



# DIGIPEAK™

## DC 1-14 CELL 5Amp PEAK CHARGER INSTRUCTIONS

### *Зарядно-разрядное устройство для никель-кадмиевых/никель-металлгидридных аккумуляторов с питанием от постоянного источника тока напряжением 12В.*

Данное зарядное/разрядное устройство предназначено для заряда/разряда от 1 до 14 банок NiCd или NiMg аккумуляторов.

Ток заряда: регулируемый, от 0.2 до 5 Ампер.

Ток разряда: нерегулируемый, определяется устройством.

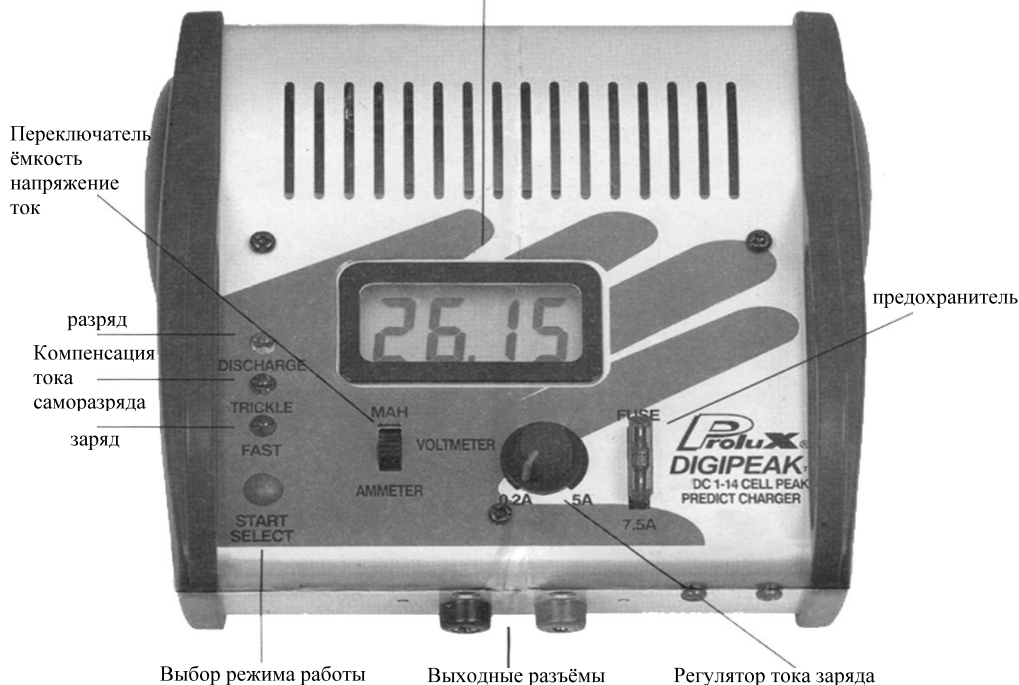
Количество заряжаемых аккумуляторов: от 1 до 14 элементов (банок).

Метод определения окончания заряда: достижение полной ёмкости, 0ΔV, -ΔV технология.

Источник питания: источник постоянного напряжения 12В, 5А (не менее 10В для работы).

Использование: внутри помещения, не использовать в условиях повышенной влажности.

Жидкокристаллический дисплей



### **ИНДИКАЦИЯ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ**

Для отображения на дисплее информации о напряжении Вашего аккумулятора переключите переключатель в среднее положение.

Для отображения информации о токе заряда/разряда переключите в нижнее положение.

Для отображения информации о ёмкости ( какое значение достигнуто при заряде/разряде) на данный момент времени – переключите в верхнее положение.

Периодически информация на дисплее сменяется отображением информации о количестве банок Вашего аккумулятора – это нормально, устройство проверяет аккумулятор.

Подключите устройство к внешнему источнику напряжения, соблюдая полярность.

#### **Заряд**

Подключите Ваш аккумулятор к выходным разъёмам устройства, используя соответствующие провода и соблюдая полярность, при несоблюдении полярности предохранитель перегорит. При правильном подключении раздастся звуковой сигнал.

Нажмите кнопку выбора режима работы 1 раз. Загорится красный индикатор быстрого заряда (быстрое мигание), переключите переключатель в нижнее положение для отображения тока заряда и установите ток с помощью вращающегося регулятора тока заряда (значение тока отображается на дисплее). Через 30 секунд индикатор перестанет мигать, будет гореть непрерывно и начнётся процесс заряда. В процессе заряда ТОК МЕНЯТЬ НЕЛЬЗЯ, иначе будет выдан сигнал об ошибке и процедуру включения придётся повторить заново. В течение всего процесса заряда красный индикатор горит непрерывно.

Чтобы посмотреть значение ёмкости, набранной Вашим аккумулятором, переключите переключатель в верхнее положение, напряжение на аккумуляторе отобразится при переключении переключателя в среднее положение.

По окончании заряда раздастся звуковой сигнал (10 раз), красный погаснет, загорится зелёный индикатор – устройство переключится в режим компенсации тока саморазряда аккумулятора. Каждые 30 сек. Подаётся однократный звуковой сигнал – напоминание об окончании заряда и необходимости отключения аккумулятора.

#### **Цикл (заряд после разряда)**

Установите зарядный ток, как описано выше. Нажмите кнопку выбора режима работы однократно, чтобы остановить процесс заряда. Затем нажмите дважды, для выбора режима заряда после разряда. Раздастся двукратный звуковой сигнал, оранжевый индикатор будет гореть, означая что происходит процесс разряда Вашего аккумулятора, красный – мигать, означая, что после разряда начнётся процесс заряда.

После разряда аккумулятора устройство переключится на 2 минуты в режим компенсации тока саморазряда, для нормализации химических процессов в аккумуляторе.

После этого устройство переключится в режим заряда, заранее выбранным Вами током, а красный индикатор загорится непрерывно. В процессе заряда ТОК МЕНЯТЬ НЕЛЬЗЯ, иначе будет выдан сигнал об ошибке. По окончании заряда раздастся звуковой сигнал (10 раз), красный погаснет, загорится зелёный индикатор – устройство переключится в режим компенсации тока саморазряда аккумулятора. Каждые 30 сек. Подаётся однократный звуковой сигнал – напоминание об окончании заряда и необходимости отключения аккумулятора.

#### **Разряд**

Нажмите кнопку выбора режима работы трижды. Тройной звуковой сигнал и непрерывное свечение оранжевого индикатора подтвердят Ваш выбор. По окончании разряда устройство переключится в режим компенсации тока саморазряда и загорится зелёный индикатор.

### **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОКИ ЗАРЯДА**

Никель-кадмиевые аккумуляторы (NiCd)		Никель-металлогидридные аккумуляторы (NiMg)	
Ёмкость	Ток заряда	Ёмкость	Ток заряда
250mAh	250-350mA	250-350mAh	250-350mA
350mAh	750-1000mA	600-1100mAh	700mA
500mAh	1200-1500mA	1100-2000mAh	1-2A
1300mAh	3-4A	2000-3000mAh	3-4A
1800mAh	4A		

Для заряда аккумулятора Вашей аппаратуры или аккумулятора бортового питания Вашей модели (аккумулятора приёмника).

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОК БОЛЕЕ 1А ! ВЫ РИСКУЕТЕ ПОВРЕДИТЬ ВАШИ АККУМУЛЯТОРЫ !**