

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
зарядного устройства на 1-8 позиций AA/AAA
со встроенным микропроцессором и функцией разряда
модель V-6280 "VANSON"

1. Зарядное устройство V-6280 (в дальнейшем ЗУ) является безопасным от возгорания и поражения электрическим током прибором с понижающим трансформатором. Данная особенность также гарантирует, что Ваши аккумуляторы никогда не будут выведены из строя в процессе заряда.

2. ЗУ предназначено для одновременного заряда от 1 до 8 никель-металлогидридных (Ni-Mh) аккумуляторов размера AA либо AAA любых фирм-производителей.

3. **Питание устройства:** 100-240 VAC, 50/60 Hz, международный стандарт.

4. В комплекте имеется дополнительный адаптер, для использования ЗУ в автомобиле.

5. Заряд аккумуляторов осуществляется током 700mA.

Разряд аккумуляторов осуществляется током 300mA.

Подзаряд малым током осуществляется током 50mA.

6. ЗУ оснащено **микропроцессором**, работа которого повышает безопасность и способствует продлению срока жизни аккумуляторов (метод $-\Delta V$, таймер).

Дополнительные свойства, повышающие безопасность:

- защита от перезаряда методом $-\Delta V$;
- таймер, защищающий от перезаряда;
- температурное автоотключение;
- защита от неправильной полярности;
- идентификация неисправных аккумуляторов.

7. В ЗУ – 8 **независимых каналов заряда**, каждый из которых снабжен индивидуальным светодиодным индикатором.

Светодиодные индикаторы показывают режим работы ячейки:

КРАСНЫЙ – быстрый заряд;

ЗЕЛЕНый – подзаряд малым током;

МИГАЮЩИЙ КРАСНЫЙ – элементы не подходят для заряда (неисправны либо неправильно вставлены).

МИГАЮЩИЙ ЗЕЛЕНый – разряд.

8. Среднее время заряда зависит от емкости заряжаемого аккумулятора в миллиамперах (mAh) и определяется делением величины емкости аккумулятора на величину зарядного тока ЗУ плюс 30%. Также время заряда может варьироваться в зависимости от внешних условий и остаточного заряда в аккумуляторах. Время заряда для аккумуляторов различной емкости приведено ниже:

Размер	Емкость	Время заряда
AA	1300mAh	120 мин.
AA	1600mAh	140 мин.
AA	1800mAh	160 мин.
AA	2000mAh	180 мин.
AA	2100mAh	190 мин.
AA	2300mAh	200 мин.
AA	2500mAh	210 мин.
AAA	650mAh	60 мин.
AAA	700mAh	65 мин.
AAA	800mAh	75 мин.
AAA	900mAh	85 мин.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

а). Вставить 1-8 аккумуляторов AA/AAA согласно рисунку в аккумуляторный отсек.

б). Проверить полярность (+/-) в соответствии с рисунком.

в). Включить сетевой адаптер в розетку либо автомобильный адаптер в прикуриватель (в зависимости от того, где Вы пользуетесь ЗУ).

г). Если аккумуляторы вставлены правильно - загорается красный светодиод.

д). Время заряда приведено в п. 7.

е). По окончании процесса заряда аккумуляторов, светодиод загорается зеленым светом и ЗУ переходит в режим подзаряда. Аккумуляторы готовы к использованию.

ж). Не забудьте выключить ЗУ из розетки по завершении заряда.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ РАЗРЯДА

а). Вставить 1-8 аккумуляторов AA/AAA согласно рисунку в аккумуляторный отсек.

б). Проверить полярность (+/-) в соответствии с рисунком.

в). Включить сетевой адаптер в розетку либо автомобильный адаптер в прикуриватель (в зависимости от того, где Вы пользуетесь ЗУ).

г). Если аккумуляторы вставлены правильно - загорается красный светодиод.

д). Чтобы начать процесс разряда, нажмите синюю кнопку. Красный свет погаснет и светодиоды замигают зеленым светом, что означает начало процесса разряда.

Если Вы нажали синюю кнопку более чем через 1 минуту после того, как начался процесс заряда, то процесс разряда запущен не будет.

е). По окончании процесса разряда мигающий зеленый светодиод в каждой ячейке гаснет. По окончании процесса разряда во всех ячейках, загораются красные светодиоды и одновременно во всех ячейках начинается процесс заряда.

ж). Не забудьте выключить ЗУ из розетки по завершении заряда.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Перед работой с ЗУ прочтите инструкцию.

2. Данное ЗУ предназначено только для заряда никель-металлогидридных аккумуляторов.

3. Попытка заряда батареек может привести к их вытеканию и повреждению ЗУ.

4. Для уменьшения риска возникновения пожара, поражения электрическим током или повреждения ЗУ не открывайте крышку, не производите ремонт самостоятельно, не подвергайте ЗУ воздействию влаги, используйте ЗУ только в помещениях.

5. Не забывайте отключать ЗУ из розетки, когда им не пользуетесь.

6. Дети должны пользоваться ЗУ под присмотром взрослых.