

Техника за живота



BOSCH

Зарядни устройства за акумулатори линия С от Bosch

Зарядни устройства за акумулатори за домашна употреба



Зарядни устройства за акумулатори линия C от Bosch

Обзор

Дългите престои, честите кратки пътувания, екстремните температурни разлики и големият брой комфортни функции довеждат и най-мощния акумулатор до предела на възможностите. Зарядните устройства за акумулатори на Bosch осигуряват надеждна стартова мощност и удължават живота на акумулатора. Ето защо закупуването на зарядно устройство за акумулатори Bosch за домашна употреба се изплаща бързо за всеки водач – независимо дали управлява мотоциклет, лек автомобил или камион.



Зарядни устройства за акумулатори линия С от Bosch

Приложения

Докато леките и товарни автомобили обикновено са на пътя през цялата година, много превозни средства се използват само сезонно или за развлечение. В тази група влизат, наред с други, двуколесните, кемперите, ретро автомобилите и лодките. Редовното зареждане със зарядно устройство за акумулатори от линия С на Бош надеждно поддържа функциите и способността за стартиране на съответното превозно средство.



Да стартираме: безопасно зареждане на мотоциклетния акумулатор

Всеки ездач на двуколесно превозно средство иска да му се наслаждава. Овладяване на криволичеши пътища и завой в планините, откриване на скрити улички в древните италиански градове или усещане за пълна свобода по легендарния път 66. Независимо дали става дума за скутер, състезателен мотоциклет или ендуро – никой не харесва машина, която не пали. Редовното зареждане със зарядното за акумулатори от линия С поддържа надеждните стартове, които карат сърцата на мотоциклетистите да бият по-бързо.



Свобода и комфорт: да пътуваш с кемпер

Модерните кемпери са напълно оборудвани. Те имат на борда уреди за охлаждане, отопление, готвене и печене, както и санитарни помещения с топла вода. Захранването с електричество зависи от батериите. Редовното зареждане със зарядно за акумулатори от линия С поддържа надеждната работа на електроконсуматорите на борда.



Поддържащо зареждане за ретро автомобилите, кемперите и лодките през студения сезон

Ако превозните средства се използват само за развлечение или при топло време, функциите им трябва да се поддържат и през останалата част от годината. Зареждането със зарядното устройство за акумулатори от линия С поддържа постоянно ниво на напрежение. Това означава, че електроконсуматорите не се повреждат при престой и превозното средство е при постоянна температура, сухо и готово за път.

Зарядни устройства C10, C30 и C70

Програма



	C10	C30	C70
	Комфортно и ефективно зареждане със зарядното устройство C10 за 12V оловно-киселинни, AGM, гелови, EFB и отворен тип акумулатори в автомобили, мотоциклети, лекотоварни автомобили, АТВ и други. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.	Бързо, ефективно и гъвкаво зареждане на акумулатора: Зарядното устройство C30 обслужва 6-12V оловно-киселинни, AGM, гелови, EFB и отворен тип акумулатори в скутери, мотоциклети, автомобили, кемпери и моторни лодки. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.	Солидното модерно зарядно устройство C70 зарежда 12-24V оловно-киселинни, AGM, гелови, EFB и отворен тип акумулатори в леки автомобили, кемпери, товарни превозни средства и моторни лодки. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.
Типове акумулатори	 12V; оловно-киселинни, AGM, EFB, гелови и отворен тип	 6V/12V; оловно-киселинни, AGM, EFB, гелови и отворен тип	 12V/24V; оловно-киселинни, AGM, EFB, гелови и отворен тип
Диапазон на приложение			
Макс. заряден ток	3.5 A (±10%)	3.8 A (±10%)	10 A (±10%)
Управление с един бутон	●	●	●
Автоматично управление на зареждането	●	●	●
Защита от искри	●	●	●
Плавно зареждане	●	●	●
Защита от късо съединение	●	●	●
Защита от обратен ток		●	●
Защита от прегряване	●	●	●
Мемори функция		●	●
Режим на захранване			●
Защита от прах и вода (IP 65)	●	●	●
Регенерираща функция		●	●

Зарядни устройства C40-Li и C80-Li

Програма



	C40-Li	C80-Li
	Модерното зарядно устройство C40-Li зарежда 12V литиево-йонни (LiFePO ₄) и 6V/12V оловно-киселинни акумулатори (AGM, EFB, гелови и отворен тип) в скутери, мотоциклети, леки автомобили, кемпери и моторни лодки. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.	Модерното зарядно устройство C80-Li зарежда 12V литиево-йонни (LiFePO ₄) и 6V/12V оловно-киселинни акумулатори (AGM, EFB, гелови и отворен тип) в мотоциклети, леки автомобили, кемпери и моторни лодки. Яркият LED дисплей и работата с един бутон улесняват процеса на зареждане.
Типове акумулатори	LiFePO₄ AGM EFB GEL OPEN 12V LiFePO ₄ и 6V/12V; AGM, EFB, гелови и отворен тип	LiFePO₄ AGM EFB GEL OPEN 12V LiFePO ₄ и 6V/12V; AGM, EFB, гелови и отворен тип
Диапазон на приложение		
Макс. заряден ток	5 A (±10%)	15 A (±10%)
Управление с един бутон	●	●
Автоматично управление на зареждането	●	●
Защита от искри	●	●
Плавно зареждане	●	●
Защита от късо съединение	●	●
Защита от обратен ток	●	●
Защита от прегряване	●	●
Мемори функция	●	●
Режим на захранване		●
Защита от прах и вода (IP 65)	●	●
Регенерираща функция	●	●

Зарядно устройство C10

Продуктови детайли

Комфортно и ефективно зареждане със зарядното устройство C10 за 12V оловно-киселинни, AGM, гелови, EFB и отворен тип акумулатори в леки автомобили, мотоциклети, лекотоварни автомобили, АТВ и други. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.

Режим на готовност:

Изходно състояние, автоматично превключване в този режим в случай на грешка при зареждане или отсъствие на активност

Режим на зареждане:

Подходящ за 12V акумулатори
Зареждане с 14,7V/3,5A

Индикатор за зареждане:

Този индикатор светва в края на зареждането. След това зарядното устройство превключва в режим на плавно зареждане, така че акумулаторът винаги да има максимален капацитет.

Дълбоко разреден акумулатор:

Остатъчно напрежение между 2V и 4,5V. Химичната и физическата цялост на акумулатора не може да бъде гарантирана; от съображения за сигурност цикълът на зареждане няма да стартира.



Предимствата с един поглед

- **Изключителна производителност на зареждането:** по-мощно и по-бързо от стандартните зарядни
- **Интелигентно и автоматично:** интегрираният микропроцесор осигурява оптимално ниво на зареждане – просто адаптира процеса на зареждане към състоянието на акумулатора чрез работата с един бутон и яркия дисплей



Знаете ли, че...?

Зарядните устройства за акумулатори на Бош дават възможност за

бързо, ефективно и гъвкаво зареждане

на оловно-киселинни и литиево-йонни акумулатори* – за професионално обслужване.

*Li-Ion (LiFePO₄) само с C40-Li и C80-Li

Зарядно устройство C30

Продуктови детайли

Бързо, ефективно и гъвкаво зареждане на акумулатора: Зарядното устройство C30 обслужва 6-12V оловно киселинни, AGM, гелови, EFB и отворен тип акумулатори в скутери, мотоциклети, автомобили, кемпери и моторни лодки. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.

Режим на готовност:

Изходно състояние, автоматично превключване в този режим в случай на грешка при зареждане или отсъствие на активност.

Безопасност:

Предупреждение за обрнат поляритет на клемите + и -.

Индикатори за статуса на зареждане:

Индикация на степени от 25%.



Режим мотоциклети и малки 6 V акумулатори:

Зареждане със 7,2V/0,8A.

Регенериращ режим:

Бавно импулсно зареждане за постепенно възстановяване на дълбоко разредени акумулатори.

12 V режим мотоциклети и скутери:

Подходящ за 12V акумулатори до 14Ah
Зареждане с 14,4V/0,8A

Режим зима/AGM:

По-високо зарядно напрежение
14,7V/3,8A

12V режим леки автомобили:

Подходящ за 12V акумулатори до 14Ah
Зареждане с 14,4V/3,8A



Предимствата с един поглед

- **Интелигентно и автоматично:** интегрираният микропроцесор осигурява оптимално ниво на зареждане – просто адаптира процеса на зареждане към състоянието на акумулатора чрез управлението с един бутон и яркия дисплей
- **Напълно автоматизирано лесно обслужване:** адаптира процеса на зареждане към състоянието на акумулатора чрез управлението с един бутон и яркия дисплей – интегрираният LED индикатор следи заряда
- **Високи нива на безопасност и издръжливост:** разполага със защита срещу прегряване и късо съединение, водеща до автоматично изключване – с поддръжка на товара за удължен експлоатационен живот IP65 защита от прах и вода
- **Плавно зареждане и регенеративна функция:** зарядното устройство съдейства при зимни престои и за удължаване на експлоатационния живот

Зарядно устройство C70

Продуктови детайли

Солидното модерно зарядно устройство C70 зарежда 12-24V оловно киселинни, AGM, гелови, EFB и отворен тип акумулатори в леки автомобили, кемпери, товарни превозни средства и моторни лодки. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.

Регенериращ режим:

Бавно импулсно зареждане за постепенно възстановяване на дълбоко разредени акумулатори.

Поддържащ/буферен режим:

Непрекъснато захранване на автомобилната електроника при смяна на 12V акумулатор, за да не се загубят параметрите.

Безопасност:

Предупреждение за обърнат поляритет на клемите + и -.

Индикатори за статуса на зареждане:

Индикация на степени от 25%.

Режим на готовност:

Изходно състояние, автоматично превключване в този режим в случай на грешка при зареждане или отсъствие на активност.

12V режим мотоциклети/леки автомобили:

Подходящ за 12V акумулатори
Зареждане с 14,4V/10A

24 V високопроизводителен режим:

Подходящ за 24V акумулатори
Зареждане с 28,8V/5

Режим зима/AGM:

По-високо зарядно напрежение до 14,7V/10A
Зареждане с 29,4V/5A



Предимствата с един поглед

- **Бързо и ефективно:** С много висока мощност на зареждане и поддържащ режим, който захранва автомобила при поддръжка или смяна на акумулатора, без да се губят настройките
- **Интелигентни функции:** Интегрираният микропроцесор осигурява по-бързо зареждане – ако захранването спре, мемори функцията запазва последната настройка и възобновява зареждането след възстановяване на връзката
- **Напълно автоматизирано лесно обслужване:** Адаптира процеса на зареждане към състоянието на акумулатора чрез управлението с един бутон и яркия дисплей – интегрираният LED индикатор следи заряда
- **Високи нива на безопасност и устойчивост:** Разполага със защита от прегряване и късо съединение, водеща до автоматично изключване, както и със защита срещу обърнат поляритет. IP65 защита от прах и вода

Зарядно устройство C40-Li

Продуктови детайли

Модерното зарядно устройство C40-Li зарежда 12V литиево-йонни (LiFePO₄) и 6V/12V оловно-киселинни акумулатори (AGM, EFB, гелови и отворен тип) в скутери, мотоциклети, леки автомобили, кемпери и моторни лодки. Зарядното позволява лесна работа с един бутон.



Режим на готовност:
Изходно състояние, автоматично превключване в този режим в случай на грешка при зареждане или отсъствие на активност.

Безопасност:
Предупреждение за обърнат поляритет на клемите + и -.

Индикатори за статуса на зареждане:
Индикация на степени от 25%.

Push режим:
Опит за зареждане на дълбоко разреден акумулатор (между 0,5V и 3.75V). В случай на грешка при зареждане (евентуално повреден акумулатор), уредът преминава в режим на готовност.

Режим мотоциклети и малки 6V акумулатори:
Зареждане със 7,2V/1A

Регенериращ режим:
Бавно импулсно зареждане за постепенно възстановяване на дълбоко разредени акумулатори

Режим зима/AGM:
По-високо зарядно напрежение до 14,7V/5A

Литиево-йонен режим:
LiFePO₄ 12V до 1.4Ah
Зареждане с 14,2V/5A

12V режим мотоциклети и скутери: до 14Ah
Зареждане с 14,4V/1A

12V режим леки автомобили:
До 14A
Зареждане с 14,4V/5A

AGM EFB GEL Li-Ion OPEN

Предимствата с един поглед

- **НОВО:** Надеждно зареждане на литиево-йонни акумулатори (LiFePO₄)
- **Надеждно и ефективно зареждане:**
С високата си зарядна мощност зарядното устройство за акумулатори е по-бързо и по-мощно от стандартните зарядни
- **Високи нива на безопасност и устойчивост:**
Разполага със защита от прегряване и късо съединение, водеща до автоматично изключване, както и със защита срещу обърнат поляритет. IP65 защита от прах и вода
- **Интелигентни функции:** Интегрираният микропроцесор осигурява по-бързо зареждане – ако захранването спре, мемори функцията запазва последната настройка и възобновява зареждането след възстановяване на връзката
- **Плавно зареждане и регенеративна функция:** Зарядното устройство съдейства при зимни престои и за удължаване на експлоатационния живот

Зарядно устройство C80-Li

Продуктови детайли

Модерното зарядно устройство C80-Li зарежда 12V литиево-йонни (LiFePO₄) и 6V/12V оловно-киселинни акумулатори (AGM, EFB, гелови и отворен тип) в мотоциклети, леки автомобили, кемпери и моторни лодки. Яркият LED дисплей и работата с един бутон улесняват процеса на зареждане.



Безопасност:
Предупреждение за обърнат поляритет на клемите + и -.

Режим зима/AGM:
По-високо зарядно напрежение
Зареждане с 14.7V/15A

Регенериращ режим:
Бавно импулсно зареждане за постепенно възстановяване на дълбоко разредени акумулатори.

Push режим:
Опит за зареждане на дълбоко разреден акумулатор (между 0,5V и 3.75V). В случай на грешка при зареждане (евентуално повреден акумулатор), уредът преминава в режим на готовност.

Литиево-йонен 12V режим:
LiFePO₄ 12V до 30Ah
Зареждане с 14,2V/15A

6V режим мотоциклети и скутери:
от 14Ah; зареждане с 7,2V/5A

12V режим леки автомобили:
от 30Ah; зареждане с 14,4V/15A

Бърз режим:
Много бързо зареждане с 20A за 5 мин. за бърз рестарт на превозното средство

Алтернативна индикация на напрежението и зарядния ток на акумулатора

Поддържащ/буферен режим:
Непрекъснато захранване на автомобилната електроника при смяна на 12V акумулатор, за да не се загубят параметрите

AGM EFB GEL Li-Ion OPEN

Предимствата с един поглед

- **НОВО:** Надеждно зареждане на литиево-йонни акумулатори (LiFePO₄)
- **Бързо и ефективно:** С много висока зарядна мощност и поддържащ режим, който захранва автомобила при поддръжка или смяна на акумулатора, без да се губят настройките
- **Високи нива на безопасност и устойчивост:** Разполага със защита от прегряване и късо съединение, водеща до автоматично изключване, както и със защита срещу обърнат поляритет. IP65 защита от прах и вода
- **Интелигентни функции:** Интегрираният микропроцесор осигурява по-бързо зареждане – ако захранването спре, мемори функцията запазва последната настройка и възобновява зареждането след възстановяване на връзката
- **Плавно зареждане и регенеративна функция:** Зарядното устройство съдейства при зимни престои и за удължаване на експлоатационния живот

Зарядни устройства за акумулатори линия C от Bosch

Съвети и хитринки

Зазимяване на ретро автомобиля, пускане на лодката в експлоатация, безопасно зареждане или смяна на акумулатора – всеки процес на зареждане е различен. Зарядните устройства от линия C на Bosch притежават специални технически характеристики, с които зареждането става по-бързо и лесно.

Плавно зареждане с уредите на Bosch:

По-дълги ли са престойте на превозното средство – особено през зимата?

Режимът на плавно зареждане на зарядните устройства на Bosch предотвратява разреждането на акумулатора, като го зарежда непрекъснато. Това не само гарантира безпроблемния старт на автомобиля, но бавното зареждане също така удължава живота на акумулатора и намалява броя на необходимите смени на батерията.

Без обратен поляритет:

Не сте сигурни дали клемите на зарядното за акумулатора са свързани правилно или поляритетът на връзката вече не се вижда на акумулатора?

Защитата срещу обратен поляритет, вградена в зарядните устройства на Bosch C30, C70, C40-Li

и C80-Li, предотвратява повреда на акумулатора поради неправилно свързване на клемите. Ако клемите са свързани грешно, на дисплея светва LED. Сега просто трябва да се обърнат клемите и процесът на зареждане може да започне – без да се повреди акумулаторът.

Поддържащо зареждане с уредите на Bosch:

Акумулаторът трябва да се смени, като се запазят настройките?

Режимът на поддържащо зареждане на зарядните устройства за акумулатори C70 и C80-Li на Bosch осигурява храненето на автомобиля по време на смяна на акумулатора. Така настройките се запазват и превозното средство може да се използва веднага – без отнемаща време нова настройка.

Аксесоарите с един поглед

					
Зарядно устройство	Мобилна кука	Чанта	Фиксирани щипки	Адаптивни щипки	Кабел с ухо
C10	●	●	●		
C30	●	●		●	
C70	●	●	●		●
C40-Li	●	●		●	
C80-Li	●	●	●		●

Онова, което задвижва вас, задвижва и нас

Технологиите на Bosch се ползват във всеки автомобил, по целия свят. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо вече над 130 години им посвещаваме откривателския си дух, иновациите и нашата експертиза.

Предлагаме на търговците и сервизите по целия свят модерни диагностични и сервизни технологии, както и широка гама от резервни части за леки и товарни автомобили:

- Решения за ефективни автомобилни ремонти
- Иновативно сервизно оборудване и софтуер
- Най-богатата гама от нови и обменни резервни части в света
- Широка дилърска мрежа за бързи и надеждни доставки на авточаст
- Компетентна гореща линия
- Широкообхватна програма от обучения
- Специален продажбен и маркетингов съпорт

Повече ще научите на:
boschaftermarket.com

Роберт Бош ЕООД

София 1407
Бул. "Черни връх" 51Б
FPI Бизнес център, Сграда 2