

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: [amt@nt-rt.ru](mailto:amt@nt-rt.ru)

## AEI-8816 Электронная нагрузка



Мощность - 15 кВт. Входной ток 0..500 А. Входное напряжение 0..150 В. Программируемая. Точность установки 0,03%. Режимы стабилизации: CC, CV, CW, CR, CC+CV, CR+CW. Измерение напряжения, тока, мощности; тестирование батарей; работа по списку; автоматическое тестирование. ВФД-дисплей. RS-232/USB, габаритные размеры 700\*1880\*700 мм, вес 300 кг.



Программируемая электронная нагрузка предназначена для работы в качестве нагрузки при испытании, настройке и регулировки блоков питания, усилителей, звуковоспроизводящей аппаратуры и других радиотехнических устройств с напряжением питания до 500 В, током нагрузки до 240 А, поглощаемая мощность до 15 кВт.

### Основные характеристики

- ВФД-дисплей
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения CV, стабилизация тока CC, стабилизация сопротивления CR, стабилизация мощности CW, 2 комбинированных режима: CC+CV, CR+CW
- Защита по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности
- Функция "мягкого" запуска
- Тестирование батарей
- Поддержка динамического тестирования с установкой нарастающего и спадающего фронта
- Поддержка внешнего запуска
- Компенсация падения напряжения
- Работа по спискам
- Автоматическое тестирование
- Управление по USB/RS-232

### Стандартная комплектация

- Электронная нагрузка
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

## Технические характеристики

Входные параметры	Мощность	15 кВт	
	Ток	0...240 А	
	Напряжение	0...500 В	
CC режим	Диапазон	0...24 А	0...240 А
	Разрешение	1 мА	10 мА
	Точность	0.1%уст.знач.+0.05%диап.	0.15%уст.знач.+0.1%диап.
CV режим	Диапазон	0.1...19.999 В	0.1...500 В
	Разрешение	1 мВ	10 мВ
	Точность	0.03%уст.знач.+0.02%диап.	0.03%уст.знач.+0.05%диап.
CR режим	Диапазон	0.3...10 кОм	0.3...5 кОм
	Разрешение	16 бит	16 бит
	Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.2%уст.знач.+0.15%диап.
CW режим	Диапазон	0...12000 Вт	0...15000 Вт
	Разрешение	10 мВт	100 мВт
	Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.2%уст.знач.+0.15%диап.
Измерение напряжения	Напряжение	0...19.999 В	0...500 В
	Разрешение	1 мВ	10 мВ
	Точность	0.015%уст.знач.+0.03%диап.	0.015%уст.знач.+0.05%диап.
Измерение тока	Ток	0...24 А	0..240 А
	Разрешение	1 мА	10 мА
	Точность	0.1%уст.знач.+0.05%диап.	0.15%уст.знач.+0.1%диап.
Измерение мощности	Мощность	100 Вт	15000 Вт
	Разрешение	1 мВт	10 мВт
	Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.2%уст.знач.+0.15%диап.
Тестирование батарей	Напряжение батареи: 0.5...120 В; Макс. измеряемая емкость: 999 А•ч; Разрешение 0.1 мА		
Динамическое тестирование	Работа по спискам: переключение: 0...25 кГц; 5 А/мкс; T1&T2: 60 мкс-999 с; точность: ±(15% смещение+10% диап.)		
"Мягкий" запуск Время	1 мс; 2 мс; 5 мс; 10 мс; 20 мс; 50 мс; 100 мс; 200 мс Точность: ±(15% смещение+10% диап.)		
Короткое замыкание	Ток (CC)	=26.4 А	= 264 А
	Напряжение (CV)	0 В	
	Сопrotивление (CR)	= 9 мОм	
Размеры	Ш*В*Д (мм)	700*1880*700	
Масса	кг	300	

### Допускаются ли кратковременные (до 0,5-1,0 сек) перегрузки по току свыше указанных значений максимальных входных токов в электронных нагрузках?

Нет, не допускаются!

Если происходит перегрузка по току, то защита включается в течение нескольких миллисекунд. Время воздействия не может быть более долгим, иначе прибор сломается и будет снят с гарантийного обслуживания.

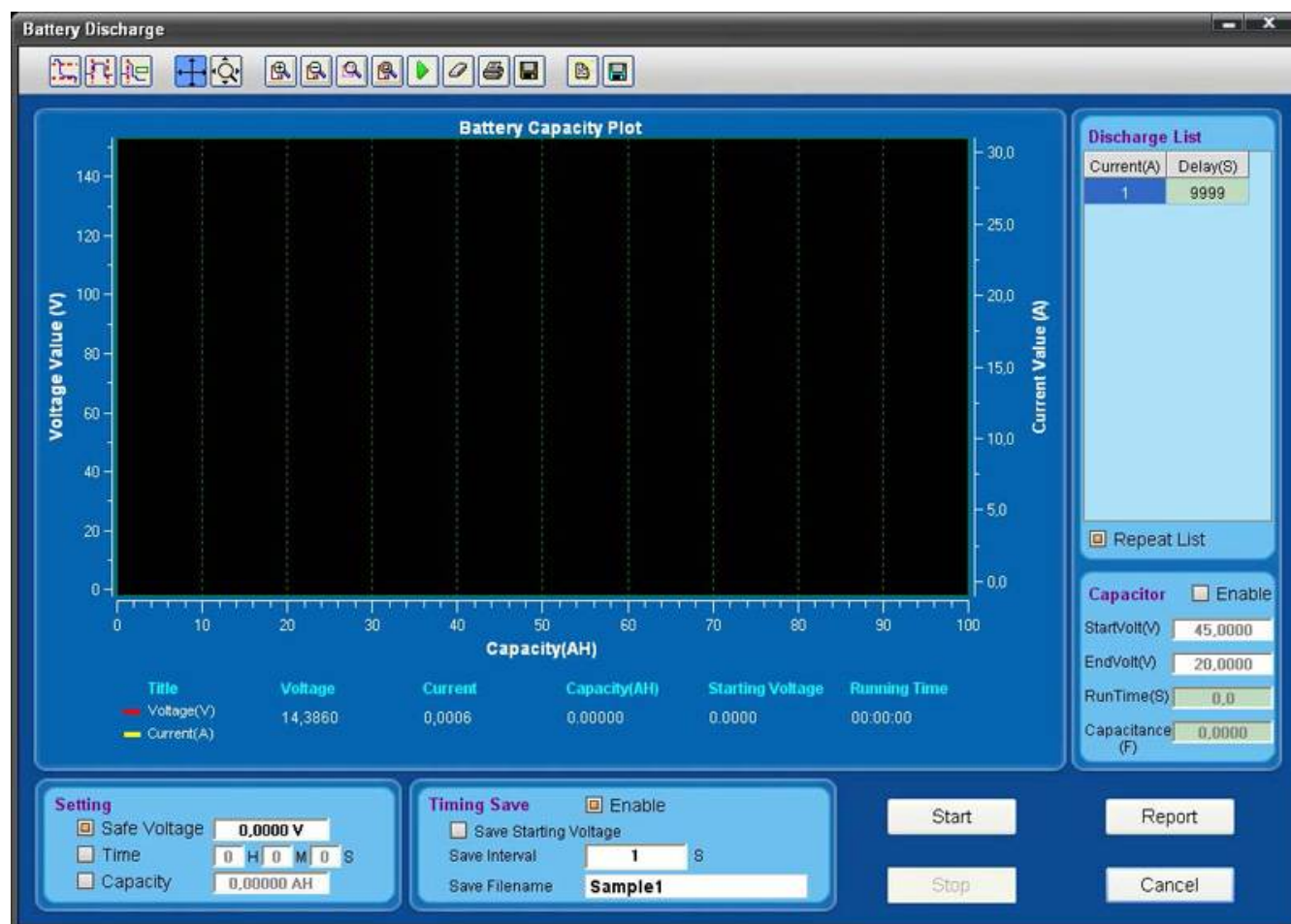
### Возможно ли параллельное соединение электронных нагрузок для увеличения значения рабочего тока?

Да, такое подключение возможно. Но, естественно, что в таком соединении должны использоваться одинаковые модели (т.е. модели с одним и тем же индексом).

## Имеется ли в электронных нагрузках при работе в режиме тестирования батарей таймер времени разряда и защита от глубокого разряда АКБ?

Да, в программируемых прецизионных электронных нагрузках Актаком такая возможность есть.

Но для этого необходимо использовать программное обеспечение **AELP ElectronicLoadPro**. В данном ПО реализована возможность задания как времени разряда, так и минимального напряжения на батарее.



## Какое значение скорости нарастания для разных параметров у электронных нагрузок

По току скорость нарастания от 0 до максимального значения составляет от 50 до 200 мкс.

По напряжению и мощности данный параметр не нормируется в принципе, но ориентировочно его значение составляет около 1 - 2 мс.

*Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.*

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93