

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## быстрого 3 часового зарядного устройства

### модель V-1000 "VANSON"

1. Зарядное устройство V-1000 (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 2 или 4 никель-кадмиевых (Ni-Cd) или никель-металлогидридных (Ni-Mh) аккумуляторов размера AA либо AAA любых фирм-производителей.

3. Питание устройства осуществляется от сети 220 вольт 50 герц.

#### 4. Ток заряда.

Заряд аккумуляторов размера AA осуществляется током 700mA, размера AAA – током 350mA.

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

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

#### Дополнительные свойства, повышающие безопасность:

- защита от перезаряда методом -ΔV;
- таймер, защищающий от перезаряда;
- защита от неправильной полярности.
- идентификация неисправных аккумуляторов.

7. Светодиодные индикаторы показывают режим работы ЗУ:

КРАСНЫЙ – быстрый заряд;

ЗЕЛЕНый – подзаряд малым током;

МИГАЮЩИЙ КРАСНЫЙ – проверить аккумуляторы (неправильная полярность, короткое замыкание и т.п.).

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	600-800 mAh	60-75 мин.
AA	1000-1300 mAh	110-140 мин.
AA	1400-1600 mAh	150-180 мин.
AA	1800-2100 mAh	200-230 мин.
AA	2200-2500 mAh	245-280 мин.
AAA	180-300 mAh	40-65 мин.
AAA	500-600mAh	110-130 мин.
AAA	700-900mAh	155-200 мин.

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ

а). Переключатель «2» / «4» установить в положение соответствующее количеству заряжаемых аккумуляторов.

б). Вставить аккумуляторы согласно рисунку в аккумуляторном отсеке. При заряде двух аккумуляторов, установите их в две крайние левые ячейки.

Не заряжайте одновременно аккумуляторы размеров AA и AAA.

Для аккумуляторов размера AAA, перед установкой опустите вниз специальный адаптер, укорачивающий длину зарядной ячейки.

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

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

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

е). Время заряда приведено в п.8.

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

з). 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-кадмиевых или никель-металлогидридных аккумуляторов. Одновременно заряжайте аккумуляторы только одного типа (Ni-Cd или Ni-Mh).

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.