

Указания по использованию

- При непрерывных или многократно повторяемых циклах зарядки без перерывов зарядное устройство может нагреться. Это, однако, не вызывает опасений и не является предзнаменованием технической неисправности электроинструмента.
- Новый или долгое время не использовавшийся аккумулятор достигает свою полную емкость только приблизительно после 5 циклов зарядки-разрядки.
- Значительное сокращение продолжительности работы после заряда указывает на старение аккумуляторов и необходимость их замены.

Уход и очистка

Прибор не требует техобслуживания. Прибор и вентиляционные прорези всегда содержать в чистоте и обеспечить проходимость вентиляционных прорезей.

Если несмотря на тщательные методы изготовления и строгие методы испытаний электроинструмент выйдет из строя, то ремонт инструмента следует производить силами авторизированной сервисной мастерской для электроинструментов фирмы Бош.

Пожалуйста, во всех запросах и заказах на запчасти обязательно указывайте 10-разрядный код заказа по типовой табличке электроинструмента.

Охрана окружающей среды



Вторичное использование сырья вместо устранения мусора

Упаковку, отслужившие свой срок службы электроинструменты и принадлежности следует сдать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Настоящее руководство по эксплуатации напечатано на бумаге, изготовленной из вторсырья без применения хлора.

Для сортировки отходов при утилизации детали из синтетических материалов соответственно обозначены.

Сервис и консультационные услуги

Эскизы запасных частей и справки о них вы найдете по адресу:
www.bosch-pt.com

Россия

ООО «Роберт Бош»
129515, Москва, ул. Академика Королева, 13
☎ +7 095 / 935.88.06
Факс +7 095 / 935.88.07

ООО «Роберт Бош»
198188, Санкт-Петербург, ул. Зайцева, 41
☎ +7 (0)812 / 184.13.07
Факс +7 (0)812 / 184.13.61

Адреса региональных гарантийных сервисных центров указаны в гарантийной карте, выдаваемой при покупке инструмента в магазине.

Беларусь

СП Беларусьполь
220 064 Минск, ул. Курчатова, 7
☎ +375 (0)17 / 234 76 60

Оставляем за собой право на изменения.