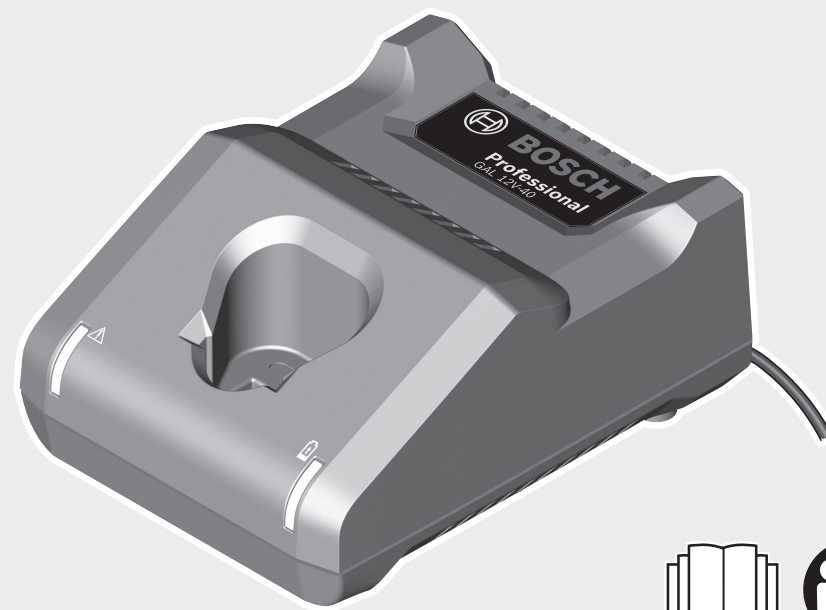


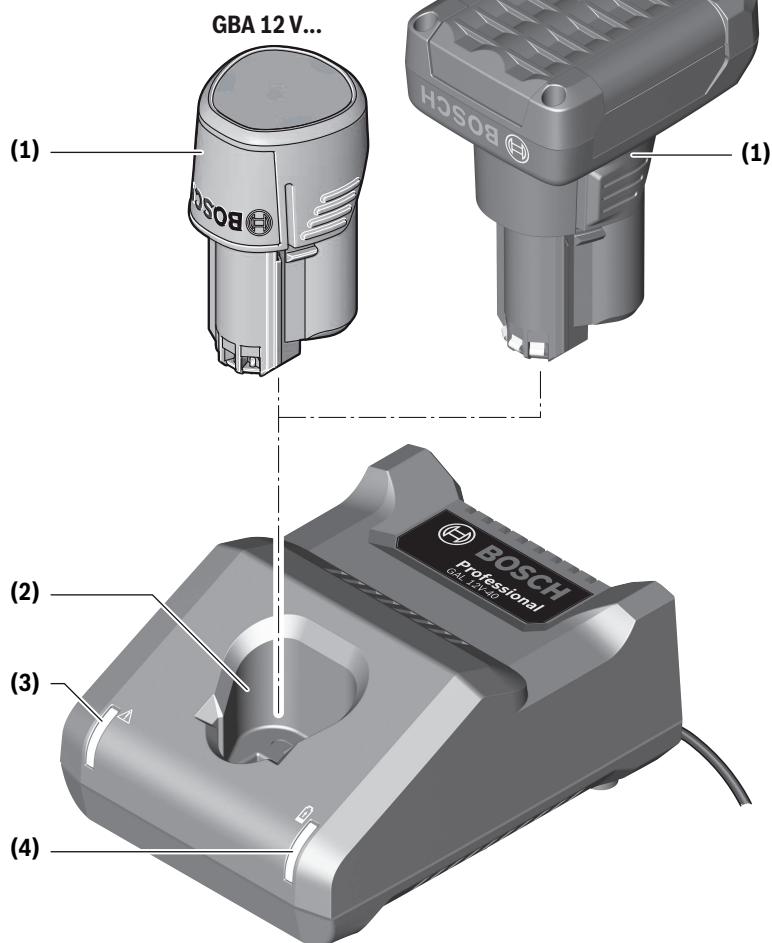


GAL 12V-40 Professional





GBA 12 V 4,0 Ah
GBA 12 V 6,0 Ah



GAL 12V-40

Дата изготовления зарядного устройства указана на корпусе изделия.

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- поврежден корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5)

Указания по технике безопасности



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструк-

ций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Тщательно храните эти инструкции.

Пользуйтесь зарядным устройством только в том случае, если Вы в состоянии полностью оценить его функции и привести их в действие или получили соответствующие указания.

► **Это зарядное устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями. Пользоваться этим зарядным устройством детям в возрасте 8 лет и старше и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями разрешается только под присмотром ответственного за их безопасность лица или если они прошли инструктаж на предмет надежного использования зарядного устройства и понимают, какие опасности исходят от него.** Иначе существует опасность неправильного использования или получения травм.

► **Присматривайте за детьми во время пользования, при выполнении очистки и техобслуживания.** При этом следите за тем, чтобы дети не играли зарядным устройством.

► **Заряжайте только литиево-ионные аккумуляторы Bosch емкостью от 2,0 А·час. (от 3 аккумуля-**

ляторных элементов). Напряжение аккумулятора должно подходить к зарядному напряжению зарядного устройства. Не заряжайте незаряжаемые батареи.
Иначе существует опасность пожара и взрыва.



Защищайте зарядное устройство от дождя и сырости. Проникновение воды в электроприбор повышает риск поражения электротоком.

- ▶ **Содержите зарядное устройство в чистоте.** В результате загрязнений существует опасность электрического поражения.
- ▶ **Каждый раз перед использованием проверяйте зарядное устройство, шнур и штекер. Не используйте зарядное устройство, если обнаружены повреждения. Не вскрывайте зарядное устройство самостоятельно, его ремонт разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запчастей.** Поврежденные зарядные устройства, шнур и штекер повышают риск поражения электротоком.
- ▶ **Не используйте зарядное устройство на легковоспламеняющейся поверхности (напр., на бумаге, тканях и т. д.) или в пожароопасной среде.** В связи с нагреванием зарядного устройства во время зарядки возникает опасность возгорания.
- ▶ **При повреждении и ненадлежащем использовании аккумулятора может также выделяться газ.** Обеспечьте приток свежего воздуха и при возникновении жалоб обратитесь к врачу. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей.
- ▶ **Не прикрывайте вентиляционные щели зарядного устройства.** В противном случае возможен перегрев зарядного устройства и выход из строя.

Описание продукта и услуг

Изображенные составные части

Нумерация составных частей выполнена по изображению зарядного устройства на странице с иллюстрациями.

- (1) Аккумулятор ^{A)}
- (2) Зарядное гнездо
- (3) Индикатор заряда аккумулятора красный
- (4) Индикатор заряда аккумулятора зеленый

A) **Изображенные или описанные принадлежности не входят в стандартный объем поставки. Полный ассортимент принадлежностей Вы найдете в нашей программе принадлежностей.**

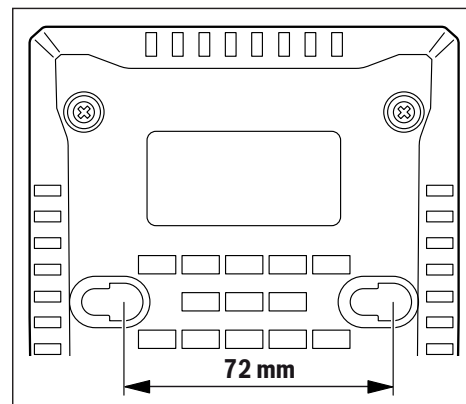
Технические данные

Зарядное устройство		GAL 12V-40
Артикульный номер		2 607 226 2..
Зарядное напряжение аккумулятора (автоматический контроль напряжения)	V...	10,8 – 12
Зарядный ток	A	4,0
Допустимый диапазон температуры при зарядке	°C	0 – 45
Время зарядки при емкости аккумулятора, ок.		(80%) / 100%
– 2,0 А·ч	мин	(24) / 35
– 3,0 А·ч	мин	(36) / 50
– 4,0 А·ч	мин	(48) / 65
– 6,0 А·ч	мин	(72) / 95
Число элементов аккумулятора		3 – 6
Масса согласно EPTA-Procedure 01:2014	кг	0,45
Класс защиты		□ / II

Работа с инструментом

Настенный монтаж

Используемое зарядное устройство может стоять (настольная эксплуатация/desktop use) или висеть на стене. Для закрепления на стене: Высверлите два отверстия на расстоянии, указанном на чертеже. Для крепления используйте винты с круглой головкой диаметром от 5 мм до макс. 6,5 мм.



Включение электроинструмента

- ▶ **Учитывайте напряжение в сети!** Напряжение источника тока должно соответствовать данным на за-

водской табличке зарядного устройства. Зарядные устройства на 230 В могут работать также и от 220 В.

Процесс зарядки

Процесс зарядки начинается после того, как штепсель зарядного устройства будет вставлен в розетку, а аккумуляторная батарея (1) – в зарядное гнездо (2).

Благодаря интеллектуальной процедуре зарядки зарядное устройство автоматически распознает степень заряда аккумулятора и производит зарядку оптимальным током в зависимости от температуры и напряжения аккумулятора.

Это щадит аккумулятор, при хранении в зарядном устройстве и аккумулятор благодаря этому всегда полностью заряжен.

Значение элементов индикатора

Мигание зеленого индикатора заряда аккумулятора (4)



О быстрой зарядке свидетельствует **мигание зеленого** индикатора заряда аккумулятора (4). Аккумуляторную батарею можно извлечь и использовать в любой момент

времени.

Указание: Зарядка возможна только, если температура аккумулятора находится в допустимом температурном диапазоне, см. раздел «Технические данные».



Как только будет достигнуто прилб. 80 % емкости аккумуляторной батареи, мигание зеленого индикатора зарядки аккумуляторной батареи замедляется. Быстрая зарядка завершена. Если аккумуляторная батарея

останется в зарядном устройстве, процедура зарядки будет завершена в режиме Long Life.

Непрерывное свечение зеленого индикатора заряда аккумулятора (4)



Непрерывное свечение зеленого индикатора заряда аккумулятора (4) сигнализирует о полностью заряженном аккумуляторе.

Непосредственно после этого аккумулятор может быть извлечен, и им можно пользоваться.

Без вставленного аккумулятора непрерывное свечение индикатора заряда аккумулятора (4) свидетельствует о том, что штекер вставлен в розетку и зарядное устройство готово к работе.

Непрерывное свечение красного индикатора заряда аккумулятора (3)



Непрерывное свечение красного индикатора заряда аккумуляторной батареи (3) свидетельствует о том, что температура аккумуляторной батареи находится за пределами

допустимого диапазона, см. раздел «Технические данные». Как только будет достигнут допустимый температурный диапазон, начинается зарядка.

Мигание красного индикатора заряда аккумулятора (3)



Мигание красного индикатора заряда аккумулятора (3) сигнализирует о другой неполадке в процессе зарядки, см. раздел «Неполадка – Причины и устранение».

Неполадка – Причины и устранение

Причина	Устранение
Красный индикатор заряда аккумулятора (3) мигает	
Зарядка невозможна	
Аккумулятор вставлен не полностью	Правильно вставьте аккумуляторную батарею в зарядное устройство
Загрязнены контакты аккумулятора	Очистите контакты аккумулятора; напр., несколько раз вставьте и извлеките аккумулятор, при необходимости замените аккумулятор
Аккумулятор неисправен	Замените аккумулятор
Индикаторы заряда аккумулятора (4) или (3) не горят	
Вилка сети зарядного устройства неполностью вставлена в розетку	Правильно вставьте вилку в штепсельную розетку
Неисправность штепсельной розетки, кабеля питания или зарядного устройства	Проверьте напряжение сети, при необходимости сдайте зарядное устройство в авторизованную мастерскую электроинструментов фирмы Bosch

Указания по применению

При непрерывных или многократно повторяемых циклах зарядки без перерыва зарядное устройство может нагреться. Это, тем не менее, безвредно и никак не указывает на технический дефект зарядного устройства.

Значительное сокращение продолжительности работы после заряда свидетельствует о старении аккумулятора и указывает на необходимость его замены.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

Если требуется поменять шнур, обращайтесь на фирму Bosch или в авторизованную сервисную мастерскую для электроинструментов Bosch.

Сервис и консультирование по вопросам применения

Сервисный отдел ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта, а также по частям. Изображения с пространственным разделением

Українська

Вказівки з техніки безпеки



Прочитайте всі застереження і вказівки. Невиконання вказівок з техніки безпеки та інструкцій може

призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких серйозних травм.

Надійно зберігайте цю інструкцію.

Використовуйте зарядний пристрій лише у тому випадку, якщо всі функції знаходяться у Вас повністю під контролем і Ви не вбачаєте обмежень в їх використанні або отримали відповідні вказівки.

► Цей зарядний пристрій не передбачений для використання дітьми і особами з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими здібностями, або недостатнім досвідом та знаннями. Дітям віком від 8 років та особам з обмеженими

фізичними, сенсорними та розумовими можливостями або недостатнім досвідом та знаннями дозволяється користуватися цим зарядним пристроєм лише під наглядом або якщо вони отримали відповідні вказівки щодо безпечного використання цього зарядного пристрою і розуміють, яку небезпеку він несе. Інакше можливе неправильне використання та небезпека одержання травм.

- ▶ **Доглядайте за дітьми під час користування, очищення і технічного обслуговування.** При цьому слідкуйте за тим, щоб діти не гралися із зарядним пристроєм.
- ▶ **Заряджайте лише літєво-іонні акумулятори Bosch з ємністю від 2,0 А·год. (від 3 акумуляторних елементів). Напруга акумулятора повинна підходити до зарядної напруги зарядного пристрою. Не заряджайте батареї, що не розраховані на повторне перезарядження. В іншому випадку існує небезпека пожежі і вибуху.**



Захищайте зарядний пристрій від дощу і вологи. Попадання води в електроприлад збільшує ризик ураження електричним струмом.

- ▶ **Тримайте зарядний пристрій в чистоті.** При забрудненнях існує небезпека ураження електричним струмом.
- ▶ **Кожного разу перед використанням перевіряйте зарядний пристрій, шнур та штепсель. Не використовуйте зарядний пристрій, якщо були виявлені пошкодження. Не розкривайте зарядний**

пристрій самостійно, їх ремонт дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин. Пошкоджені зарядні пристрої, шнур або штепсель збільшує небезпеку ураження електричним струмом.

- ▶ **Не використовуйте зарядний пристрій на легкозаймистій поверхні (напр., на папері, тканині тощо) або в пожежонебезпечному середовищі.** Через нагрівання зарядного пристрою під час заряджання виникає небезпека займання.
- ▶ **При пошкодженні або неправильній експлуатації акумуляторної батареї може виходити пар.** Впустіть свіже повітря і – у разі скарг – зверніться до лікаря. Пар може подразнювати дихальні шляхи.
- ▶ **Не накривайте вентиляційні отвори зарядного пристрою.** Інакше зарядний пристрій може перегрітися і вийти з ладу.

Опис продукту і послуг

Зображені компоненти

Нумерація зображених компонентів посилається на зображення зарядного пристрою на сторінці з малюнком.

- (1) Акумуляторна батарея ^{A)}
- (2) Зарядне гніздо
- (3) Червоний індикатор зарядження акумуляторної батареї
- (4) Зелений індикатор зарядження акумуляторної батареї

A) Зображене або описане приладдя не входить в стандартний обсяг поставки. Повний асортимент приладдя Ви знайдете в нашій програмі приладдя.

Технічні дані

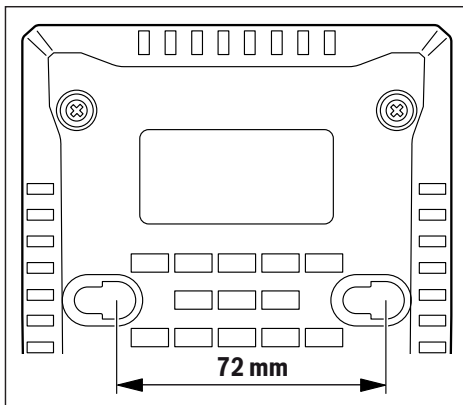
Зарядний пристрій		GAL 12V-40
Товарний номер		2 607 226 2..
Зарядна напруга акумуляторної батареї (автоматичне розпізнавання напруги)	B...	10,8 – 12
Зарядний струм	A	4,0
Допустимий температурний діапазон заряджання	°C	0 – 45
Тривалість заряджання при ємності акумулятора, бл.		(80%) / 100%
– 2,0 А·год.	хвил.	(24) / 35
– 3,0 А·год.	хвил.	(36) / 50
– 4,0 А·год.	хвил.	(48) / 65
– 6,0 А·год.	хвил.	(72) / 95
Кількість акумуляторних елементів		3 – 6

Зарядний пристрій		GAL 12V-40
Маса відповідно до EPTA-Procedure 01:2014	кг	0,45
Клас захисту		□/II

Робота

Настінний монтаж

Зарядний пристрій, що використовується, може стояти (настільна експлуатація/desktop use) або висіти на стіні. Для закріплення на стіні: Висвердліть два отвори на відстані, вказаній на кресленні. Використовуйте для кріплення гвинти з круглою голівкою діаметром від 5 мм до макс. 6,5 мм.



Початок роботи

- ▶ **Зважайте на напругу в мережі!** Напруга джерела живлення має відповідати даним на заводській таблиці зарядного пристрою. Зарядні пристрої, розраховані на 230 В, можуть працювати також і від 220 В.

Зарядження

Процес зарядження починається, коли мережний штепсель зарядного пристрою буде встроєний в розетку, а акумуляторна батарея (1) буде встроєна у зарядне гніздо (2).

Завдяки інтелектуальній системі зарядження ступінь зарядженості акумуляторної батареї автоматично розпізнається та зарядження здійснюється оптимальним струмом в залежності від температури та напруги акумулятора.

Це зберігає акумуляторну батарею, і при її зберіганні у зарядному пристрої вона завжди буде повністю заряджена.

Функції індикаторів

Блимання зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї (4)



Про швидке зарядження свідчить **блимання зеленого** індикатора зарядження акумуляторної батареї (4). Акумуляторну батарею можна витягти і використовувати в будь-який момент часу.

Вказівка: Процес зарядження можливий лише в тому разі, коли температура акумуляторної батареї знаходиться в межах допустимого температурного діапазону зарядження, див. розділ «Технічні дані».



Після досягнення прибіл. 80 % ємності акумуляторної батареї, мигання зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї уповільнюється. Швидке зарядження завершене. Якщо акумуляторна батарея залишиться в зарядному пристрої, зарядний пристрій перемикається на режим зарядження Long Life.

Безперервне світіння зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї (4)



Безперервне світіння зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї (4) свідчить про те, що акумуляторна батарея повністю зарядилась.

Після цього акумуляторну батарею можна виїняти і одразу ж використовувати.

Без встроєної акумуляторної батареї безперервне світіння індикатора зарядження акумуляторної батареї (4) свідчить про те, що мережний штепсель встроєний в розетку і зарядний пристрій готовий до роботи.

Безперервне світіння червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї (3)



Безперервне світіння червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї (3) свідчить про те, що температура акумуляторної батареї знаходиться за межами допустимого температурного діапазону, див. розділ «Технічні дані». Після досягнення допустимого температурного діапазону розпочинається зарядження.

Блимання червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї (3)



Блимання червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї (3) свідчить про іншу неполадку в процесі зарядження, див. розділ «Неполадки – причини та усунення».

Несправності – Причини і усунення

Причина	Усунення
Червоний індикатор зарядження акумуляторної батареї (3) блимає	
Зарядження неможливе	