

Автономное зарядное устройство ZARUS – А

Инструкция по эксплуатации

Данное устройство предназначено для заряда автомобильных аккумуляторов (**12В**) в автономном режиме от встроенной батареи через разъем прикуривателя, позволяет быстро (**10 мин.**) и без повреждения подзарядить аккумулятор на 10-20%, чего, как правило, достаточно, чтобы завести автомобиль после морозной ночи или в случае невыключенных габаритных огней, кондиционера, холодильника и т.п.

Устройство полностью автоматизировано, обеспечивает ограничение зарядного тока и может использоваться в качестве предпускового для помощи аккумулятору при запуске двигателя.

Заряжать встроенную батарею можно от сети ~ 220 В или от прикуривателя - во время движения.

Цифровой вольтметр позволяет определить уровень заряда встроенного и автомобильного аккумуляторов.

Зависимость состояния батареи от показаний вольтметра:

| Показания вольтметра | Уровень заряда аккумуля. батареи | Показания вольтметра | Уровень заряда аккумуля. батареи |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| <11,0 В | Бат. разряжена | 12,2 В | 50 % |
| 11,7 В | 5% | 12,4 В | 75 % |
| 12,0 В | 25% | 12,7 В | 100 % |

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Включите зарядное устройство и проверьте состояние встроенной батареи, если остаток заряда менее 50% - батарею следует зарядить.
- Вставьте разъем устройства в прикуриватель - начнется заряд автомобильного аккумулятора: должен гореть зеленый светодиод – **заряд авто**, если свечения нет – плохой контакт в разьеме. Через 10 мин. или при разряде встроенной батареи ниже допустимого предела прибор отключится автоматически (отсчет начинается при включении), и можете запускать мотор.
- Контроль состояния автомобильного аккумулятора осуществляется через разъем прикуривателя, когда переключатель находится в положении - **выкл.**
- Если одного цикла заряда оказалось недостаточно, чтобы завести автомобиль, можно повторить процесс заряда еще 2-3 раза с перерывами 10-15 мин.
- Заряд встроенной батареи от сети ~ 220 В или через прикуриватель происходит при выключенном положении переключателя, при этом будет гореть красный светодиод – **заряд бат.** Когда он погаснет - батарея зарядилась.

Возможно использование Zarus-A в качестве автономного источника питания (**10-12 В**) и для заряда различных USB устройств током до **3А**.