

## Общие сведения

Испытательный стенд предназначен для проведения испытаний и технологического прогона (циклирования) суперконденсаторных модулей. Применяется в опытном, мелкосерийном и серийном производстве для проверки параметров и работоспособности элементов и систем балансировки модулей, а также прототипов и серийно выпускаемых суперконденсаторных модулей.

Испытательный стенд также может использоваться в качестве зарядного устройства суперконденсаторных модулей.



## Спецификация

Наименование параметра	Величина	Примечание
Максимальное напряжение заряда, $U_z$ , В	15 +/-3%	Регулируется в диапазоне 1...15 В
Пороговое напряжение разряда, В	$U_p = U_z / 2 - 0,5$ +/- 3%	
Пиковый, максимальный разрядный ток, А	100	
Ток заряда модуля, А	20 +/-10%	
Количество одновременно тестируемых модулей, шт.	5	Определяется мощностью источника питания и количеством зарядно-разрядных модулей
Пауза в зарядно-разрядном цикле, сек	3...6	
Напряжение питания зарядно-разрядного модуля, В	9...16	Оптимальная величина: 12...15В
Время одного цикла заряда/разряда, с.:	Цикл	
	7,5-15-7,5В	0-15-0В
	Модуль 54Ф	31   90
	Модуль 108Ф	68   160
	Модуль 162Ф	99   245
Модуль 500Ф	325   750	
Масса, не более, кг	7,5	
Габариты, мм	276x216x228	
Температура эксплуатации, °С	-10...+65	

\* Примечание. Электрические характеристики приведены для температуры окружающей среды +25°C.

