

YAMAHA

YAMAHA CORPORATION
P.O. BOX 1, HAMAMATSU, JAPAN

Hi-Fi Stereo

SERVICE NEWS

B-1

BULLETIN NO. E-439

DATE: April, 1989

Replacement part for B-1 Power FET.

We are now available the power FET 2SK-180 as replacement for 2SK-77.

[Part]

Part No.	Description
iX612420	FET 2SK-180.

* The parts must be changed in pairs.

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)												コンプリ メンタリ	外 形	備 考	型 名
Cis (typ) (pF)	Crs (typ) (pF)	VGS (V)	VDS (V)	NF typ dB	NF max dB	f (Hz)	Rg (Ω)	RDS(ON) (max) (Ω)	VGS (V)	ID (A)	そ の 他 特 性	測 定 条 件			
200			5		1	100	100				$\Delta VGS=50mV_{max}$	VDS=5V, ID=5mA	84	Dual FET	2SK171
800	15	-5	10								VDS(sat)=12Vmax	ID=8A, VGD=0	2SJ55	28A GDS	2SK175
800	15	-5	10								VDS(sat)=12Vmax	ID=8A, VGD=0	2SJ56	28A GDS	2SK176
800		-5	10					1.5	15	4				28A GDS	2SK176(H)
2500								1.5	0	2	ton=200ns, toff=250nstyp	ID=1.5A, VDS=50V	269	GDS	2SK180
2500								2	0	2	ton=200ns, toff=250nstyp	ID=1.5A, VDS=50V	269	GDS	2SK181
8000								1	0	2	ton=250ns, toff=300nstyp	ID=1.5A, VDS=50V	271/E:270	E:PD=500W	2SK182
8000								1.5	0	2	ton=250ns, toff=300nstyp	ID=1.5A, VDS=50V	271/E:270	E:PD=500W	2SK183
8000								1.5	0	2	ton=250ns, toff=300nstyp	ID=1.5A, VDS=50V	271/HE:270	HE:PD=500W	2SK183H
8000								1.5	0	2	ton=250ns, toff=300nstyp	ID=1.5A, VDS=50V	271/VE:270	VE:PD=500W	2SK183V
13	3	0	10	5	10	10	1k						70B	DGS	2SK184
	2.4		10								en=13nV/ $\sqrt{Hz}$ typ	f=1kHz, Rg=10kΩ	86	Dual FET	2SK185
20	3.7	0	10								en=1.3nV/ $\sqrt{Hz}$ typ	f=1kHz, Rg=0	79	DGS	2SK186
41	8	0	10								en=1nV/ $\sqrt{Hz}$ typ	f=1kHz, Rg=0	79	DGS	2SK187
														代替2SK190	2SK189
75			10								en=0.75nV/ $\sqrt{Hz}$ typ	f=1kHz, Rg=0	97A	DGS	2SK190
				1.1		1k	20						97A	DGS	2SK191
	0.65max	-10		2	3.5	100M					PG=20dBtyp	f=100MHz	70C	DSG	2SK192
				1.8	3.5	100M					PG=24dBtyp	f=100MHz	70C	DSG	2SK192A
5	0.07	0	5	3	6	100M					PG=21dBtyp	f=100MHz	104A	GSD	2SK193
55	10	0	10								$\Delta VGS=20mV_{max}$	VDS=5V, ID=5mA	109	Dual FET	2SK194
5	0.07	0	5	3	6	100M					PG=21dBtyp	f=100MHz	40	GSD	2SK195
90			10					15	10	0.2			121A	DGS, 代替2SK214	2SK196(H)
3.4	0.38	0	10										87B	GDS	2SK197
14	3.5	0	10								NV=60mVtyp	Gv=80dB, Rg=100kΩ, Flat	105A	DSG	2SK198
													103	GSDS	2SK199
				3		8G					MAG=9dBtyp	f=8GHz	120	SDSG	2SK201
				2.6		8G					MAG=11dBtyp	f=8GHz	120	SDSG	2SK203
8.2	2.6	0	10	0.5		120	100k						105A	DSG	2SK208
13	3	0	10	1		1k	1k						105A	DSG	2SK209