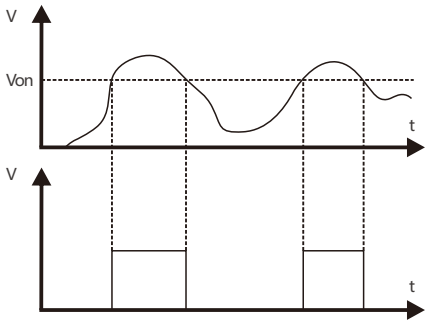
Электронные нагрузки постоянного тока для топливных аккумуляторов серии N62400

Назначение

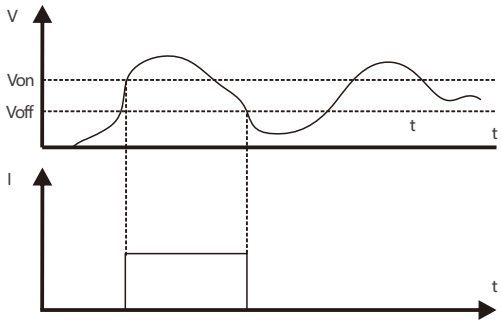
Электронные нагрузки постоянного тока серии N62400 предназначены для испытаний топливных аккумуляторов.

Особенность

- Максимальное напряжение при 1200A токе: 0.6В
- Режим работы: CC, CV, CP, CR
- С помощью чистого аппаратного обеспечения осуществляется работа режима постоянного сопротивления и постоянной мощности
- Поддержка динамического тестирования с установкой нарастающего и спадающего фронта
- Поддержка измерения ESR аккумуляторов(опция)
- Возможно программирование последовательности испытания нагрузки для имитации разного изменения ввода нагрузки. Максимальное количество хранения файлов последовательности испытания нагрузки: 100.
- Удобство монтажа: корпус 19", 3U, можно с удобством установить в 19" шкаф.
- Поддержка настройки порога напряжения выключения или включения нагрузки при нарастании и спадании напряжения измеряемых источников питания.

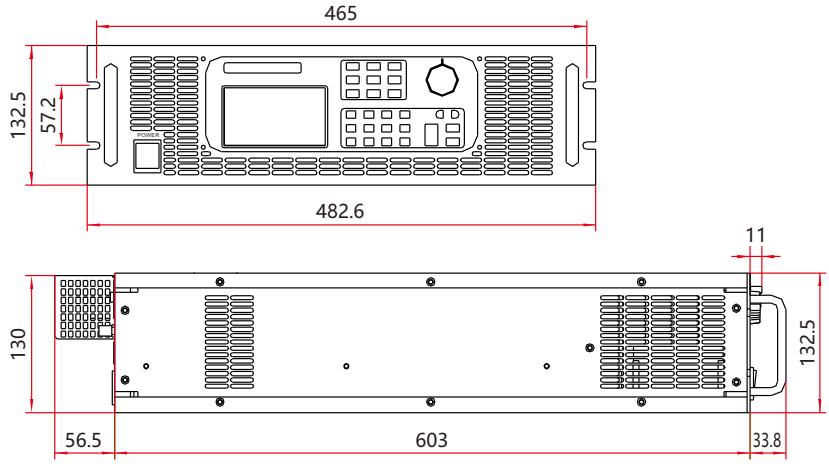


▲ **Режим 1:**
напряжения измеряемых источников питания＞ порог напряжения Von, включить нагрузку;
напряжения измеряемых источников питания ＜ порог напряжения Von, выключить нагрузку.



▲ **Режим 2::**
напряжения измеряемых источников питания＞ порог напряжения Von, включить нагрузку;
напряжения измеряемых источников питания ＜ порог напряжения Von, выключить нагрузку. После выключения нагрузки не будет включение нагрузки.

Технические характеристики

Модели	N62403-30-300		N62406-30-600		N62412-30-1200	
Макс. напряжение	30В		30В		30В	
Макс. ток	300А		600А		1200А	
Максимальная мощность	3000Вт		6000Вт		12000Вт	
Мин. Uвх при макс. токе	0.6В/300А		0.6В/600А		0.6В/1200А	
Режим постоянного тока						
Диапазон	0-3А	0-30А	0-6А	0-60А	0-120А	0-1200А
Разрешение	0.05мА	0.5мА	1мА	10мА	2мА	20мА
Точность	0.1%+0.1%F.S.(малый диапазон); 0.1%+0.15%F.S.(большой диапазон)					
Режим постоянного напряжения						
Диапазон	0-3В	0-30В	0-3В	0-30В	0-30В	0-30В
Разрешение	0.2мВ	2мВ	0.2мВ	2мВ	0.2мВ	2мВ
Точность	0.05%+0.1%F.S.					
Режим постоянной мощности						
Диапазон	0-3000Вт		0-6000Вт		0-12000Вт	
Разрешение	50мВт		100мВт		200мВт	
Точность	0.5%+1%F.S.					
Режим постоянного сопротивления						
Диапазон	0.01~40Ом	0.2~400Ом	0.01~20Ом	0.1~200Ом	0.01~10Ом	0.037~100Ом
Разрешение	0.35%+0.078S	0.35%+7.8m S	0.35%+0.156S	0.35%+0.015S	0.35%+0.31S	0.35%+0.031S
Точность	16bits					
Крутизна						
Диапазон крутизны тока	5-300А/мс	300-7500А/мс	10-600А/мс	600-15000А/мс	20-1200А/мс	1200-30000А/мс
Диапазон крутизны напряжения	1.0-50В/мс	50-500В/мс	1.0-50В/мс	50-500В/мс	1.0-50В/мс	50-500В/мс
Диапазон крутизны мощности	5-300А/мс	300-7500А/мс	10-600А/мс	600-15000А/мс	20-1200А/мс	1200-30000А/мс
Диапазон крутизны сопротивления	5-300А/мс	300-7500А/мс	10-600А/мс	600-15000А/мс	20-1200А/мс	1200-30000А/мс
Точность	(1+35%)*значение заданное					
Измерение напряжения						
Диапазон	0-3В	0-30В	0-3В	0-30В	0-3В	0-30В
Точность	0.05%+0.05%F.S.					
Измерение тока						
Диапазон	0-30А	0-300А	0-60А	0-600А	0-120А	0-1200А
Точность	0.1%+0.1%F.S.					
Измерение мощности						
Диапазон	0-3000Вт		0-6000Вт		0-12000Вт	
Точность	0.5%+1%F.S.					
Тестирование переходного процесса						
T1&T2	0.025-60мс	1-60000мс	0.025-60мс	1-60000мс	0.025-60мс	1-60000мс
Разрешение	1мкс	1мс	1мкс	1мс	1мкс	1мс
Точность	1мкс+100ppm	1мс+100ppm	1мкс+100ppm	1мс+100ppm	1мкс+100ppm	1мс+100ppm
Вес	27.85кг					

Размеры, мм