



Сервизно оборудване за акумулатори от Bosch

Изключително качество и надеждност при зареждане, тестване и стартиране на акумулаторите



Сервизно оборудване за акумулатори

Обзор

Обслужването на акумулаторите изправя модерните тестер пред сериозни предизвикателства. По време на зареждане не бива да възникват пикове в напрежението, тъй като те могат да доведат до неизправности на сензорите. Зарядните устройства за акумулатори на Bosch позволяват внимателно зареждане на стартерните акумулатори и в монтирано състояние.

Модерното тестово оборудване увеличава експертизата на сервизите

Сложността на електрическите и електронните системи се увеличава с всяко ново поколение автомобили. Тези системи все повече заменят механичните и хидравличните компоненти. Допълнителният комфорт при шофиране и качеството на продуктите, на които се радват клиентите, поставят съвсем нови изисквания към способностите на автосервизите.

Надеждност, бързина и коректност

Зарядните устройства и тестери за акумулатори на Bosch предлагат първокласно качество и

висока надеждност при зареждане, тестване и стартиране на акумулаторите. С богатия си опит и експертиза Bosch е създал всеобхватна продуктова гама, която е технологично адаптирана към актуалните пазарни изисквания.

Резервни части, диагностика и услуги

Bosch предлага за бизнеса с акумулатори на сервизите и търговците пълна поддръжка от един доставчик с пълна гама от акумулатори, ефективни диагностични уреди и надеждни услуги.



Зарядни устройства BAT 645 и BAT 690

Продуктова гама и детайли

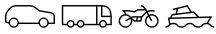
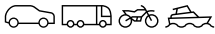


Технически данни		BAT 645	BAT 690
Характеристики		Универсалното зарядно устройство BAT 645 е с постоянен изходен ток от 45 ампера. Зарядното устройство може да се използва както за електрическите системи за леките автомобили 12 V, така и за товарните с 24 V. Налични са и поддържащ и буферен режим. Чрез USB порта за софтуерни актуализации се инсталират характеристиките на новите типове акумулатори. Така зарядното устройство винаги е актуално.	Универсалното зарядно устройство BAT 690 е с постоянен изходен ток от 90 ампера. Зарядното устройство може да се използва както за електрическите системи за леките автомобили 12 V, така и за товарните с 24 V. Налични са и поддържащ и буферен режим. Чрез USB порта за софтуерни актуализации се инсталират характеристиките на новите типове акумулатори. Така зарядното устройство винаги е актуално.
Стандартно зареждане		45 A – за всички типове оловно-киселинни акумулатори (стандартни, необслужваеми, гелови, флийс, AGM, EFB) и новите Li-Ion – литиево-железен фосфат (LFP)	90 A – за всички типове оловно-киселинни акумулатори (стандартни, необслужваеми, гелови, флийс, AGM, EFB) и новите Li-Ion – литиево-железен фосфат (LFP)
Напълно автоматично зареждане		Напълно автоматично зареждане – универсално за всички типове акумулатори (UNI) и със специфични характеристики за WET, AGM, GEL, EFB and LFP и щадяща фаза на зареждане за дълбоко разредени акумулатори (автоматично)	Напълно автоматично зареждане – универсално за всички типове акумулатори (UNI) и със специфични характеристики за WET, AGM, GEL, EFB and LFP и щадяща фаза на зареждане за дълбоко разредени акумулатори (автоматично)
Макс. сила на зарядния ток	12 V 24 V	45 A 22,5 A	90 A 45 A
Зарядна характеристика		I1U1I2aI3aI3...	I1U1I2aI3aI3...
Поддържащ режим		12 V / 24 V max. 20 A	12 V / 24 V max. 30 A
Буферен режим		13 V / 26 V max. 45 A / 22.5 A	13 V / 26 V max. 90 A / 45 A
Работен температурен диапазон		-5 °C – +45 °C	-5 °C – +45 °C
Захранващо напрежение		230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Консумация на енергия		Max. 800 W	Max. 1,600 W
Тип защита (DIN 40050)		IP 20 D	IP 20 D
Размери (Ш x В x Д)		220 x 115,5 x 296 mm	220 x 115,5 x 473 mm
Тегло (без заряден и захранващ кабел)		3.7 kg	6.6 kg
Зарядни кабели		Демонтируеми, 45 A, дължина 3 m – 6mm ² , опция 5 m – 6 mm ²	Демонтируеми, 90 A, дължина 3 m – 16 mm ² , опция 5 m – 16 mm ²
Предимства		▪ Матричен дисплей на 18 езика ▪ Електронна система за управление на защитата ▪ USB порт за софтуерни ъпдейти ▪ Сменяеми зарядни кабели и захранващ кабел ▪ Държач за стенов монтаж	▪ Матричен дисплей на 18 езика ▪ Електронна система за управление на защитата ▪ USB порт за софтуерни ъпдейти ▪ Сменяеми зарядни кабели и захранващ кабел ▪ Държач за стенов монтаж
Артикулен номер		0 687 000 164	0 687 000 169

Тестери за акумулатори BAT 115 и BAT 191

Продуктова гама и детайли



Технически данни	BAT 115	BAT 191
Характеристики	Тестерът за акумулатори BAT 115 е перфектен за лесно тестване на 6 V и 12 V стартерни акумулатори – оловно-киселинни, EFB, гелови и AGM (плоски и спираловидни). Могат да се проверяват и 12 V и 24 V зарядни системи. Различни тестове за 6 V и 12 V акумулатори, както и за 12 V и 24 V стартово-зарядни системи.	Тестерът за акумулатори BAT 191 е идеален за тестване на 6 V, 12 V и 24 V стартерни акумулатори – оловно-киселинни, EFB, гелови и AGM (плоски и спираловидни), LiFePO ₄ и мотоциклетни акумулатори Harley-Davidson. С няколко тестови програми BAT 191 показва бързи, прецизни и надеждни резултати от измерването.
Номинално напрежение на акумулатора	6 V/12 V	6 V/12 V/24 V
Приложение		
Тестови стандарти	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA
Мощност на акумулатора (по CCA)	40–2,000 A	Толеранс по CCA: 25~3,000 CCA: ±5 % 3,001~6,000 CCA: ±10 %
Тест на стартови/зарядни системи	12 V/24 V	12 V/24 V
Принтер	Интегриран термопринтер	Интегриран термопринтер
Езици на менюто	25 (вкл. български)	24 (вкл. български)
Размери (Ш x В x Д)	approx. 250 x 130 x 60 mm	192 x 64 x 31 mm
Тегло	1,100 g	1,300 g
Работна температура	0 °C – +40 °C	0 °C – +50 °C
Предимства	- Различни тестове за 6 V и 12 V акумулатори, както и на 12 V и 24 V стартово/зарядни системи - Тестове с микронатоварване за надеждни резултати от измерването - Практичен благодарение на големия LCD екран и удобните менюта - Интегриран принтер за разпечатване на резултатите от теста - Интуитивна работа с меню на 25 езика - Голям работен радиус благодарение на 1,8 m тестов кабел - Солиден корпус, дълготрайна технология	- Оптимизиран алгоритъм за тестване на нови, неизползвани и акумулатори на склад - Разширен тест на стартово-зарядна система на 12 V и 24 V акумулатори - Записва до 100 тестови резултата; USB порт за изтегляне на тестовите резултати и софтуерни ъпдейти - Демонтируем кабел 3 m за гъвкава работа - Готов за Bosch Connected Repair за свързване с други уреди на Bosch в сервиза - Подходящ за хибридни автомобили - Относителна компресия на напрежението на акумулатора при старт - Тест на акумулатора на базата на стойността на вътрешното съпротивление (IR) - Възможно е превключване между AA batteries (6 клетки) или 18650x2 литиеви батерии (включен държач за батерии) - Токови клещи като специален аксесоар
Арт. номер	0 687 000 115	0 687 000 191

БАТ 6120: поддържащо зарядно устройство

Продуктови детайли

БАТ 6120 от Bosch е готов за бъдещето професионален уред за обслужване на акумулатори две в едно за автомобилните сервизи. Функционира надеждно като интелигентно и бързо зарядно устройство за оловно-киселинни и литиеви акумулатори или като уред за постоянно захранване с 120 А.



Предимства:

- **Интелигентно и бързо зарядно устройство** за оловно-киселинни и литиеви акумулатори или като уред за постоянно захранване със 120 А
- **С възможността за актуализация на зарядните характеристики** чрез USB, сервизът винаги е оборудван за най-новите акумулаторни технологии
- **Гъвкава работа на плот, на маса или на пода (под автомобила в шоурума);** може да се монтира и на стената
- **Интуитивно обслужване** благодарение на големия, 4-цветен LCD дисплей с 4 бутона



Препрограмиране за Euro 5

От 2009 г. стандартът Euro 5 изисква производителите на автомобили да предоставят информация за технически ремонт за всички независими сервизи чрез своите онлайн портали.

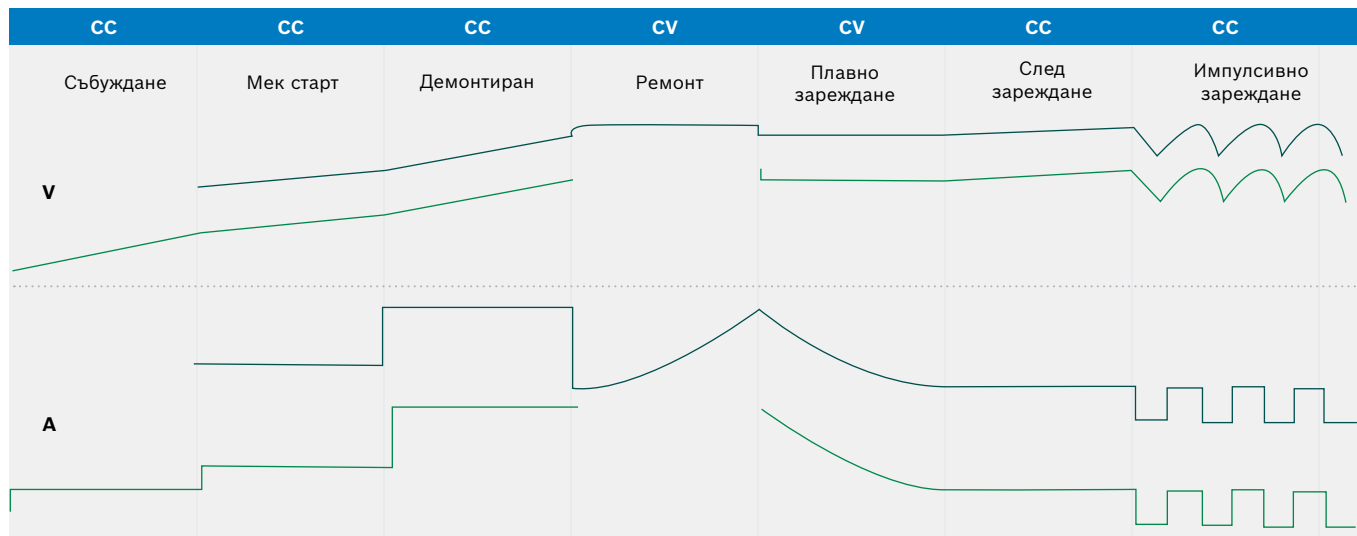
Важно е акумулаторът да осигури достатъчно напрежение на автомобила. Препрограмирането изисква до 90А при непрекъсната работа. Прекъсване на връзката по време на инсталиране на софтуера на Bosch за Euro 5 или на препрограмирането може да повреди управляващия блок!

БАТ 6120: поддържащо зарядно устройство

Технология

Технически данни	БАТ 6120
Номинално напрежение на акумулатора	12 V
Типове акумулатори	UNI, WET, EFB, AGM, VRLA/GEL, LFP (LiFePO4)
Мощност на акумулатора (по CCA)	10 – 450 A
Дисплей	Размер 3", подсветка в 4 цвята, въртене на 180 ° (при стенен монтаж)
Езици на менюто	26
Работна температура	0 °C – +40 °C
Диаметър на зарядния кабел	25 mm
Дължина на зарядния кабел	3 m (двоен кабел)
Клас на защита (DIN 40050)	IP 20 D
Размери (Д x Ш x В)	329 x 116 x 433 mm
Тегло (без заряден/захранващ кабел)	8,5 kg
Арт. номер	0 687 000 149

Ефективни криви за зареждане на акумулатора



Безопасност и комфорт

БАТ 6120 на стената

Инструментите трябва да се съхраняват безопасно, когато не се използват и да са лесно достъпни, когато са необходими. Ето защо се предлага солидна скоба за БАТ 6120 за монтаж на стената на сервиза.

Акcesoари

Сервизно обслужване на акумулатори



Технически данни	Щипки за акумулатор	Щипки за акумулатор	Щипки за акумулатор
Характеристики	Товарен ток до 1 000 А. Свързване към заряден кабел до 50 mm ² чрез резбована буска. Изключително здрави напълно изолирани червени месингови щипки. Меден проводник за по-добра проводимост.	Товарен ток до 20 А. Запоена връзка към заряден кабел до 4 mm ² . Никелирана повърхност.	Товарен ток до 600 А. Свързване към заряден кабел до 25 mm ² чрез кабелни обувки А 6. Щипки от стоманена ламарина, усилені челюсти, напълно изолирана повърхност с оловно покритие. Меден проводник за по-добра проводимост.
Арт. номер	Червена дръжка: 8 787 955 003 Синя дръжка: 8 787 955 004	Червена дръжка: 8 784 490 027 Синя дръжка: 8 784 490 026	Червена дръжка: 8 787 955 013 Синя дръжка: 8 787 955 014

Технически данни	Амперклеци
Характеристики	Товарен ток 0,6 А – 990 А. Живот на батерията от прикл. 100 работни часа, подходящ за кабели с диаметър до 27 mm.
Статус на акумулатора	Червен LED за разреден акумулатор
Тип акумулатор	9 V (006P или IEC6E22)
Изходна буска	За жак 3.5 mm
Сигнал	1 mV/A
Арт. номер	1 687 010 871



Гъвкаво тестване на акумулатори

Сервизно оборудване за акумулатори Bosch
Гъвкавостта е решаваща при тестване на състоянието на акумулатора: тестерите за акумулатори на Bosch позволяват бързо и лесно тестване както на 12-V стартерни акумулатори, така и на алтернатори с номинална мощност от 12 V.

Това, което задвижва Вас, задвижва и нас

Технологиите на Bosch се ползват в почти всички автомобили по света. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо вече над 130 години им посвещаваме откривателския си дух и експертизата в развоя и производството.

Предлагаме на търговците и сервизите по целия свят модерно диагностично и сервизно оборудване, както и обширна 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 авточасти
- Компетентно съдействие
- Широкообхватна програма от обучения
- Маркетингова подкрепа

Повече ще научите на:
boschaftermarket.com/bg/bg

Роберт Бош ЕООД
София 1407
Бул. Черни връх 51Б
FPI Бизнес център,
Сграда 2