

BTD-E810

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



BTD-E810(IOL- ΔT_j test)

Discrete Device IOL Burn-in System

The system is designed to meet AEC-101 spec. And can perform IOL test for discrete device such as diode, transistor, MOS FET etc.

Each DUT ΔT_j can be monitored during the whole test period.

Test Standard



GJB128



AEC-Q101



JESD22-A101



MIL-STD-750D



Advanced Burn-in Mode

Adopt power loading mode of adjusting V_d/I_d , instead of using Body Diode I_h heating mode, which makes DUT fully tested.



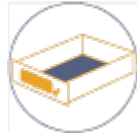
Universal BIB

With Mother-Daughter board design, it only requires adjustment of sub-board to fit different packages. which reduce the long-term use cost.



DUT Tj Test

1,1 sample DUT ΔT_j detection per zone. 2, All DUT ΔT_j detection: Each DUT position configuring with function board



Drawer type air-cooled chamber

Inside with Horizontal air circulating design . Independent control of each chamber to keep from the mutual interference.

Chamber

Dimension	60(L)*30(W)*12.5(H)(cm)
Air circulating	Horizontal air circulating design;PWM fan control(Optional heating module)
QTY.	16 sets

Capacity

Slot	16
DUT per slot	All DUTs ΔT_j test: 24 DUT positions; Sample DUT ΔT_j test: 80 DUT positions
Total capacity	284/1280 DUT positions

Power Supply

QTY.	8 sets
Output	0-60V / 2400W; multiple models available

Driver Board

QTY.	16pcs
-------------	-------

Constant current source	Per slot 4 channels with 20A output each; Up to 60 A when parallel connection(for IGBT uni-transistor)
Test voltage detection	Range : 0.00V ~ 99.9V ; Accuracy : $\pm 1\% + 0.01V$
Test current detection	Diode Id range:0.1A ~ 60.0A;Transistor/MOS Id range: 0 mA ~ 400.0mA;Accuracy:1% + 1LSB
Vf detection accuracy	$\pm 0.5mV$
Tj test	Range : 20°C ~ 175°C ; Accuracy : 1% + 1LSB
Im generation range/accuracy	0~99.9mA ; $\pm 1\% + 0.1mA$

Burn-in Board

Structure	Universal mother board(3 types)+varies daughter board
Socket	With high temperature resistant, anti-oxidation and fatigue resistant materials
Dimension	290*600(mm)

Equipment

Dimension	1730W*1150D*1900H(mm)
Electrical requirement	A.C.220V $\pm 10\%$ / 50Hz
Power/Weight	15KW / 700kg

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93