

РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕСТЕРЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ДИБАТ

ДИБАТ – это тестеры, предназначенные для испытания аккумуляторных батарей путем проведения процедуры контролируемого разряда со стабилизированным разрядным током. В процессе тестирования происходит измерение тока разряда, напряжения аккумуляторов и вычисление их остаточной ёмкости. Серия ДИБАТ состоит из 32 моделей, отличающихся напряжением и током разряда, наличием функции заряда. Тестеры серии применяются для обслуживания аккумуляторов на базовых станциях связи, подстанциях, железнодорожном транспорте и др.



Особенности серии

- контроль 12 ячеек 2-12 В с помощью опциональных беспроводных модулей (дальность до 100 м),
- защита от перегрузки по току, короткого замыкания, перегрева и др.,
- шаблоны параметров для различных типов аккумуляторов,
- установка условий завершения разряда: по емкости, времени и др.,
- встроенная память 32 Гб, ПО для управления данными и экспорта результатов,
- просмотр данных графическом виде.

Таблица моделей

Модель	Мин. напряжение	Макс. напряжение	Макс. ток	Разрешение по напряжению/току	Погрешность измерения напряжения/тока
ДИБАТ-12/24	1 В	30 В	20 А	0,01 В/0,1 А	±(0,5% полной шкалы +0,1 В)/ ±(1% полной шкалы +0,1 А)
ДИБАТ-36/48-2	1 В	60 В	150 А		
ДИБАТ-36/48-4	1 В	60 В	300 А		
ДИБАТ-36/120-4	1 В	132 В	100 А		
ДИБАТ-36/120-6-1	1 В	132 В	150 А		
ДИБАТ-36/120-6-2	1 В	132 В	200 А		
ДИБАТ-36/120-12	1 В	132 В	300 А		
ДИБАТ-36/300-4	1 В	300 В	100 А		
ДИБАТ-36/300-6	1 В	300 В	120 А		
ДИБАТ-36/300-12	1 В	300 В	240 А		
ДИБАТ-36/600-6	1 В	600 В	50 А		
ДИБАТ-36/750-12	1 В	750 В	100 А		
ДИБАТ-110-2	88 В	132 В	50 А		
ДИБАТ-110-4	88 В	132 В	100 А		
ДИБАТ-110-6	88 В	132 В	150 А		
ДИБАТ-110-12	88 В	132 В	300 А		
ДИБАТ-220-2	176 В	264 В	30 А		
ДИБАТ-220-4	176 В	264 В	60 А		
ДИБАТ-220-6	176 В	264 В	100 А		
ДИБАТ-220-12	176 В	264 В	200 А		
ДИБАТ-220-18	176 В	264 В	300 А		
ДИБАТ-110/220-4	88 В	264 В	60 А		
ДИБАТ-110/220-6	88 В	264 В	100 А		
ДИБАТ-110/220-12	88 В	264 В	200 А		
ДИБАТ-110/220-18	88 В	264 В	300 А		
ДИБАТ-2-2/12*	1 В	15 В	100 А		
ДИБАТ-2-48-2*	38 В	60 В	100 А		
ДИБАТ-2-120-6*	38 В	132 В	100 А		
ДИБАТ-2-110/220-6*	88 В	264 В	60 А		
ДИБАТ-2-380-6*	38 В	456 В	50 А		
ДИБАТ-2-480-6*	38 В	600 В	50 А		
ДИБАТ-2-600-18*	38 В	600 В	100 А		

* Модели с функцией заряда

РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕСТЕРЫ ЛИТИЕВЫХ БАТАРЕЙ ДИБАТ С ФУНКЦИЕЙ БАЛАНСИРОВКИ

Данная серия ориентирована на решение проблемы сокращения срока службы АКБ, вызванной большим разбросом напряжений отдельных ячеек литиевых батарей.

Особенности серии

- различные режимы работы (разряд, заряд, балансировка),
- автоматическое переключение между режимами заряда и разряда с деполяризацией клемм для уменьшения скачков напряжения,
- точный контроль напряжения предотвращает перезаряд/чрезмерный разряд

Таблица моделей

Модель	Мин. напряжение	Макс. напряжение	Диапазон тока	Разрешение по напряжению/току	Погрешность измерения напряжения/тока
ДИБАТ-1205	1 В	5 В	12x(0-5 А)	0,001 В/0,01 А	±(0,05% полной шкалы +1 мВ)/ ±(0,5% полной шкалы +5 мА)
ДИБАТ-2405			24x(0-5 А)		
ДИБАТ-2605			26x(0-5 А)		
ДИБАТ-3605			36x(0-5 А)		
ДИБАТ-4805			48x(0-5 А)		
ДИБАТ-5205			52x(0-5 А)		
ДИБАТ-6005			60x(0-5 А)		
ДИБАТ-7205			72x(0-5 А)		



РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕСТЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИТИЕВЫХ БАТАРЕЙ ДИБАТ

Разрядно-диагностические тестеры элементов литиевых батарей обеспечивают быструю разрядку и зарядку элементов литиевых аккумуляторных батарей.

Серия состоит из 4 моделей, отличающихся количеством каналов измерения (от 1 до 16) и габаритами.

Ток	Напряжение	Напряжение				Габаритные размеры	Масса
		Мин.	Макс.	1	2		
	ДИБАТ-0530-1	1	5	1x30	1x30	316x150x160	3,6 кг
	ДИБАТ-0530-4	1	5	4x30	4x30	573x244x372	20 кг
	ДИБАТ-0530-8	1	5	8x30	8x30	573x244x512	30 кг
	ДИБАТ-0530-16	1	5	16x30	16x30	626x495x791	55 кг

ДИБАТ-3915 ТЕСТЕР АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

ДИБАТ-3915 – портативный тестер, который позволяет измерить внутреннее сопротивление и напряжение аккумуляторных батарей. ДИБАТ-3915 использует передовой метод измерения переменным током, что позволяет точно определить напряжение и внутреннее сопротивление аккумулятора, тем самым оценить его емкость и состояние.

Особенности серии

- несколько режимов измерений (измерение отдельного аккумулятора, аккумуляторной сборки и др.),
- полностью автоматические измерения,
- 5-дюймовый сенсорный экран с удобным интерфейсом,
- четырехпроводный метод Кельвина обеспечивает точное измерение внутреннего сопротивления аккумулятора,
- встроенная память 32 Гб, экспорт данных на ПК с помощью USB-накопителя,
- графическое отображение результатов.

Характеристики

Диапазон измерения напряжения	От 1 до 25 В
Диапазон измерения внутреннего сопротивления	От 0,01 до 120 мОм
Погрешность измерения напряжения	±0,15%
Погрешность измерения внутреннего сопротивления	±1%
Разрешение по внутреннему сопротивлению	0,01 мОм
Источник питания	Литий-ионный аккумулятор 4000 мА·ч Адаптер питания 100–240 В перем. / 5 В пост.
Габаритные размеры (мм)	171x100x35
Масса	0,45 кг

