

Тестер для промышленных батарей

Серия IBT



- Для проведения испытаний тяговых и стационарных батарей
- IBT^{TR} серия с линейными транзисторными контурами
- IBT^{THY} серия с SCR контурами
- IBT^{IGBT} серия с IGBT контурами
- Диапазон тока: 3 - 600 А
Диапазон напр.: 5 - 480 В
- Переключение диапазонов тока и параллельное соединение контуров
- Быстрое, надёжное электр. переключение между режимами заряда и разряда
- Системы регистраторов данных через CAN шину
- Сменные транзистор-модули для удобного обслуживания (только для IBT^{TR})
- Компактная конструкция с охлаждением спереди-назад не требует большой площади помещений
- Управление через ПО Battery Manager или BTS-600

Общие данные

Интерфейс устройства управления:	BTS
Программное обеспечение:	Battery Manager или BTS-600
Класс точности I/U для IBT ^{TR} :	± 0.05 % полной шкалы
Класс точности I/U для IBT ^{THY} :	(20-100%) ± 1% заданного значения, (1-20%) ± 0.2% полной шкалы
Класс точности I/U для IBT ^{IGBT} :	(10-100%) ± 0.25% полной шкалы
Разрешение:	± 15 бит
Скорость сбора данных:	100 мсек
Сетевое электропитание:	3-фазное, 50/60 Hz
Температура окружающей среды:	10-40°C (50-104°F)



Специальные технические данные

Модель	Ток [A]	Напряжение [В]	Мощность пост. тока [кВт]	Тип Шкафа
IBT ^{TR} 300-18	0.3-300	5-18	4	М
IBT ^{TR} 300-60	0.3-300	5-60	14	М
IBT ^{TR} 600-18	0.6-600	5-18	8	М
IBT ^{TR} 600-60	0.6-600	5-60	28	2 x М
IBT ^{THY} 300-180	0.3-300	20-180	54	Е 1
IBT ^{THY} 300-360	0.3-300	40-360	108	Е 2
IBT ^{THY} 600-180	0.6-600	20-180	108	Е 2
IBT ^{THY} 600-360	0.6-600	40-360	216	Е 2
IBT ^{IGBT} 300-480	0.3-300	20-480	80	І 2
IBT ^{IGBT} 400-480	0.4-400	20-480	160	І 4
IBT ^{IGBT} 600-480	0.6-600	20-480	160	І 4
IBT ^{IGBT} 600-480	0.6-600	20-480	240	І 5

Другие диапазоны тока и напряжения возможны по запросу.



Шкафы

Серия	Тип	Габариты, [мм]:
		(высота x ширина x глубина)
IBT ^{TR}	М	1950 x 670 x 850 (76.8" x 26.3" x 33.5")
IBT ^{THY}	Е 1	2200 x 1000 x 1000 (86.6" x 39.4" x 39.4")
IBT ^{THY}	Е 2	2200 x 1600 x 1000 (86.6" x 63" x 39.4")
IBT ^{IGBT}	І 2	2200 x 1000 x 1000 (86.6" x 39.4" x 39.4")
IBT ^{IGBT}	І 4	2200 x 2000 x 1000 (86.6" x 78.8" x 39.4")
IBT ^{IGBT}	І 5	2200 x 3000 x 1000 (86.6" x 118.2" x 39.4")

Опции

Скоростной сбор и контроль данных
Испытание отдельных элементов батарей
Дополнительные измерительные входы для тока, напряжения или других аналоговых сигналов, входы для электрода сравнения
Вход / выход для вспомогательных устройств, RS-232, CAN интерфейс



Aachen, Germany
 ☎ +49 241 168 090
 ☎ +49 241 166 465
 ✉ info@digatron.de
 🌐 www.digatron.de

Shelton, (CT), USA
 ☎ +1 203 446 8000
 ☎ +1 203 446 8015
 ✉ info@firing-circuits.com
 🌐 www.firing-circuits.com

Qingdao, China
 ☎ +86 532 8870 5292
 ☎ +86 532 8870 5259
 ✉ info@digatron.com.cn
 🌐 www.digatron.com/cn