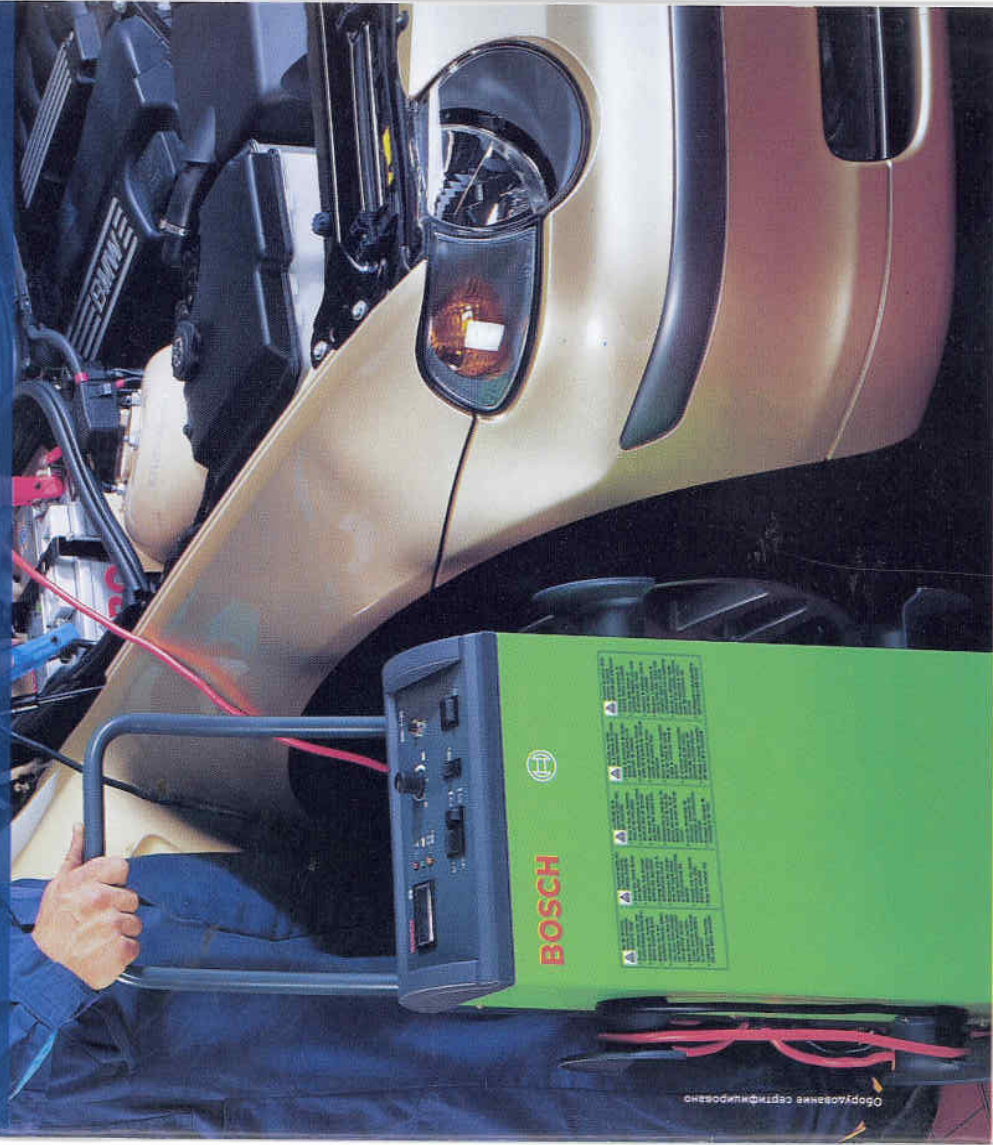


**Устройства для обслуживания  
автомобильных стартерных  
аккумуляторных батарей**



Оборудование сертифицировано

Тестеры аккумуляторных батарей  
Электронные зарядные устройства  
Пускозарядные устройства



**BOSCH**  
Разработано для жизни

## Тестеры аккумуляторных батарей

T 12 200 E	7 780 500 010
T 12 300 E	7 780 500 013

Энергонезависимый тестер 12-вольтовых АКБ (в том числе — необслуживаемых). Краткое руководство на лицевой панели, большая, легко читаемая шкала и светодиодные индикаторы. Клеммы изолированы.

Принцип работы основан на сравнении напряжения под нагрузкой 200 А или 300 А (T 12 300 E) и без нее. Пусковая мощность определяется по вычисляемому значению внутреннего сопротивления АКБ. Общее состояние АКБ результируется из оценки пусковой мощности.

Общее время тестирования — около 60 с. Результаты испытания сохраняются около 10 минут.

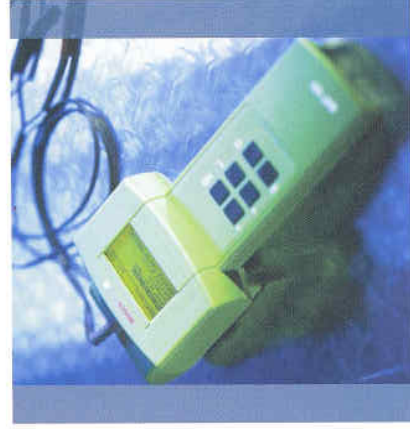
BAT 121	0 684 400 701
---------	---------------

Портативный энергонезависимый тестер 12-вольтовых АКБ. 8-строчный ЖК-дисплей с подсветкой. Встроенный принтер для распечатки протоколов проверки. Безнагрузочное тестирование аккумулятора на основе измерения его внутреннего сопротивления во время испытательного цикла. Ток холодной прокрутки оценивается в соответствии с требованиями IEC, DIN, SAE, EN или JIS. На индикаторе отображается напряжение, пусковая мощность, общее состояние АКБ.



Масса, кг	8
Габариты, мм	310x210x280
Длина кабеля, м	1,3

Рекомендован VARTA



Масса, кг	0,9
Габариты, мм	130x98x312

## Пусковые устройства

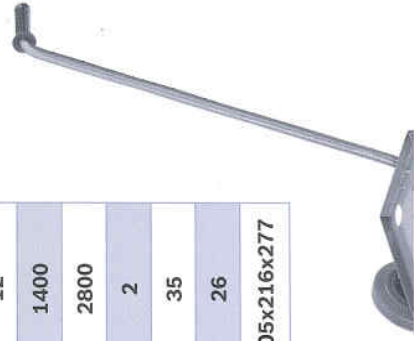
BAT 250	0 687 000 020
BAT 251	0 687 000 021

Пусковое устройство для АКБ 12 В. Защита от помех на выходе (DIN 40 839 I, степень излучения помех I) позволяет избежать риска повреждения электронного оборудования. Защита от перезаряда, переплюсовки, короткого замыкания. Пуск при глубокой разряженной АКБ автомобиля или вовсе без нее. Изолированные клеммы кабелей. Восемь светодиодных индикаторов для отображения режимов работы. Подзарядка встроенным зарядным устройством от сети 220 В / 50 Гц или от гнезда прикуривателя автомобиля (BAT 250).



Пусковое устройство	BAT 250	BAT 251
Номинальное напряжение АКБ, В	12	12
Номинальный пусковой ток, А	700	1400
Пиковый ток, А	1400	2800
Длина кабелей, м	2	2
Площадь сечения кабелей, мм <sup>2</sup>	25	35
Масса, кг	15	26
Габариты, мм	272x216x277	405x216x277

Тележка для пускового устройства 1 688 003 196



## Электронные зарядные устройства

BML 2415	0 687 000 008
BML 2415 FW	0 687 000 010

Зарядное устройство для АКБ 12 и 24 В. Защита от помех на выходе (DIN 40 839 I, степень излучения помех I) позволяет заряжать АКБ, не отключая ее от бортовой сети автомобиля без риска повреждения электронного оборудования. Защита от перезаряда, переплюсовки, короткого замыкания. Режимы буферной зарядки, продолжительной зарядки, зарядки глубоко разряженных АКБ. Бесступенчатая регулировка тока зарядки. Индикация режима заряда, неисправности и переплюсовки. Переключатели 12 В / 24 В, темпе-



ратуры АКБ. Изолированные клеммы кабелей.

BML 2415 FW дополнительно оснащается кронштейном для крепления к потолку и 5-метровым кабелем со штекером DIN 14690.

Зарядное устройство	BML 2415	BML 2415 FW
Номинальное напряжение АКБ, В	12 / 24	12 / 24
Макс. ток заряда при 12 В (арифм. / эффект.), А	15 / 22,5	12 / 18
Макс. ток заряда при 24 В (арифм. / эффект.), А	10 / 15	10 / 15
Напряжение заряда при установке >15°C, В	2,3 на секцию	
Напряжение заряда при установке <15°C, В	2,4 на секцию	
Характеристическая кривая заряда	WU	
Потребляемая мощность, Вт	270	330
Питание, В / Гц	230 / 50	
Длина кабелей, м	2	До 5
Площадь сечения кабелей, мм <sup>2</sup>	4	2,5
Масса, кг	7,3	5,8
Габариты, мм	260x160x250	

## Электронные зарядные устройства

LW 12/20 E	7 780 201 032
LW 20/30 E	7 780 202 040
LW 30/50 E	7 780 100 016

Зарядное устройство для АКБ 12 и 24 В (LW 30/50 E – 12 В). Защита от помех на выходе (DIN 40 839 I, степень излучения помех I) позволяет заряжать АКБ, не отключая ее от бортовой сети автомобиля без риска повреждения электронного оборудования. Защита от перезаряда, переплюсовки, короткого замыкания. Режимы буферной зарядки, продолжительной зарядки, зарядки глубоко разряженных АКБ. Индикация режима заряда, неисправности. Переключатели 12 В / 24 В, стандартная / необслуживаемая АКБ. Изолированные клеммы кабелей.



### Особенности

- LW 20/30 E – бесступенчатая регулировка тока заряда, индикация окончания заряда.
- LW 30/50 E – бесступенчатая регулировка тока заряда, индикация окончания заряда и глубоко разряженной АКБ, поддерживающий режим или режим замещения отсутствующей АКБ.

Зарядное устройство	LW 12/20 E	LW 20/30 E	LW 30/50 E
Номинальное напряжение АКБ, В	12 / 24	12 / 24	12
Номинал. ток заряда при 12 В (арифм. / эффект.), А	12 / 18	20 / 32	30 / 50
Номинал. ток заряда при 24 В (арифм. / эффект.), А	12 / 18	20 / 32	-
Характеристическая кривая заряда 12В / 24В	IWU / IWU	IU / IWU	IU
Потребляемая мощность, Вт	350	640	730
Питание, В / Гц	230 / 50		
Длина кабелей, м	2	2	2
Площадь сечения кабелей, мм <sup>2</sup>	6	6	6
Масса, кг	12	17	18
Габариты, мм	335x207x320	335x207x320	390x207x300

## Пускозарядные устройства

BSL 2470 0 687 000 100

Пускозарядное устройство для АКБ 12 и 24 В. Защита от помех на выходе (DIN 40 839 I, степень излучения помех I) позволяет заряжать АКБ, не отключая ее от бортовой сети автомобиля без риска повреждения электронного оборудования. Защита от перезаряда, переплюсовки, короткого замыкания. Бесступенчатая регулировка тока заряда. Режимы ускоренной зарядки, буферной зарядки, продолжительной зарядки, зарядки глубоко разряженных АКБ. Переключатели 12 В / 24 В, температуры АКБ, стандартная / необслуживаемая АКБ. Изолированные клеммы кабелей.



Пускозарядное устройство	<b>BSL 2470</b>
Номинальное напряжение АКБ, В	12 / 24
Номинал. ток заряда при 12 В (арифм. / эффект.), А	70 / 105
Номинал. ток заряда при 24 В (арифм. / эффект.), А	50 / 75
Номинал. пусковой ток при 12 В (арифм. / эффект.), А	250 / 375
Номинал. пусковой ток при 24 В (арифм. / эффект.), А	220 / 330
Напряжение заряда при установке >15°C, В	2,3 на секцию
Напряжение заряда при установке <15°C, В	2,4 на секцию
Характеристическая кривая заряда	WU
Потребляемая мощность, Вт	2600
Питание, В / Гц	230 / 50
Длина кабелей, м	3
Площадь сечения кабелей, мм <sup>2</sup>	16
Масса, кг	29

## Пускозарядные устройства

SL 2470 E 7 780 100 013

SL 24 100 E 0 687 000 006

Пускозарядное устройство для АКБ 6, 12 и 24 В (SL 24 100 E – 12 и 24 В). Защита от перезаряда, переплюсовки, короткого замыкания. Электронный контроль заряда со светодиодной индикацией. Автоматическое переключение в режим нормального заряда и выключение. Переключатели температуры АКБ, стандартная / необслуживаемая АКБ, комбинированный переключатель ток / напряжение. Изолированные клеммы кабелей. Пульт дистанционного управления устройством.



SL 24 100 E допускает зарядку глубоко разряженных АКБ; имеет разъем для подключения монтажного светильника.

Пускозарядное устройство	<b>SL 2470 E</b>	<b>SL 24 100 E</b>
Номинальное напряжение АКБ, В	6 / 12 / 24	12 / 24
Номинал. ток заряда при 6 В (арифм. / эффект.), А	70 / 105	-
Номинал. ток заряда при 12 В (арифм. / эффект.), А	70 / 105	100 / 150
Номинал. ток заряда при 24 В (арифм. / эффект.), А	55 / 80	75 / 112
Номинал. пусковой ток при 6 В (арифм. / эффект.), А	355 / 525	-
Номинал. пусковой ток при 12 В (арифм. / эффект.), А	355 / 525	380 / 570
Номинал. пусковой ток при 24 В (арифм. / эффект.), А	320 / 480	330 / 500
Напряжение заряда при установке >15°C, В	2,3 на секцию	
Напряжение заряда при установке <15°C, В	2,4 на секцию	
Характеристическая кривая заряда	WOW	WOW
Потребляемая мощность, Вт	2200	3080
Питание, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Длина кабелей, м	3	3
Площадь сечения кабелей, мм <sup>2</sup>	16	25
Масса, кг	30	64

## Пускозарядные устройства

W 150 S	7 780 201 037
W 200 S	7 780 100 018

Пускозарядное устройство для АКБ 12 и 24 В. Защита от перегрузки, бесступенчатая регулировка тока заряда. Режим ускоренной зарядки. Изолированные клеммы кабелей.



Пускозарядное устройство	W 150 S	W 200 S
Номинальное напряжение АКБ, В	12 / 24	12 / 24
Номинал. ток заряда при 12 В (арифм. / эффеckt.), А	28 / 40	40 / 56
Номинал. ток заряда при 24 В (арифм. / эффеckt.), А	14 / 20	20 / 28
Номинал. пусковой ток при 12 В (арифм. / эффеckt.), А	100 / 120	130 / 150
Номинал. пусковой ток при 24 В (арифм. / эффеckt.), А	70 / 80	100 / 125
Характеристическая кривая заряда	W	W
Потребляемая мощность, Вт	1200	1800
Питание, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Длина кабелей, м	1,8	2,7
Площадь сечения кабелей, мм <sup>2</sup>	6	10
Масса, кг	7	14
Габариты, мм	165x185x410	250x280x530

## Характеристические кривые зарядных устройств\*

Зарядное устройство	Краткое обозначение кривой	Упрощенное изображение	Временной ход заряда
LW 12/20 E	IWU		
LW 20/30 E, LW 30/50 E	IU		
BML 2410 FW, BML 2415, BSL 2470	WU		
SL 2470 E, SL 24 100 E	WOWa		
W 150 S, W 200 S	W		

\* В режиме 12 В.

a	Автоматическое отключение
t	Продолжительность заряда
0	Автоматическое переключение

