

# DC/DC BTS-E283

## Технические характеристики

### 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	



## BTS-E283(16 slots)

DC/DC High Temp. Burn-in System-Energy feedback&Tc controllability

The system is designed to perform high temp. constant current, constant power burn-in screening and life test for single&multi output high power DC/DC module in various packages.

### Test Standard



MIL-STD-883D



MIL-M-28787



GJB548



GJB2423



### Precise Tc control

Standalone temp. control per DUT, together with reasonable algorithm to avoid temp. interference between adjacent DUT.



### Zone configuration

4~8 zones, each with independent power supply, which can burn-in 4~8 kinds of DUTs in different voltage



### **Auto-loading Burn-in Parm.**

Auto-apply test current according to the software setting, then auto distribute to 12 channels E-load.



### **Real time monitoring**

Real-time monitoring of all DUTS' data&over limit status, and provides convenience for analysis.

## **Chamber**

<b>Brand</b>	GWSGH-04
<b>Dimension</b>	600*600*1200(mm)
<b>Air circulating</b>	Horizontal air circulating design
<b>Temperature</b>	Ambient ~ 150°C
<b>Temp. uniformity</b>	150°C±3°C(null load); Fluctuation:±0.5°C

## **Capacity**

<b>Zone QTY.</b>	8
<b>Slot</b>	16
<b>DUT per slot/ Total</b>	12/192

## **Power Supply**

<b>QTY.</b>	8 sets PS+2 sets of auxiliary heating PS
-------------	--

**Output**

Max40V

---

**Driver board**

---

**QTY.**

16pcs

**Voltage  
detection  
range**

0.0V ~ ±100.0V ; accuracy : ±1% + 0.1V

**Current  
detection  
range**

0.00A ~ ±5.00A ; accuracy : ±(1% + 1LSB)

**E-load QTY.**

12 channels per slot/Total 192 channels

**E-load type**

Bidirectional, energy fed type (efficiency ≥ 60%)

**E-load  
voltage range**

±3.0V ~ ±48.0V

**E-load  
current range**

±0.100A ~ ±5.000A

**Constant  
current  
accuracy**

± ( 1% + 5mA )

**Max load  
power**

50W per channel; support parallel connection

---

**Tc control**

---

**Range**

65°C ~ 125°C

**Accuracy**

±(1% + 1°C)

---

## **Burn-in Board**

---

**Substrate  
material**

High Tg substrate

---

**Dimension**

290\*600(mm)

---

## **Equipment**

---

**Dimension**

1900W\*1300D\*2000H(cm)

---

**Electrical  
requirement**

A.C.380V±10% / 50Hz

---

**Power/Weight**

10KW / 800kg

---

**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