

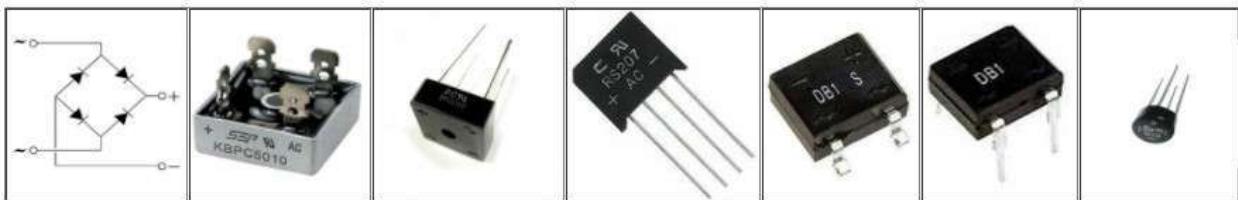
Диодный мост Минск, тел.+375447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 мтс

Мы не работаем с частными (физическими) лицами.

Мы работаем только с юридическими лицами(организациями) и ИП и только по безналичному расчёту.

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото QR код



[диодный мост kbrpc3510 характеристики](#)

[диодный мост kbrpc3510 подключение](#)

[диодный мост kbrpc3510 схема подключения](#)

[диодный мост kbrpc3510 цена](#)

[диодный мост kbrpc3510 купить](#)

[диодный мост kbrpc3510 даташит](#)

[диодный мост kbrpc3510 35a 1000v](#)

[диодный мост kbrpc3510 mb3510 35a 1000v kbrpc](#)

[диодный мост kbrpc3510 аналог](#)

[диодный мост kbrpc5010 характеристики](#)

[диодный мост kbrpc5010 схема подключения](#)

[диодный мост kbrpc5010 даташит](#)

[диодный мост kbrpc5010 купить](#)

[диодный мост kbrpc5010 цена](#)

[диодный мост kbrpc5010 mb5010 1000v 50a](#)

[диодный мост kbrpc5010 аналог](#)

[диодный мост kbrpc5010 50a 1000v купить](#)

[диодный мост kbrpc5010 1000v 50a](#)

диодный мост kbrpc5010

диодный мост kbrpc5010 характеристики

диодный мост kbrpc3510

диодный мост kbrpc3510 характеристики

диодный мост kbrpc5010 схема подключения

диодный мост kbrpc2510 характеристики

диодный мост kbrpc1010 характеристики

диодный мост kbrpc2510

диодный мост kbrpc1510 характеристики

диодный мост kbrpc5010 даташит

диодный мост kbrpc3510

диодный мост kbrpc5010

диодный мост kbrpc5010 характеристики

диодный мост kbrpc5010 схема подключения

диодный мост kbrpc3510 характеристики

диодный мост kbrpc2510 характеристики

диодный мост kbrpc5010 цена

диодный мост kbrpc2510

диодный мост kbrpc3510 схема подключения

диодный мост kbrpc5010 купить

диоды

диодная сборка

как проверить диодный мост

выпрямитель

выпрямитель напряжения

диодный мост db107 характеристики

диодный мост db107s характеристики

диодный мост db107s

диодный мост db107 аналог

Диодный мост DB107

Диодный мост DB107s

Диодный мост DB107GS

диодный мост db107 купить

диодный мост db107 параметры

диодный мост db107 технические характеристики

диодный мост db107g

диодный мост db107 datasheet



桥式整流器 Bridge Rectifier

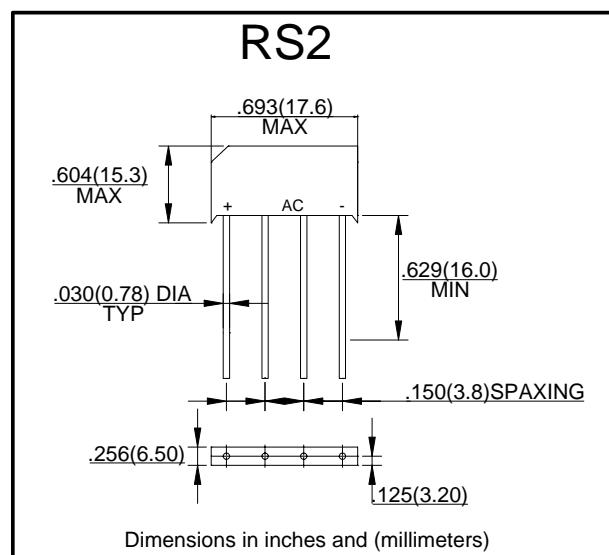
■ 特征 Features

- I_o 2.0A
- V_{RRM} 50V~1000V
- 玻璃钝化芯片
Glass passivated chip
- 耐正向浪涌电流能力高
High surge forward current capability

■ 用途 Applications

- 作一般电源单相桥式整流用
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

■ 外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



■ 极限值 (绝对最大额定值)

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

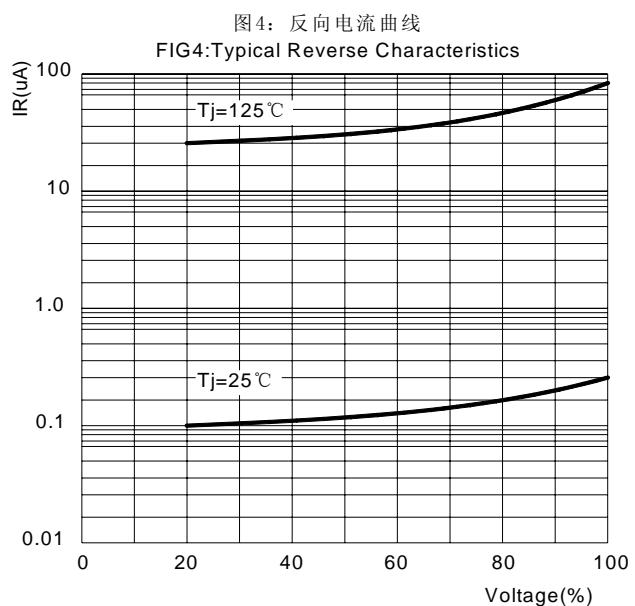
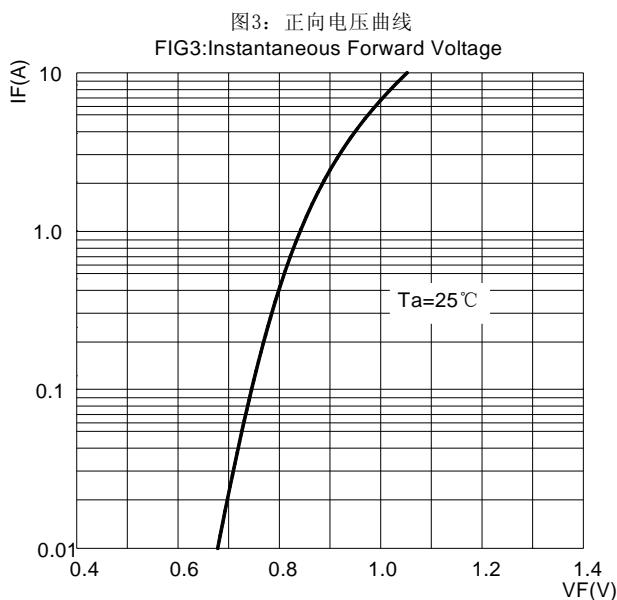
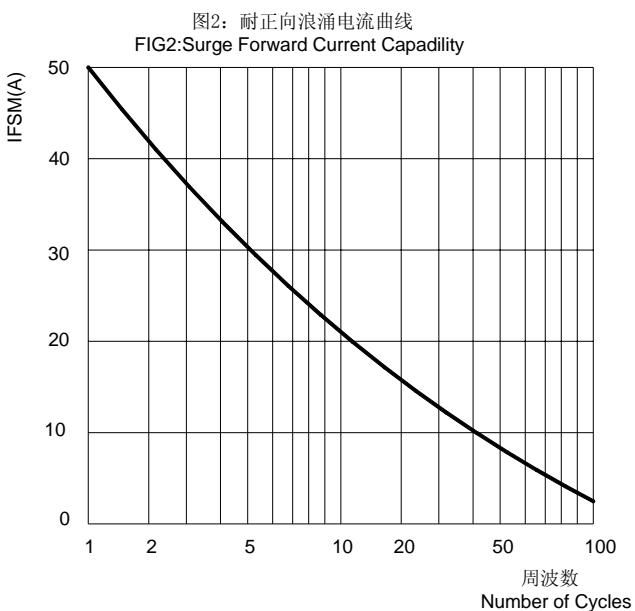
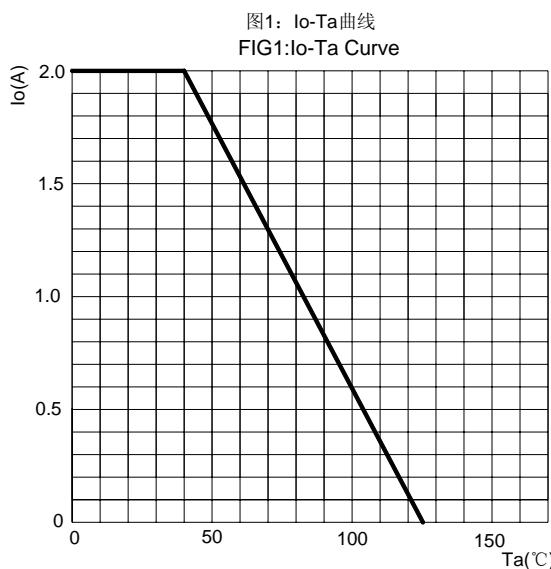
参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	RS2						
				01	02	03	04	05	06	07
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		50	100	200	400	600	800	1000
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	I_o	A	60Hz 正弦波, 电阻负载, $T_a=40^\circ C$ 60Hz sine wave, R- load, $T_a=40^\circ C$							2.0
正向 (不重复) 浪涌电流 Surge(Non-repetitive)Forward Current	I_{FSM}	A	60Hz正弦波, 一个周期, $T_a=25^\circ C$ 60Hz sine wave, 1 cycle, $T_a=25^\circ C$							50
正向浪涌电流的平方对电流浪涌持续时间的积分值 Current Squared Time	I^2t	A^2s	1ms $\leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, 单个二极管 1ms $\leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, Rating of per diode							10
存储温度 Storage Temperature	T_{stg}	°C								-55 ~+150
结温 Junction Temperature	T_j	°C								-55 ~+150

■ 电特性 ($T_a=25^\circ C$ 除非另有规定)Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ C$ Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=2.0A$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $I_{FM}=2.0A$, Pulse measurement, Rating of per diode	1.1
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I_{RRM}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $V_{RM}=V_{RRM}$, Pulse measurement, Rating of per diode	10
热阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-A}$	°C/W	结和环境之间 Between junction and ambient	27



■特性曲线（典型） Characteristics(Typical)





桥式整流器 Bridge Rectifier

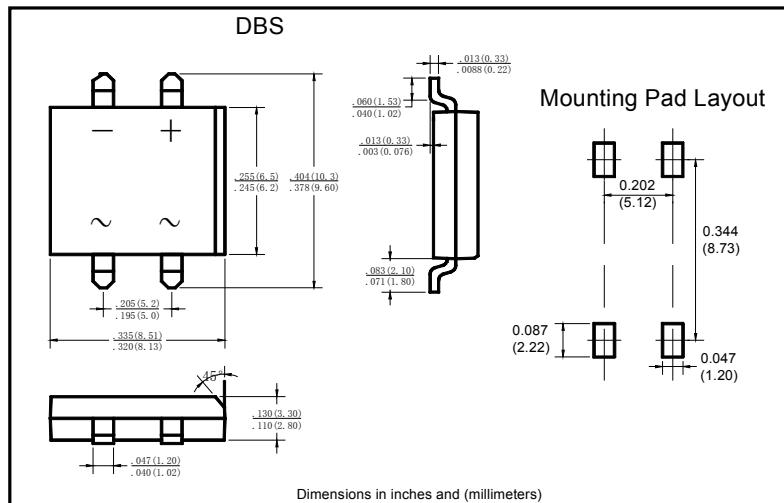
■特征 Features

- I_o 1A
- V_{RRM} 50V~1000V
- 玻璃钝化芯片
Glass passivated chip
- 耐正向浪涌电流能力高
High surge forward current capability

■用途 Applications

- 作一般电源单相桥式整流用
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

■外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



■极限值（绝对最大额定值）

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

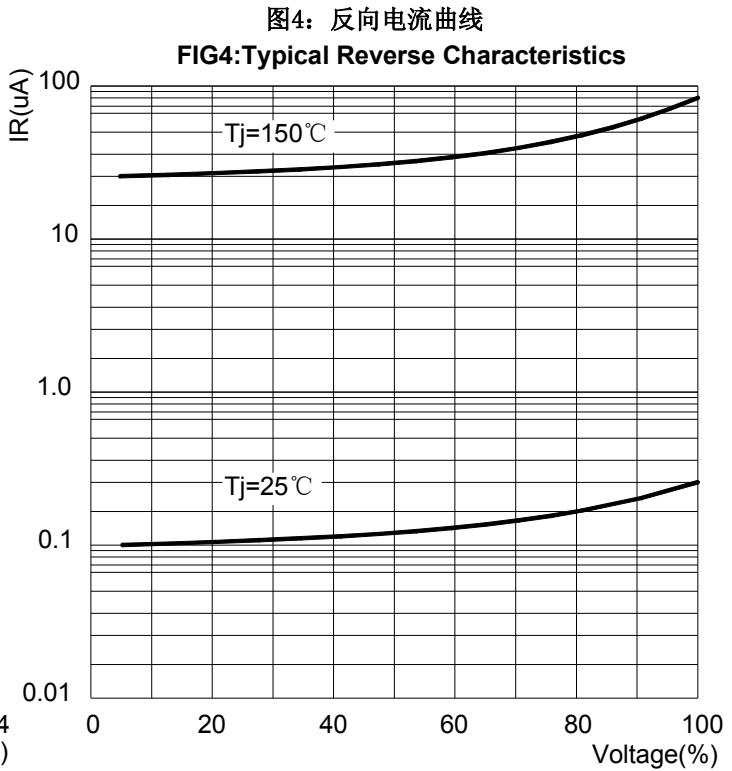
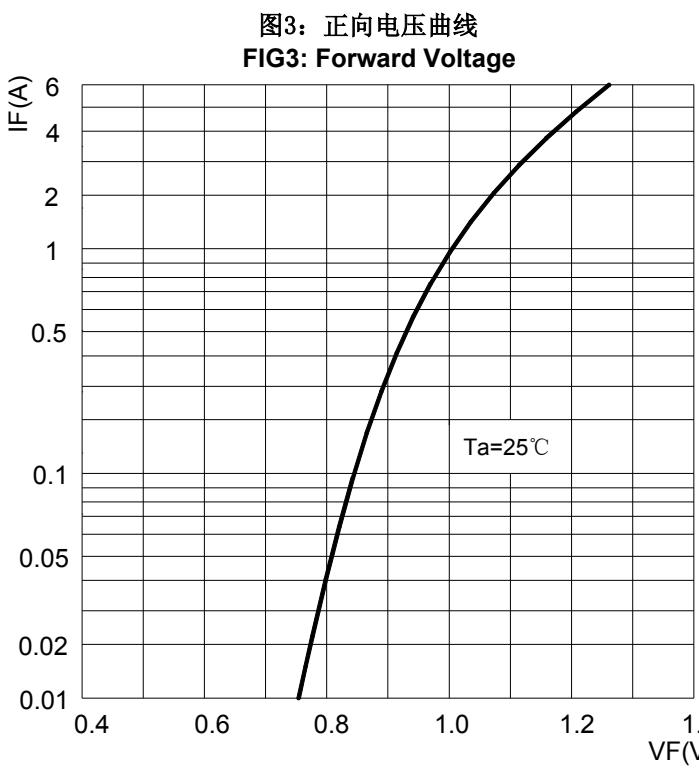
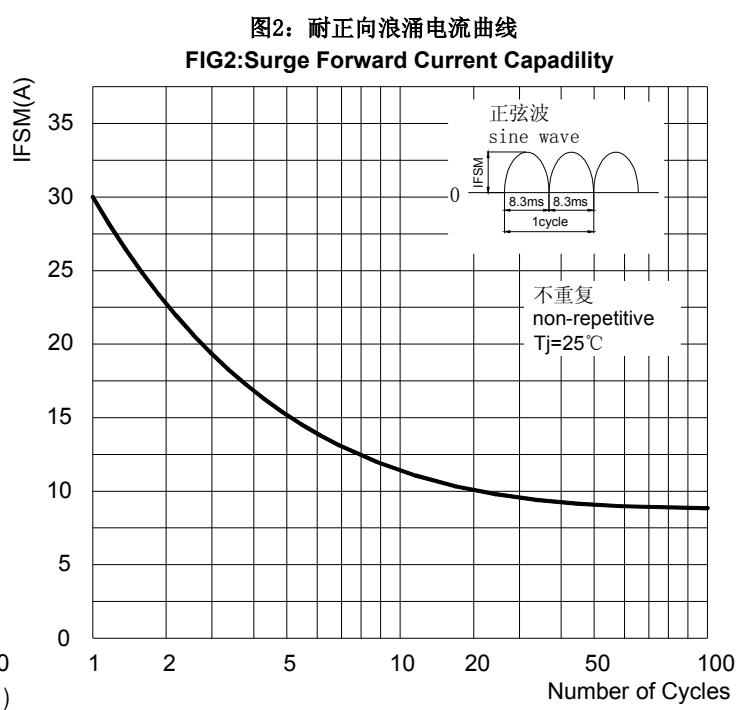
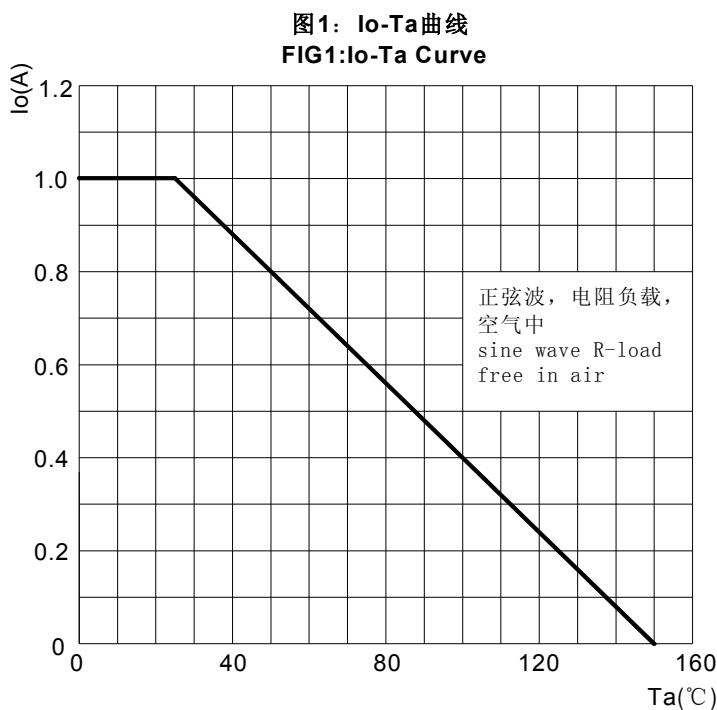
参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	DB1						
				01S	02S	03S	04S	05S	06S	07S
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		50	100	200	400	600	800	1000
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	I_o	A	60Hz正弦波, 电阻负载, $T_a=25^\circ C$ 60Hz sine wave, R-load, $T_a=25^\circ C$	安装在玻璃-环氧基板上 On glass-epoxy substrate						
正向(不重复)浪涌电流 Surge(Non-repetitive)Forward Current	I_{FSM}	A	60Hz正弦波,一个周期, $T_j=25^\circ C$ 60Hz sine wave, 1 cycle, $T_j=25^\circ C$	30						
正向浪涌电流的平方对电流 浪涌持续时间的积分值 Current Squared Time	I^2t	A^2S	$1ms \leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, 单个二极管 $1ms \leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, Rating of per diode	3.7						
存储温度 Storage Temperature	T_{stg}	°C		-55 ~ +150						
结温 Junction Temperature	T_j	°C		-55 ~ +150						

■电特性 ($T_a=25^\circ C$ 除非另有规定)Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ C$ Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=0.5A$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $I_{FM}=0.5A$, Pulse measurement, Rating of per diode	1.05
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I_{RRM}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $V_{RM}=V_{RRM}$, Pulse measurement, Rating of per diode	10
热阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-A}$	°C/W	结和环境之间, 安装在玻璃-环氧基板上 Between junction and ambient, On glass-epoxy substrate	68
	$R_{\theta J-L}$		结和引线之间 Between junction and lead	15



■特性曲线 (典型) Characteristics(Typical)





桥式整流器 Bridge Rectifier

■特征 Features

- I_o 6A
- V_{RRM} 50V~1000V
- 玻璃钝化芯片
Glass passivated chip
- 耐正向浪涌电流能力高
High surge forward current capability

■用途 Applications

- 作一般电源单相桥式整流用
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

■极限值 (绝对最大额定值)

Limiting Values(Absolute Maximum Rating)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	KBU6							
				005	01	02	04	06	08	10	
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		50	100	200	400	600	800	1000	
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	I_o	A	60Hz 正弦波, 电阻负载 60Hz sine wave, R- load	T _c =90°C	6						
				T _a =40°C	6						
正向(不重复)浪涌电流 Surge(Non-repetitive)Forward Current	I_{FSM}	A	60Hz正弦波, 一个周期, T _a =25°C 60Hz sine wave, 1 cycle, T _a =25°C		150						
正向浪涌电流的平方对电流浪涌持续时间的积分值 Current Squared Time	I^2t	A ² s	1ms≤t<8.3ms T _j =25°C, 单个二极管 1ms≤t<8.3ms T _j =25°C, Rating of per diode		93						
存储温度 Storage Temperature	T_{stg}	°C			-55 ~+150						
结温 Junction Temperature	T_j	°C			-55 ~+150						

■电特性 (T_a=25°C 除非另有规定)

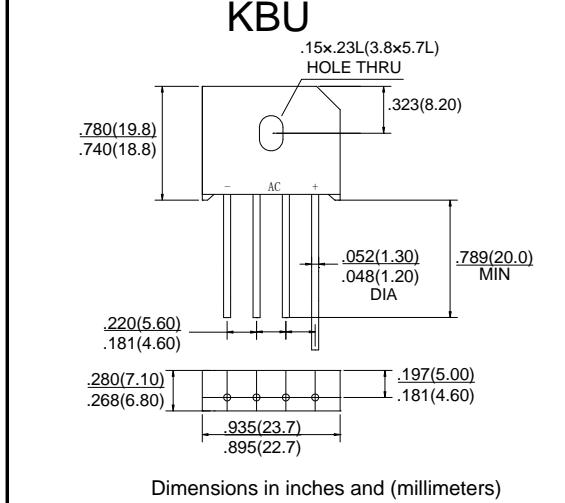
Electrical Characteristics (T_a=25°C Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=6A$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $I_{FM}=6A$, Pulse measurement, Rating of per diode	1.1
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I_{RRM}	μ A	$V_{RM}=V_{RRM}$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $V_{RM}=V_{RRM}$, Pulse measurement, Rating of per diode	10
热阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-A}$	°C/W	结和环境之间 Between junction and ambient	9 ⁽¹⁾
	$R_{\theta J-C}$		结和外壳之间 Between junction and case	5 ⁽²⁾

说明 (Notes) :

- (1) 在空气中, 安装在没有散热片的PCB铜焊盘上, 引线长0.375"(9.5mm), 铜焊盘0.5*0.5"(12*12mm)。
- (1) Units Mounted in free air, no heat sink, P.C.B. at 0.375" (9.5mm) lead length with 0.5x0.5" (12x12mm) copper pads
- (2) 安装在铝板散热器上。
- (2) Units Mounted on a aluminum plate heat sink.

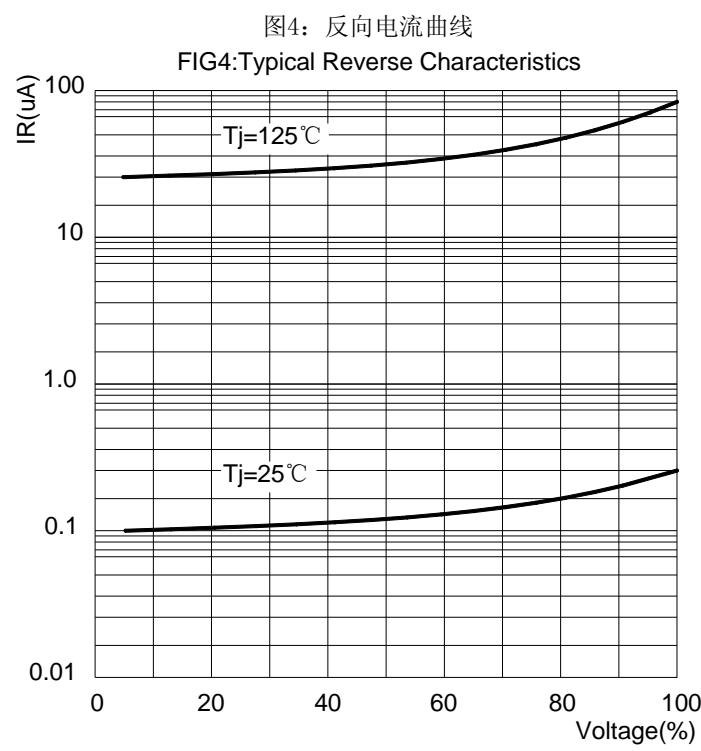
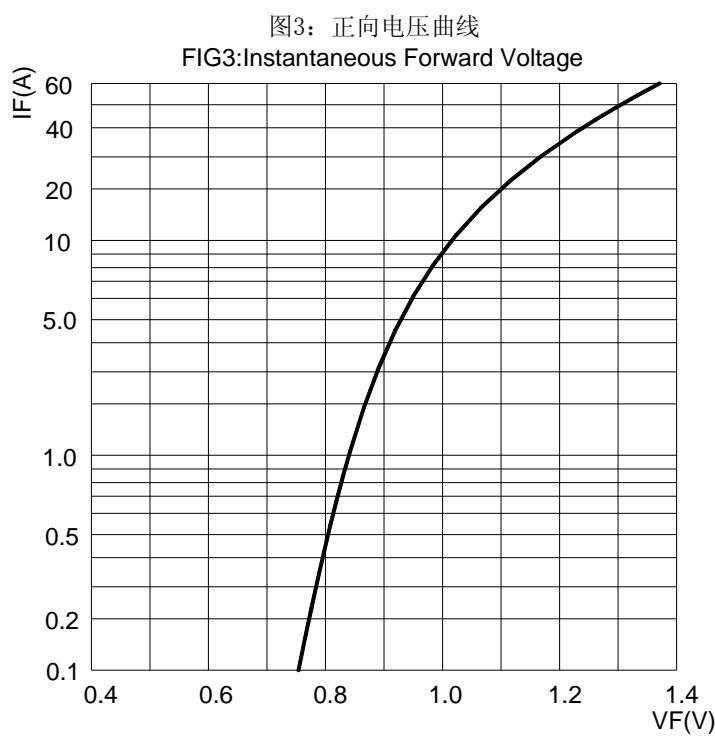
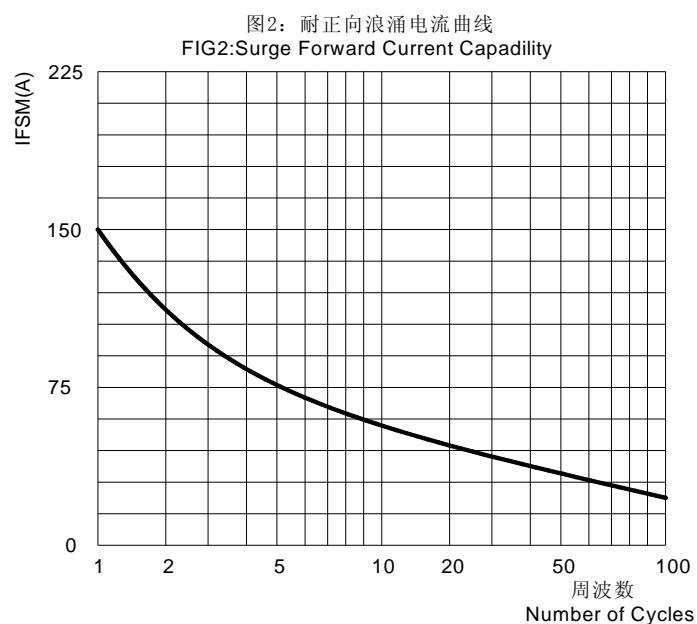
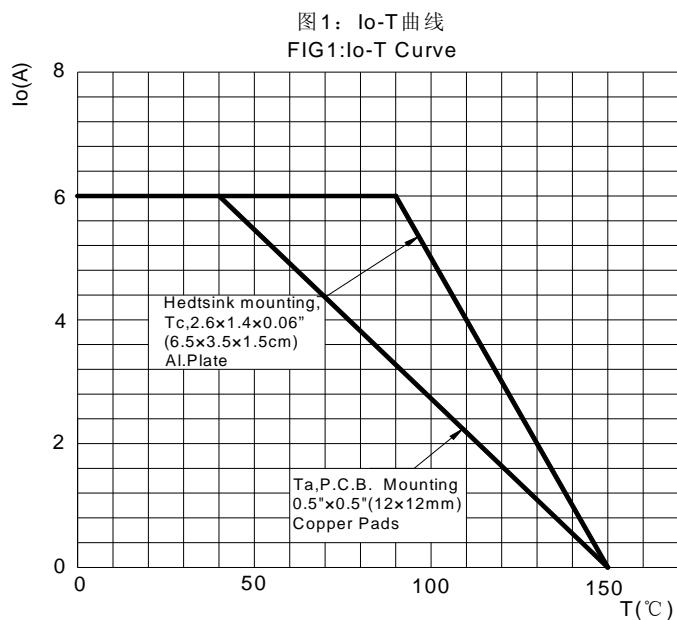
■外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



Dimensions in inches and (millimeters)



■特性曲线（典型） Characteristics(Typical)





桥式整流器 Bridge Rectifier

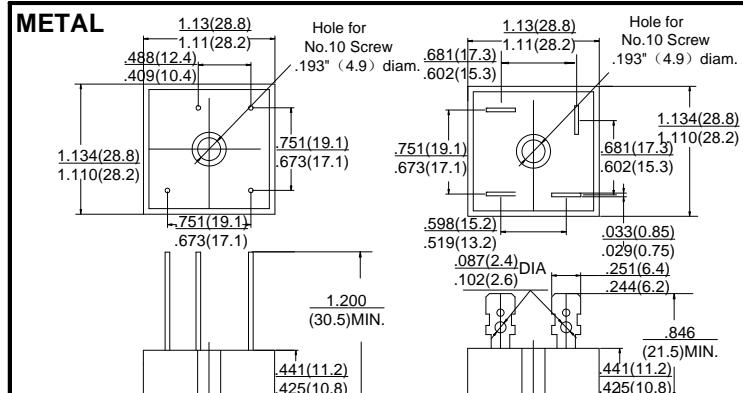
■特征 Features

- I_o 50A
- V_{RRM} 50V~1000V
- 耐正向浪涌电流能力高
High surge forward current capability

■用途 Applications

- 作一般电源单相桥式整流用
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

■外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



Dimensions in inches and millimeters

■极限值（绝对最大额定值）

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	KBPC						
				005	01	02	04	06	08	10
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		50	100	200	400	600	800	1000
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	I_o	A	60Hz正弦波, 电阻负载 60Hz sine wave, R-load	50						
正向(不重复)浪涌电流 Surge(Non-repetitive)Forward Current	I_{FSM}	A	60Hz正弦波, 一个周期, $T_a=25^\circ C$ 60Hz sine wave, 1 cycle, $T_a=25^\circ C$	500						
正向浪涌电流的平方对时间 浪涌持续时间的积分值 Current Squared Time	I^2t	A^2S	1ms $\leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, 单个二极管 1ms $\leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, Rating of per diode	1040						
存储温度 Storage Temperature	T_{stg}	$^\circ C$		-55 ~ +150						
结温 Junction Temperature	T_j	$^\circ C$		-55 ~ +125						
绝缘耐压 Dielectric Strength	V_{dis}	KV	端子与外壳之间外加交流电, 一分钟 Terminals to case, AC 1 minute	2.5						
安装扭矩 Mounting Torque	T_{OR}	$kg \cdot cm$	推荐值: 10kg · cm Recommend torque: 10kg · cm	20						

■电特性 ($T_a=25^\circ C$ 除非另有规定)Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ C$ Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=25A$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $I_{FM}=25A$, Pulse measurement, Rating of per diode	1.1
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I_{RRM}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $V_{RM}=V_{RRM}$, Pulse measurement, Rating of per diode	10
热阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-C}$	$^\circ C/W$	结和桥壳之间, 用散热片 Between junction and case, With heatsink	0.7



■特性曲线（典型） Characteristics(Typical)

图1: Io-Ta曲线

FIG1:Io-Ta Curve

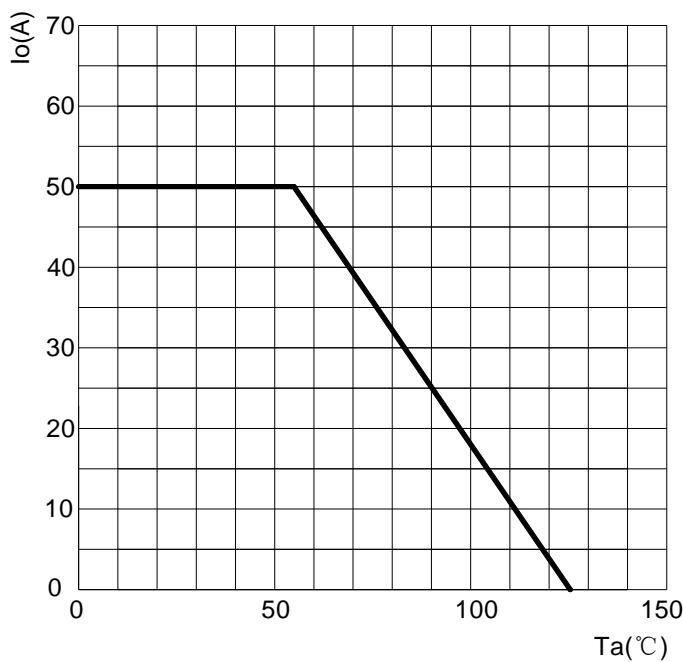


图2: 耐正向浪涌电流曲线

FIG2:Surge Forward Current Capability

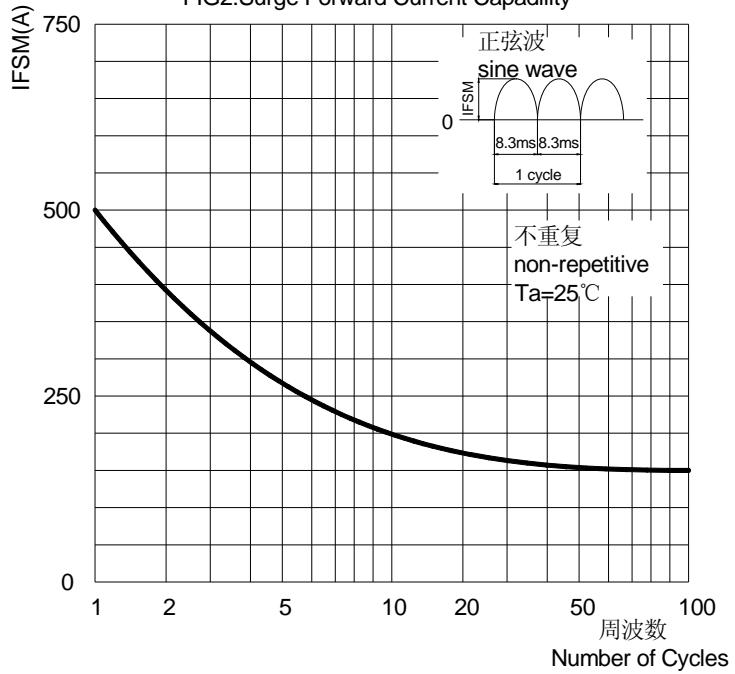


图3: 正向电压曲线

FIG3:Instantaneous Forward Voltage

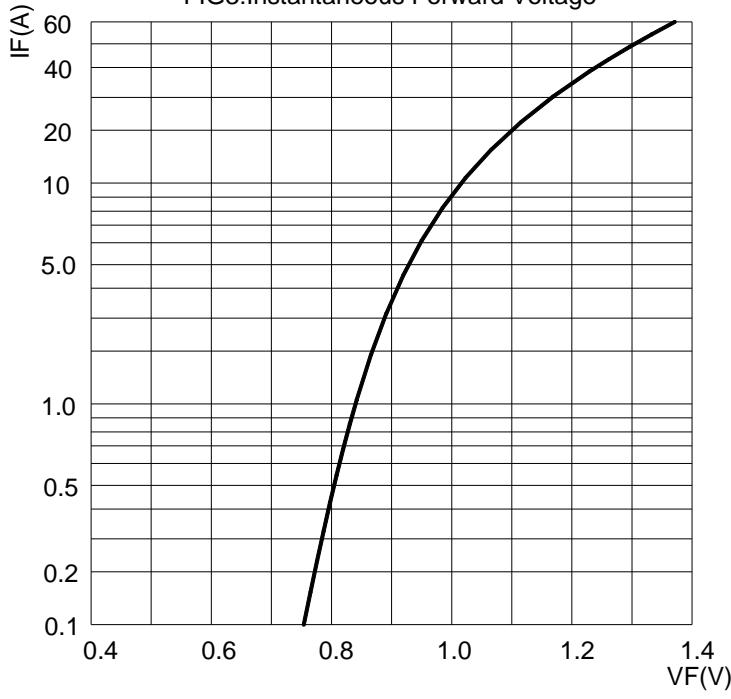
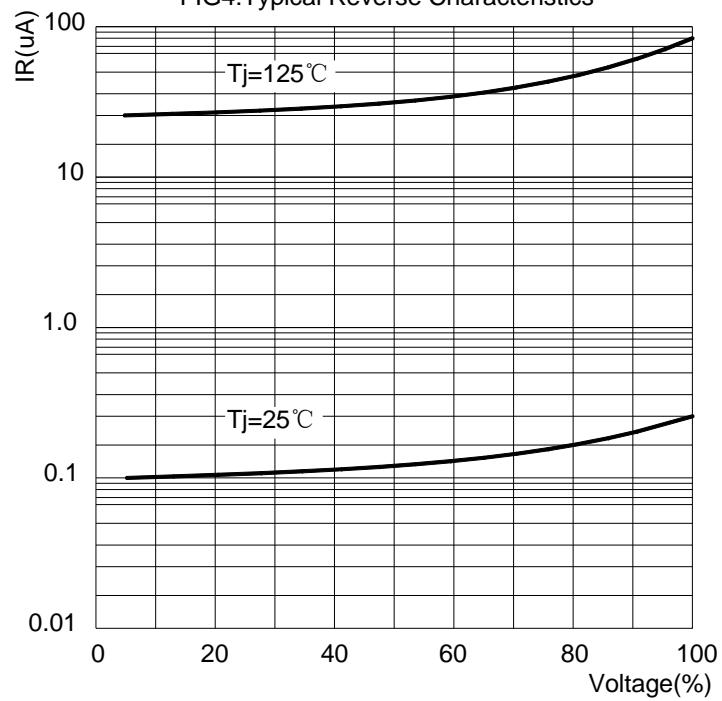


图4: 反向电流曲线

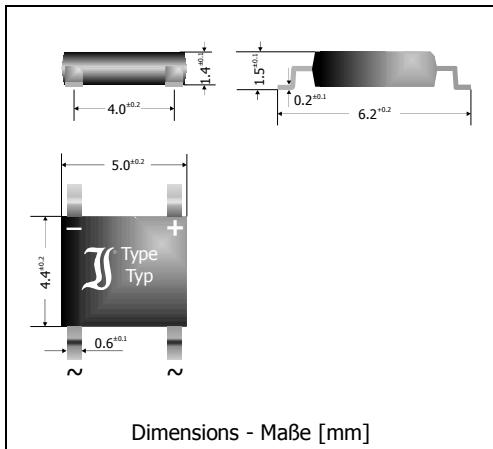
FIG4:Typical Reverse Characteristics



ABS2 ... ABS10

Surface Mount Si-Bridge-Rectifiers with 4mm Pitch Si-Brückengleichrichter für die Oberflächenmontage mit 4mm Raster

Version 2015-02-05



Nominal current – Nennstrom	0.8 A
Alternating input voltage Eingangswechselspannung	140...700 V
Plastic case Kunststoffgehäuse	ABS
Weight approx. Gewicht ca.	0.1 g
Plastic material has UL classification 94V-0 Gehäusematerial UL94V-0 klassifiziert	 Pb ELV
Standard packaging taped and reeled Standard Lieferform gegurtet auf Rolle	Green Molding Halogen-Free

Maximum ratings and Characteristics

Grenzwerte

Type Typ	Max. altern. input voltage Max. Eingangswechselspannung	Rep. peak reverse voltage Periodische Spitzensperrspannung	Marking Kennzeichnung ¹⁾	
	V _{VRMS} [V]	V _{RRM} [V] ²⁾	Code	Type
ABS2	140	200	AC	ABS2
ABS4	280	400	AE	ABS4
ABS6	420	600	AJ	ABS6
ABS8	560	800	AK	ABS8
ABS10	700	1000	AM	ABS10

Repetitive peak forward current Periodischer Spitzenstrom	f > 15 Hz	I _{FRM}	5.4 A ³⁾
Peak forward surge current, 50/60 Hz half sine-wave Stoßstrom für eine 50/60 Hz Sinus-Halbwelle	T _A = 25°C	I _{FSM}	27/30 A
Rating for fusing, t < 10 ms Grenzlastintegral, t < 10 ms	T _A = 25°C	i ² t	3.6 A ² s
Operating junction temperature – Sperrsichttemperatur Storage temperature – Lagerungstemperatur	T _j T _s	-50...+150°C -50...+150°C	

1 Code or type are marked alternatively. Additionally a date code might be present
Alternativ Code oder Typ markiert. Zusätzlich kann eine Datumscode vorhanden sein

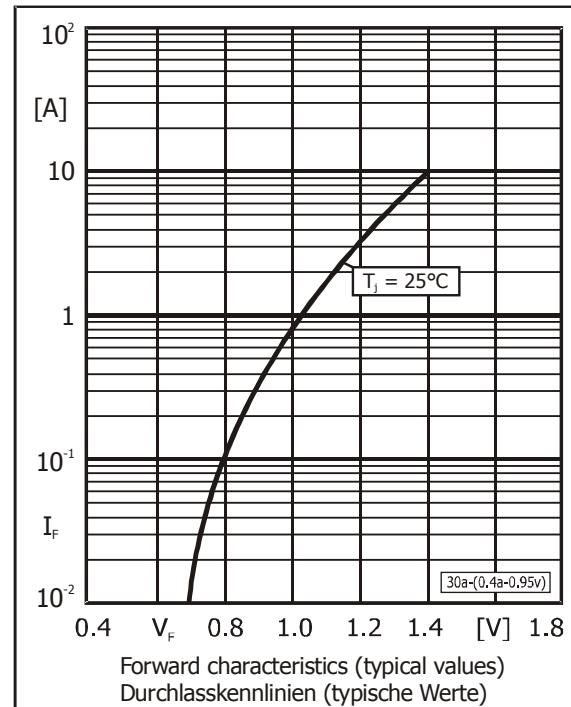
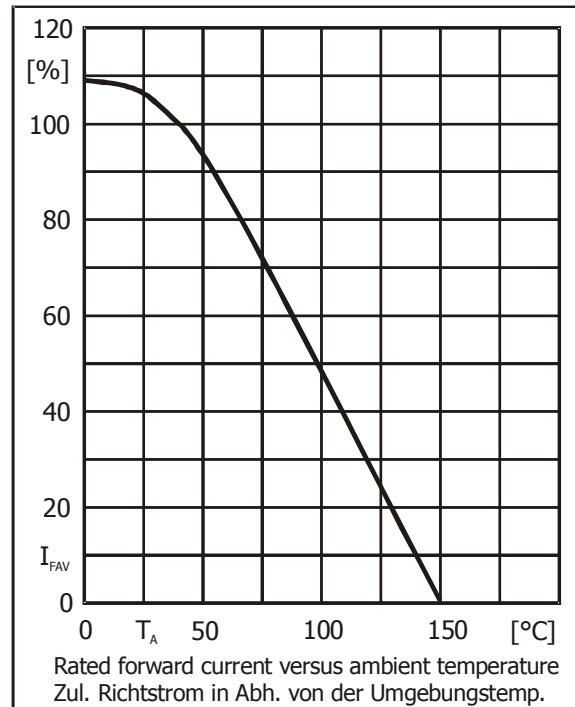
2 Valid per diode – Gültig pro Diode

3 Max. temperature of the terminals T_T = 100°C – Max. Temperatur der Anschlüsse T_T = 100°C

Characteristics

Kennwerte

Max. average forward rectified current Dauergrenzstrom	$T_A = 40^\circ\text{C}$		I_{FAV} I_{FAV}	0.8 A ¹⁾ 1 A ²⁾
Forward voltage – Durchlass-Spannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F = 0.4 \text{ A}$ $I_F = 0.8 \text{ A}$	V_F V_F	< 0.95 V ³⁾ < 1.1 V ³⁾
Leakage current – Sperrstrom	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$V_R = V_{RRM}$	I_R	< 5 μA
Thermal resistance junction to ambient air Wärmewiderstand Sperrsicht – umgebende Luft			R_{thA} R_{thA}	< 80 K/W ¹⁾ < 62 K/W ²⁾
Thermal resistance junction to terminal Wärmewiderstand Sperrsicht – Anschluss			R_{thT}	< 25 K/W



- 1 Mounted on P.C. Board with 25 mm² copper pads at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 25 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss
- 2 Mounted on Alumina Substrate 2500mm² with 1 mm² copper pads at each terminal
Montage auf Aluminium-Substrat 2500mm² mit 1 mm² Kupferbelag (Lötpad) an jedem Anschluss
- 3 Valid per diode – Gültig pro Diode



桥式整流器 Bridge Rectifier

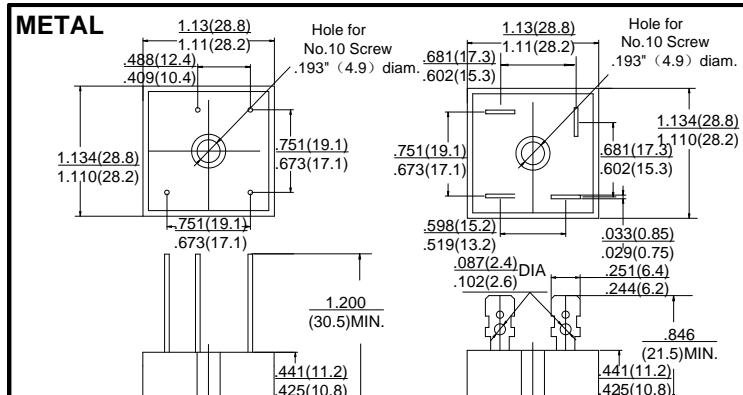
■特征 Features

- I_o 35A
- V_{RRM} 50V~1000V
- 耐正向浪涌电流能力高
High surge forward current capability

■用途 Applications

- 作一般电源单相桥式整流用
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

■外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



Dimensions in inches and millimeters

■极限值 (绝对最大额定值)

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	KBPC							
				005	01	02	04	06	08	10	
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		50	100	200	400	600	800	1000	
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	I_o	A	60Hz正弦波, 电阻负载 60Hz sine wave, R-load	35							
正向(不重复)浪涌电流 Surge(Non-repetitive)Forward Current	I_{FSM}	A	60Hz正弦波, 一个周期, $T_a=25^\circ C$ 60Hz sine wave, 1 cycle, $T_a=25^\circ C$	400							
正向浪涌电流的平方对时间 浪涌持续时间的积分值 Current Squared Time	I^2t	A^2S	1ms $\leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, 单个二极管 1ms $\leq t < 8.3ms$ $T_j=25^\circ C$, Rating of per diode	660							
存储温度 Storage Temperature	T_{stg}	°C		-55 ~ +150							
结温 Junction Temperature	T_j	°C		-55 ~ +125							
绝缘耐压 Dielectric Strength	V_{dis}	KV	端子与外壳之间外加交流电, 一分钟 Terminals to case, AC 1 minute	2.5							
安装扭矩 Mounting Torque	T_{TOR}	kg · cm	推荐值: 10kg · cm Recommend torque: 10kg · cm	20							

■电特性 ($T_a=25^\circ C$ 除非另有规定)

Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ C$ Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=17.5A$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $I_{FM}=17.5A$, Pulse measurement, Rating of per	1.1
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I_{RRM}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $V_{RM}=V_{RRM}$, Pulse measurement, Rating of per diode	10
热阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-C}$	°C/W	结和壳之间, 用散热片 Between junction and case, With heatsink	1.0



■特性曲线（典型） Characteristics(Typical)

图1: Io-Ta曲线
FIG1:Io-Ta Curve

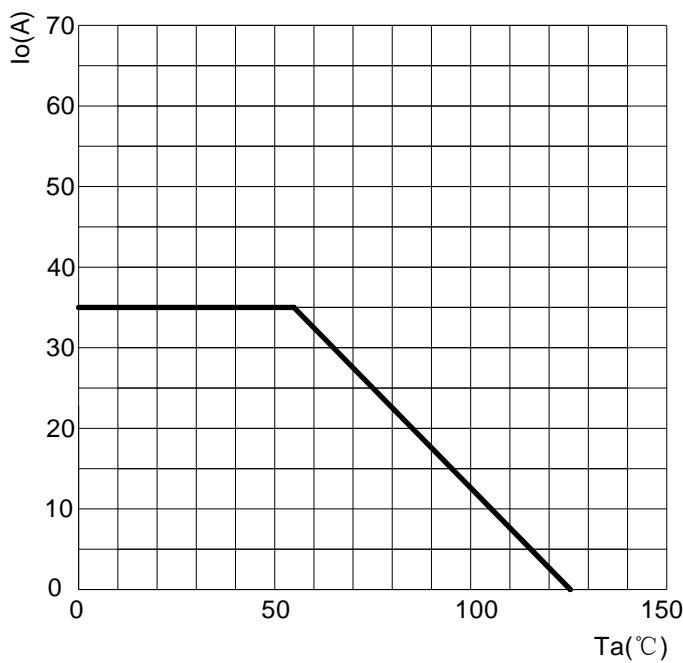


图2: 耐正向浪涌电流曲线
FIG2:Surge Forward Current Capability

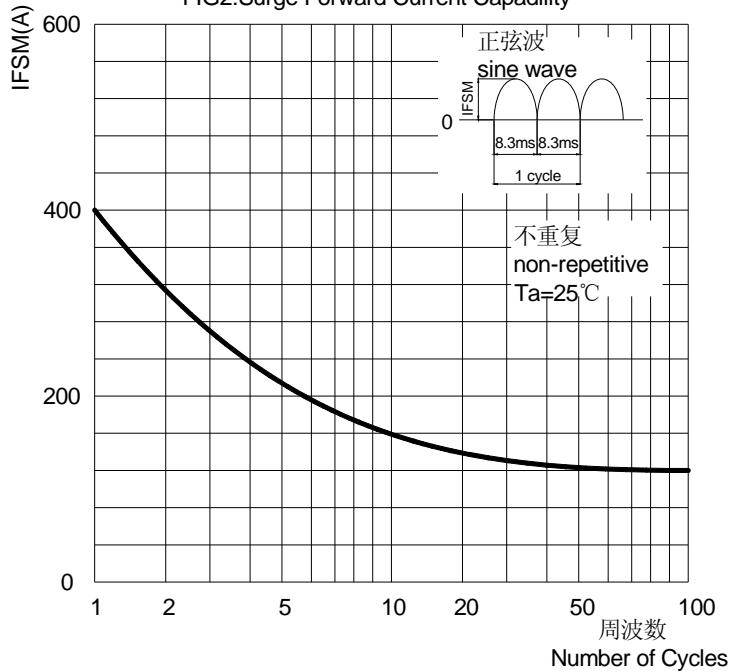


图3: 正向电压曲线

FIG3:Instantaneous Forward Voltage

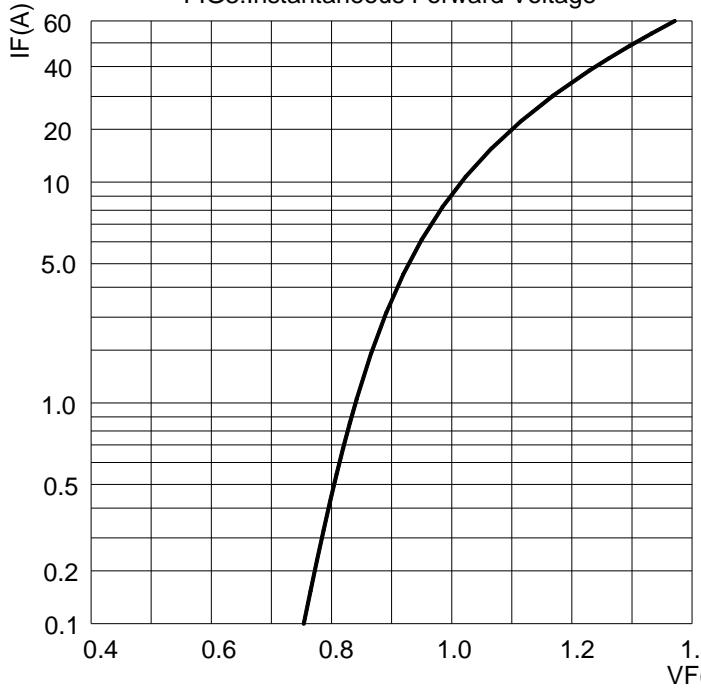
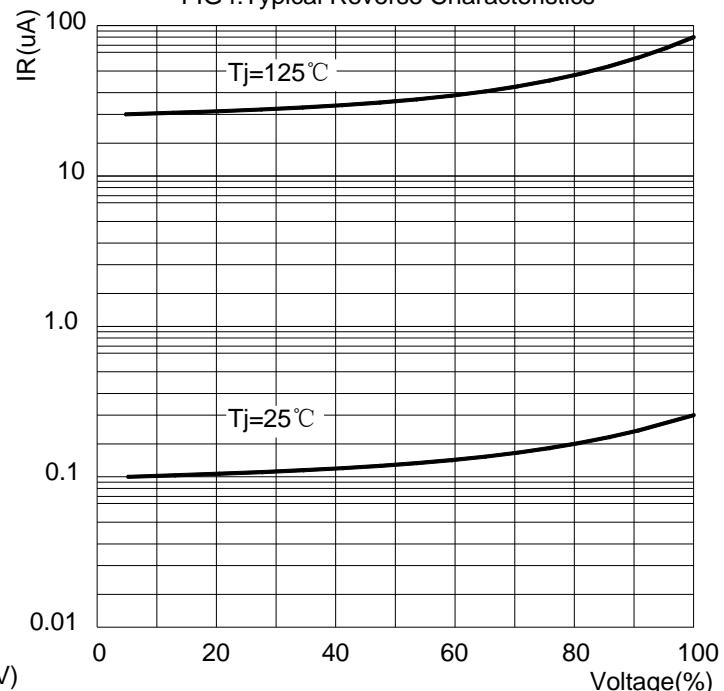


图4: 反向电流曲线

FIG4:Typical Reverse Characteristics



M·C·C

Micro Commercial Components
21201 Itasca Street Chatsworth
CA 91311
Phone: (818) 701-4933
Fax: (818) 701-4939

**MB5005
THRU
MB5010**

Features

- Mounting Hole For #8 Screw
- Plastic Case With Metal Bottom
- Any Mounting Position
- Surge Rating Of 400 Amps

Maximum Ratings

- Operating Temperature: -50°C to +150°C
- Storage Temperature: -50°C to +150°C

MCC Catalog Number	Device Marking	Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	Maximum RMS Voltage	Maximum DC Blocking Voltage
MB5005	MB5005	50V	35V	50V
MB501	MB501	100V	70V	100V
MB502	MB502	200V	140V	200V
MB504	MB504	400V	280V	400V
MB506	MB506	600V	420V	600V
MB508	MB508	800V	560V	800V
MB5010	MB5010	1000V	700V	1000V

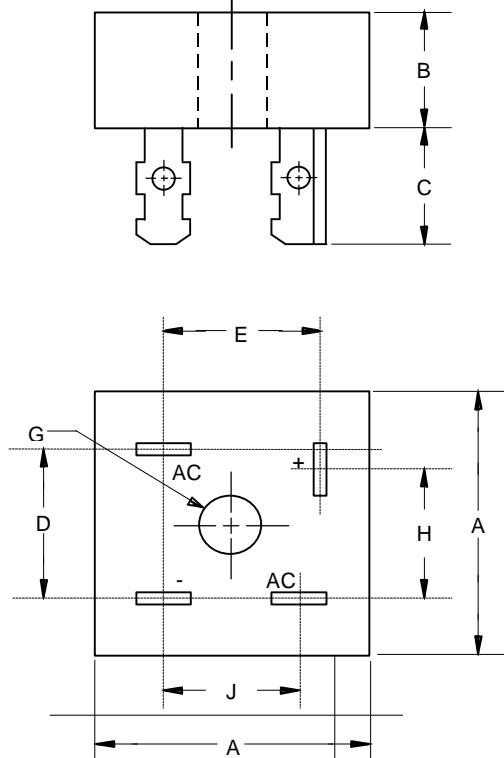
Electrical Characteristics @ 25°C Unless Otherwise Specified

Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	50.0A	$T_J = 55^\circ C$
Peak Forward Surge Current	I_{FSM}	400A	8.3ms, half sine
Maximum Forward Voltage Drop Per Element	V_F	1.2V	$I_{FM} = 25A$ per element; $T_J = 25^\circ C$ *
Maximum DC Reverse Current At Rated DC Blocking Voltage	I_R	10µA 0.5mA	$T_J = 25^\circ C$ $T_J = 100^\circ C$

*Pulse test: Pulse width 300 µsec, Duty cycle 1%

**50 Amp Single Phase Bridge Rectifier
50 to 1000 Volts**

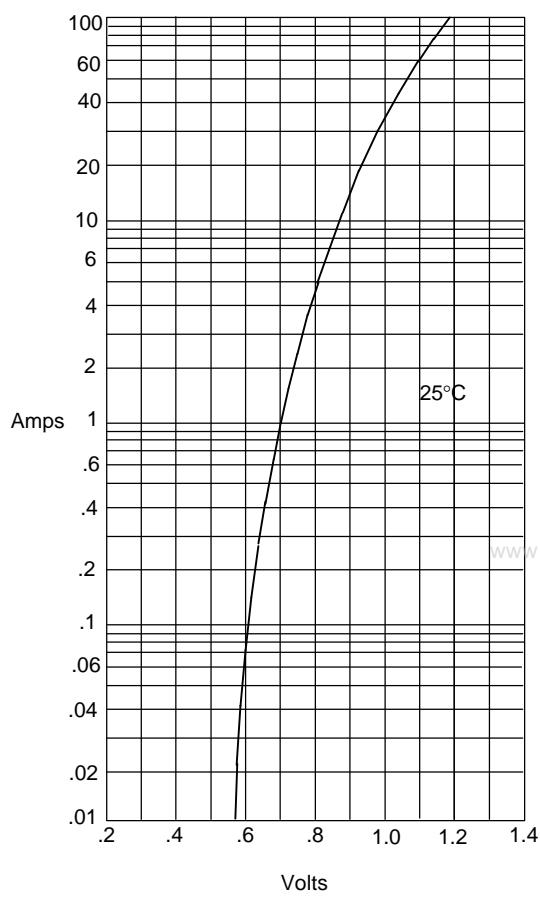
MB-50



DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	---	.1140	---	.2900	
B	---	.452	---	.1150	
C	.425	.480	10.80	12.20	
D	.693	.732	17.54	18.6	
E	.637	.677	16.20	17.20	
G	.188	---	4.77	---	Ø
H	.633	.673	16.10	17.10	
J	.543	.582	13.80	14.80	

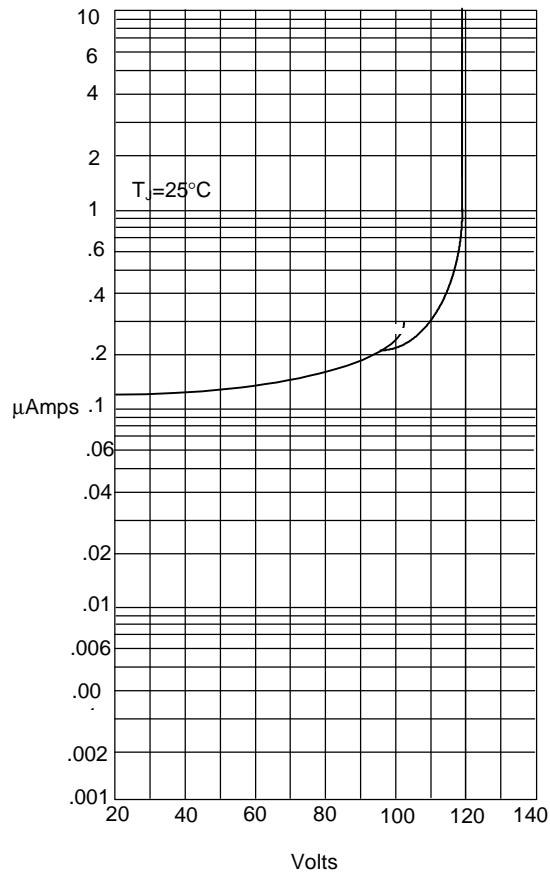
MB5005 thru MB5010

Figure 1
Typical Forward Characteristics



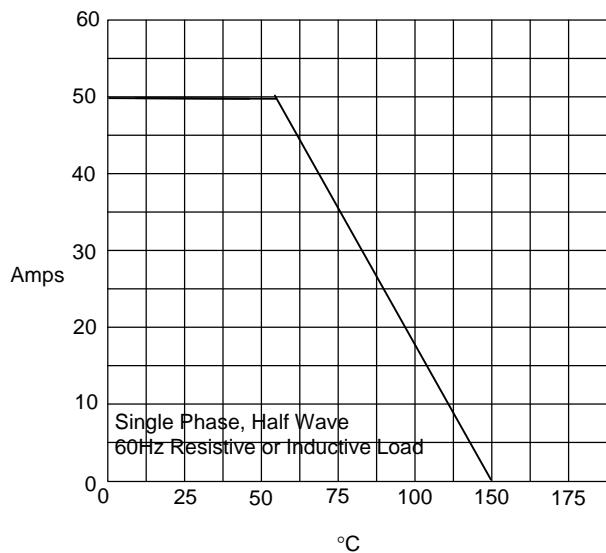
Instantaneous Forward Current - Amperesversus
Instantaneous Forward Voltage - Volts

Figure 2
Typical Reverse Characteristics



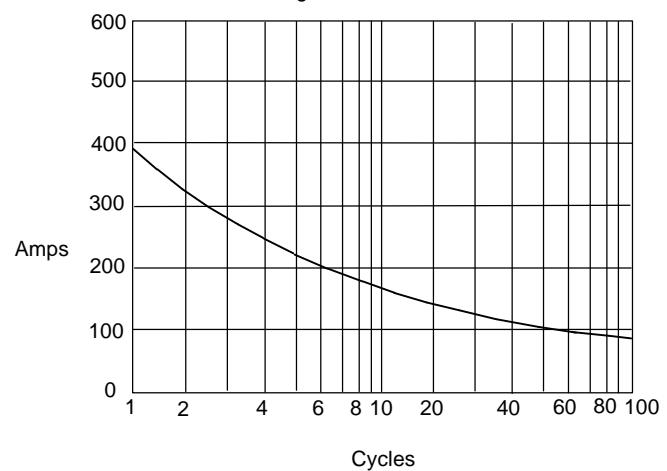
Instantaneous Reverse Leakage Current - MicroAmperesversus
Percent Of Rated Peak Reverse Voltage - Volts

Figure 3
Forward Derating Curve



Average Forward Rectified Current - Amperesversus
Ambient Temperature - °C

Figure 4
Peak Forward Surge Current



Peak Forward Surge Current - Amperesversus
Number Of Cycles At 60Hz - Cycles

ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ МОСТЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

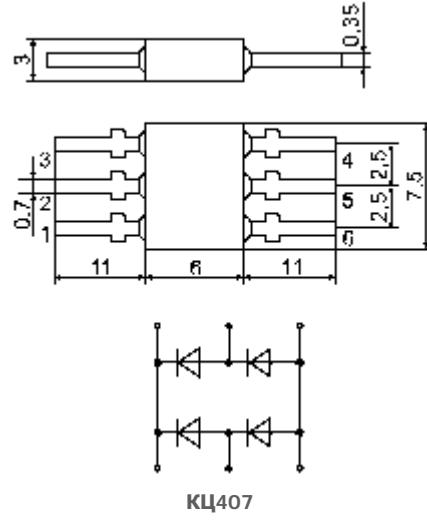
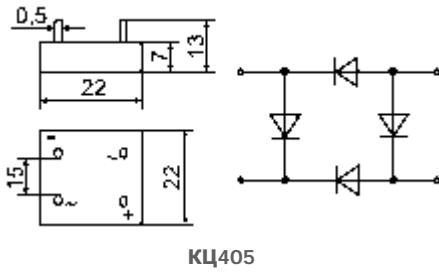
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

УОБР. - ПОСТОЯННОЕ ОБРАТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ИПР. - ПОСТОЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТОК

ФРАБ. МАКС. - МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ЧАСТОТА

НАИМЕНОВАНИЕ	ИПР., А	УОБР., В	ФРАБ.МАКС., КГЦ
КЦ402А-И	1	100-600	5
КЦ405А-И	1	100-600	5
КЦ407А	0,5	300	20



ДИОДНЫЕ МОСТЫ КВРС 5010 kbpc 5010 3510 МВ

DC COMPONENTS CO., LTD.



RECTIFIER SPECIALISTS

KBPC / MB
50005 / 5005
THRU
KBPC / MB
5010 / 5010

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF SINGLE-PHASE SILICON BRIDGE RECTIFIER VOLTAGE RANGE - 50 to 1000 Volts

CURRENT - 50 Amperes

FEATURES

- * Metal case for Maximum Heat Dissipation
- * Surge overload ratings-400 Amperes
- * Low forward voltage drop

MECHANICAL DATA

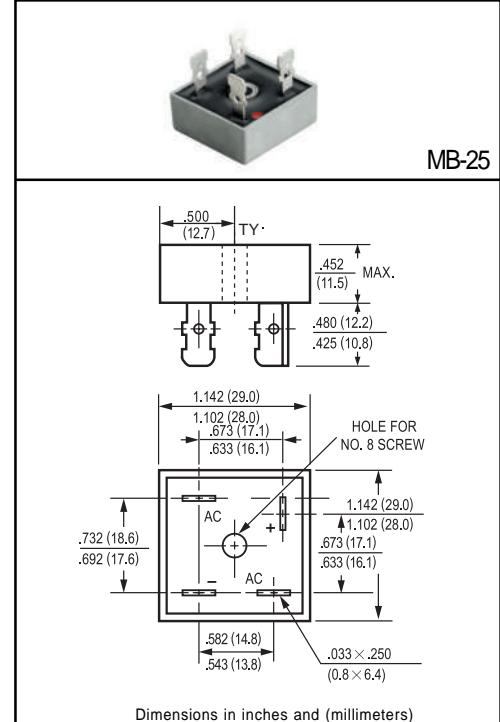
- * Case: Metal, electrically isolated
- * Epoxy: UL 94V-0 rate flame retardant
- * Terminals: Plated .25"(6.35mm) Faston lugs, solderable per MIL-STD-202E, Method 208 guaranteed
- * Polarity: As marked
- * Mounting position: Any
- * Weight: 30 grams

MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

Single phase, half wave, 60 Hz, resistive or inductive load.

For capacitive load, derate current by 20%.



Dimensions in inches and (millimeters)

	SYMBOL	KBPC 50005	KBPC 5001	KBPC 5002	KBPC 5004	KBPC 5006	KBPC 5008	KBPC 5010	UNITS
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	V _{RRM}	MB5005	50	100	200	400	600	800	1000 Volts
Maximum RMS Bridge Input Voltage	V _{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	Volts
Maximum DC Blocking Voltage	V _{Dc}	50	100	200	400	600	800	1000	Volts
Maximum Average Forward Rectified Output Current at T _C = 55°C	I _O				50				Amps
Peak Forward Surge Current 8.3 ms single half sine-wave superimposed on rated load (JEDEC Method)	I _{FSM}				400				Amps
Maximum Forward Voltage Drop per element at 25A DC	V _F				1.1				Volts
Maximum DC Reverse Current at Rated DC Blocking Voltage per element	I _R	@ T _A = 25°C @ T _A = 100°C			10				uAmps
I ² t Rating for Fusing (t<8.3ms)	I ² t				500				
Typical Junction Capacitance (Note 1)	C _J				664				A ² Sec
Typical Thermal Resistance (Note 2)	R _{θJC}				300				pF
Operating and Storage Temperature Range	T _{J,TstG}				2.0				°C/W
					-55 to + 150				°C

NOTES : 1. Measured at 1 MHz and applied reverse voltage of 4.0 volts

2. Thermal Resistance from Junction to Case per leg.

Выпрямительные мосты серии MDQ (однофазные) и серии MDS (трехфазные) применяются в источниках постоянного тока, устройствах для запуска электродвигателей, сварке, заряд-разрядных устройствах и т.д.

Особенности

- чип электрически изолирован от основания
- соответствуют международным стандартам
- простота в установке и монтировании
- максимальная рабочая температура до 150 °C
- компактность и малый вес



Структура условного обозначения: **M 1 2 3 4**

M - Модуль

1 - подтип модуля (D: выпрямительный диод)

2 - число фаз (Q: одна фаза, S: три фазы)

3 - максимальный усредненный ток

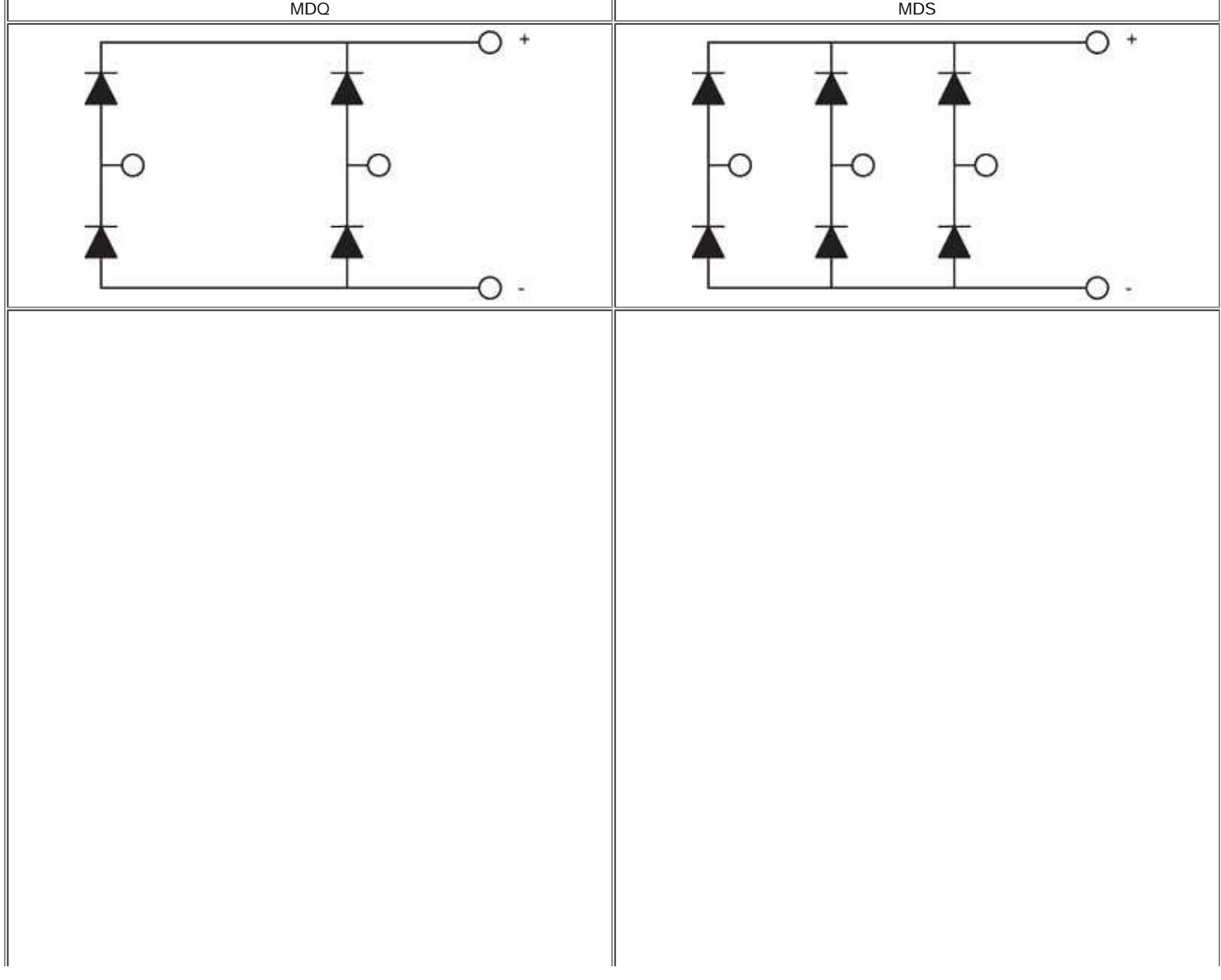
4 - класс согласования V_{DRM} , V_{RRM}

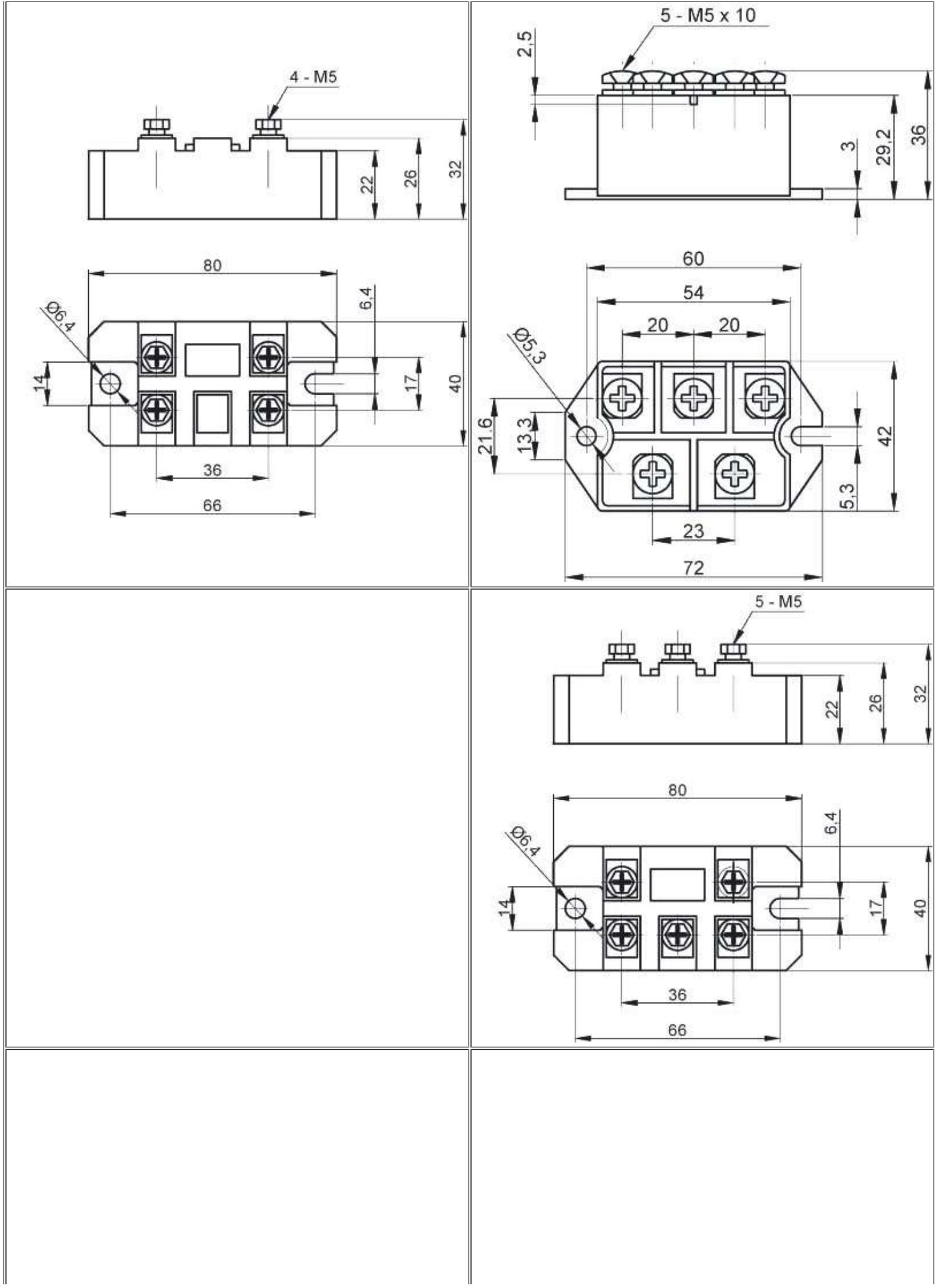
MDQ (одна фаза)

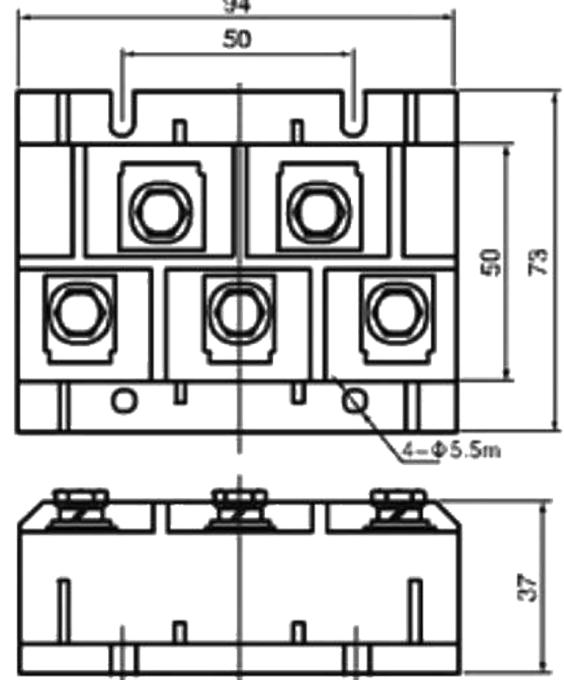
Тип	V_{RRM}	V	I_o ($T_c=100^{\circ}C$)	A	I_{FSM}	KA	I^{2t}	A^2S	I_{RRM}	mA	V_{FM}/I_{FM}	V/A	V_{FO}	V	r_F	$m?$	R_{jc}	$^{\circ}C/W$	T_{jm}	$^{\circ}C$	V_{iso}	$^{\circ}C$
MDQ50	600-1600	50		0.75	2800	8			1.55/75	0.80	9.0	0.550	150	2500								
MDQ75	600-1600	75		1.00	5100	8			1.47/110	0.80	7.0	0.320	150	2500								
MDQ100	600-1600	100		1.50	1140	10			1.53/150	0.80	4.5	0.240	150	2500								
MDQ150	600-1600	150		2.50	3180	10			1.47/230	0.80	3.8	0.150	150	2500								

MDS (три фазы)

Тип	V_{RRM}	V	I_o ($T_c=100^{\circ}C$)	A	I_{FSM}	KA	I^{2t}	A^2S	I_{RRM}	mA	V_{FM}/I_{FM}	V/A	V_{FO}	V	r_F	$m?$	R_{jc}	$^{\circ}C/W$	T_{jm}	$^{\circ}C$	V_{iso}	$^{\circ}C$
MDS50	600-1800	50		0.55	2800	8			1.80/150	0.80	9.0	0.187	150	2500								
MDS75	600-1800	75		0.75	5100	8			1.80/210	0.80	7.0	0.152	150	2500								
MDS100	600-1800	100		1.20	1140	10			1.90/300	0.80	4.5	0.152	150	2500								
MDS150	600-1800	150		1.50	3180	10			1.60/150	0.80	3.8	0.130	150	2500								
MDS200	600-1800	200		1.80	4590	12			1.40/150	0.80	2.8	0.100	150	2500								





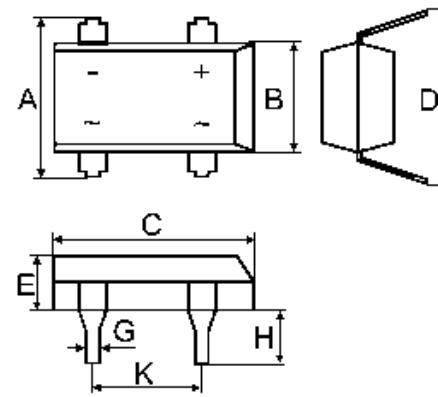


ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ МОСТЫ КОРПУСНЫЕ

СЕРИИ DFXX

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС DIL
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, ПРЯМОЙ ТОК, А 1,0
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,1
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -55...+150



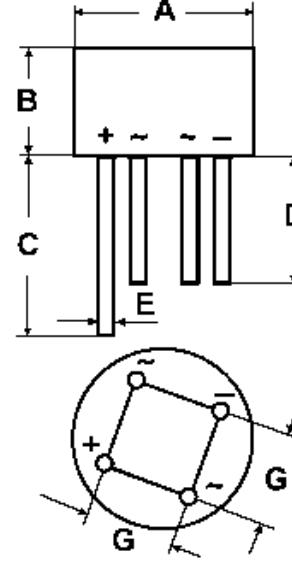
НАИМЕНОВАНИЕ	DF005	DF01	DF02	DF04	DF06	DF08	DF10
УОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ							
	A	B	C	D	E	G	H	K
МИН.	7,40	6,20	0,09	0,076	-	1,02	8,13	5,00
МАКС.	7,90	6,50	0,25	0,33	10,40	1,53	8,51	5,20

СЕРИИ WXXM

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС WOB
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, ПРЯМОЙ ТОК, А 1,5
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,0
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -55...+125



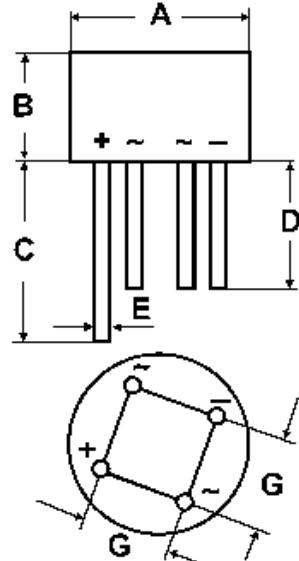
НАИМЕНОВАНИЕ	W005M	W01M	W02M	W04M	W06M	W08M	W10M
УОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ					
	A	B	C	D	E	G
МИН.	8,60	5,00	27,90	25,4	0,71	4,60
МАКС.	9,10	5,50	-	-	0,81	5,60

СЕРИИ 2WXXM

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

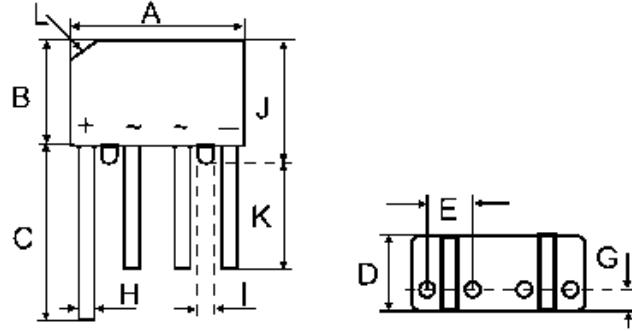
- КОРПУС RB-20
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, ПРЯМОЙ ТОК, А 2,0
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,0
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -55...+165



НАИМЕНОВАНИЕ	2W005M	2W01M	2W02M	2W04M	2W06M	2W08M	2W10M
ИОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ					
	A	B	C	D	E	G
МИН.	9,10	6,90	27,90	25,4	0,71	4,60
МАКС.	9,40	7,40	-	-	0,81	5,60

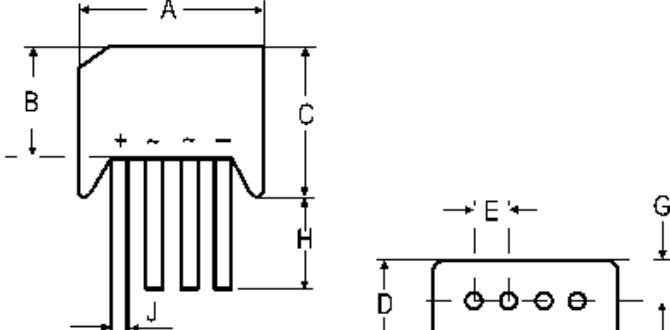
СЕРИИ KVR2XX



НАИМЕНОВАНИЕ	KVR200	KVR201	KVR202	KVR204	KVR206	KVR208	KVR2010
ИОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ										
	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L
МИН.	14,22	10,67	15,20	4,57	3,60	2,16	0,76	1,52	11,68	12,7	3,2*45°
МАКС.	15,24	11,68	-	5,08	4,10	2,67	0,86	-	12,7	-	3,2*45°

СЕРИИ KBL4XX



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС KBL
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ ПРЯМОЙ ТОК, А 2,0
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,1
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -55...+165

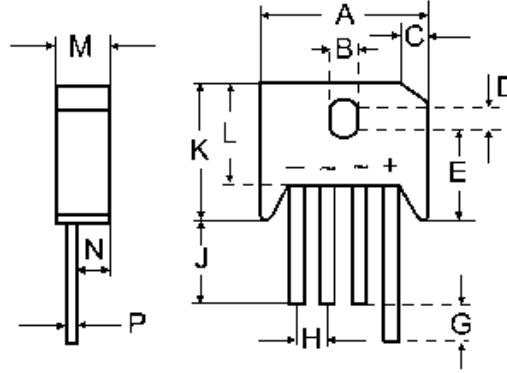
НАИМЕНОВАНИЕ	KBL400	KBL401	KBL402	KBL404	KBL406	KBL408	KBL4010
ИОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ						
	A	B	C	D	E	G	H
МИН.	18,50	13,70	15,20	6,00	4,60	-	19,0
МАКС.	19,50	14,70	16,30	6,50	5,60	2,10	0,130

СЕРИИ KBU

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС KBU
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,0
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -65...+150



ИПР., A	ИОБР., В						
	50	100	200	400	600	800	1000
4,0	KBU400	KBU401	KBU402	KBU404	KBU406	KBU408	KBU410
6,0	KBU600	KBU601	KBU602	KBU604	KBU606	KBU608	KBU610
8,0	KBU800	KBU801	KBU802	KBU804	KBU806	KBU808	KBU810
10,0	KBU1000	KBU1001	KBU1002	KBU1004	KBU1006	KBU1008	KBU1010

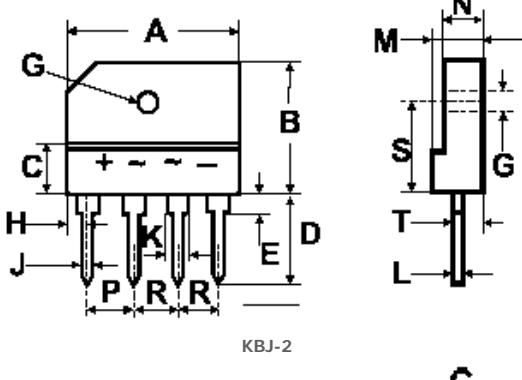
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ												
	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P
МИН.	22,70	3,80	4,20	1,70	10,30	4,50	4,60	25,40	-	16,80	6,60	4,70	1,20
МАКС.	23,70	4,10	4,70	2,20	11,30	6,80	5,60	-	19,30	17,80	7,10	5,20	1,30

СЕРИИ KBJ

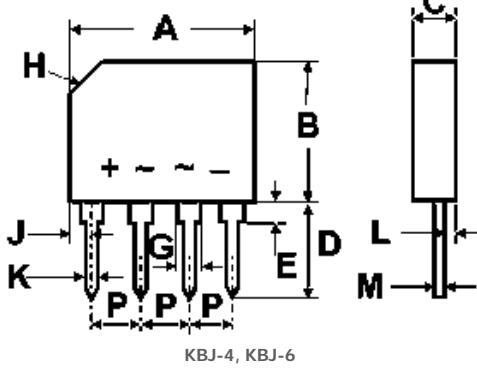
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,00...1,05
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -65...+150

ИПР., А	ИОБР., В							КОРПУС
	50	100	200	400	600	800	1000	
2,0	KBJ2A	KBJ2B	KBJ2D	KBJ2G	KBJ2J	KBJ2K	KBJ2M	KBJ-2
4,0	KBJ4A	KBJ4B	KBJ4D	KBJ4G	KBJ4J	KBJ4K	KBJ4M	KBJ-4
6,0	KBJ6A	KBJ6B	KBJ6D	KBJ6G	KBJ6J	KBJ6K	KBJ6M	KBJ-6
8,0	KBJ8A	KBJ8B	KBJ8D	KBJ8G	KBJ8J	KBJ8K	KBJ8M	KBJ-6
10,0	KBJ10A	KBJ10B	KBJ10D	KBJ10G	KBJ10J	KBJ10K	KBJ10M	KBJ-4
15,0	KBJ15A	KBJ15B	KBJ15D	KBJ15G	KBJ15J	KBJ15K	KBJ15M	KBJ-6
25,0	KBJ25A	KBJ25B	KBJ25D	KBJ25G	KBJ25J	KBJ25K	KBJ25M	KBJ-6



	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА KBJ-2, ММ												
	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P
МИН.	19,7	10,7	3,8	13,0	2,3	1,65	3,17*45°	2,3	0,9	0,8	-	4,8	
МАКС.	20,3	11,3	-	14,0	2,7	-	3,17*45°	2,7	1,14	1,2	0,51	5,3	



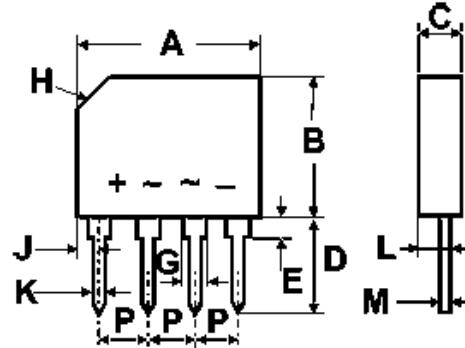
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА KBJ-4, ММ													R	S	T
	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P			
МИН.	24,7	14,7	-	17,0	3,3	3,1	1,05	0,9	1,5	0,6	4,8	3,8	7,3	7,3	9,3	3,4
МАКС.	25,3	15,3	4,0	18,0	3,7	3,4	1,45	1,1	1,9	0,8	5,16	4,4	7,7	7,7	9,7	3,9

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА KBJ-6, ММ													R	S	T
	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P			
МИН.	29,7	19,7	4,7	17,0	3,8	3,1	2,3	0,9	2,0	0,6	4,4	3,4	9,8	7,3	11,4	2,6
МАКС.	30,3	20,3	4,9	18,0	4,2	3,4	2,7	1,1	2,4	0,7	4,8	-	10,2	7,7	12,4	-

СЕРИИ GBP2XX

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС DIL
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, ПРЯМОЙ ТОК, А 2,0
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,1
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -65...+150



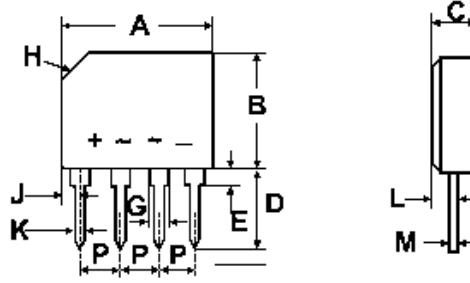
НАИМЕНОВАНИЕ	GBP200	GBP201	GBP202	GBP204	GBP206	GBP208	GBP210
ИОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ											
	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	
МИН.	14,25	10,2	3,8	14,25	2,29	1,17	2,8×45°	0,76	1,14	0,3	3,56	
МАКС.	14,75	10,6	4,7	14,73	-	1,42	2,8×45°	0,86	1,52	0,64	4,06	

СЕРИИ GBL

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС GBL
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, ПРЯМОЙ ТОК, А 4,0
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,1
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -65...+150



НАИМЕНОВАНИЕ	GBL00	GBL01	GBL02	GBL04	GBL06	GBL08	GBL10
ИОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

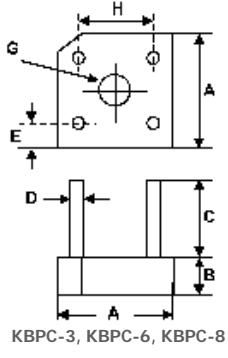
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ											
	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	
МИН.	19,6	10,7	3,8	15,7	1,65	1,65	3,17×45°	0,90	1,14	0,38	4,8	
МАКС.	20,6	11,2	4,7	17,3	2,4	2,0	3,17×45°	1,14	1,52	0,51	5,3	

СЕРИИ KBPC

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

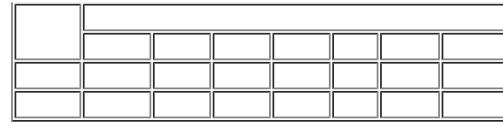
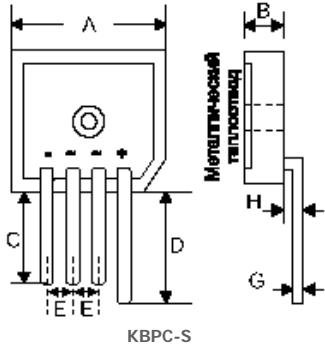
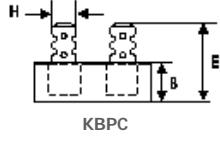
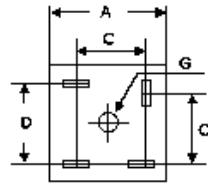
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,00...1,05
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -65...+150

ИПР., А	ИОБР., В							КОРПУС
	50	100	200	400	600	800	1000	
3,0	KBPC300	KBPC301	KBPC302	KBPC304	KBPC306	KBPC308	KBPC310	KBPC-3
6,0	KBPC600	KBPC601	KBPC602	KBPC604	KBPC606	KBPC608	KBPC610	KBPC-6
8,0	KBPC800	KBPC801	KBPC802	KBPC804	KBPC806	KBPC808	KBPC810	KBPC-8
10,0	KBPC1000	KBPC1001	KBPC1002	KBPC1004	KBPC1006	KBPC1008	KBPC1010	KBPC
25,0	KBPC2500	KBPC2501	KBPC2502	KBPC2504	KBPC2506	KBPC2508	KBPC2510	KBPC
35,0	KBPC3500	KBPC3501	KBPC3502	KBPC3504	KBPC3506	KBPC3508	KBPC3510	KBPC-S
40,0	KBPC4000	KBPC4001	KBPC4002	KBPC4004	KBPC4006	KBPC4008	KBPC4010	KBPC-S
50,0	KBPC5000	KBPC5001	KBPC5002	KBPC5004	KBPC5006	KBPC5008	KBPC5010	KBPC, KBPC-S



	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ KBPC-3, KBPC-6, ММ						
	A	B	C	D	E	G	H
МИН.	14,73	5,84	19,0	0,70	1,70	3,60	10,30
МАКС.	15,75	6,86	-	0,70	2,72	4,00	11,30

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА KBPC-8, ММ						
	A	B	C	D	E	G	H
МИН.	18,54	6,35	19,0	1,27	1,9	3,60	12,20
МАКС.	19,56	7,60	-	1,27	4,3	4,00	13,20



	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА KBPC, мм						
	A	B	C	D	E	G	H
МИН.	28,40	10,97	15,70	17,50	22,86	5,08	6,35
МАКС.	28,70	11,23	16,70	18,50	25,40	5,08	6,35

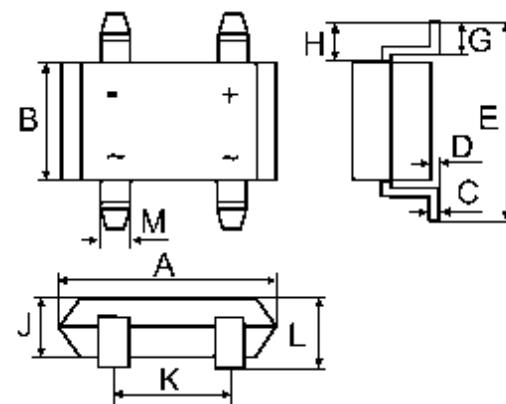
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА KBPC-S, мм						
	A	B	C	D	E	G	H
МИН.	28,40	10,97	13,90	19,10	4,90	1,20	3,05
МАКС.	28,70	11,23	-	-	5,20	1,20	3,60

ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ МОСТЫ SMD

СЕРИИ BXS

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС MB-S
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, ПРЯМОЙ ТОК, А 0,5
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 5,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,0
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -55...+150



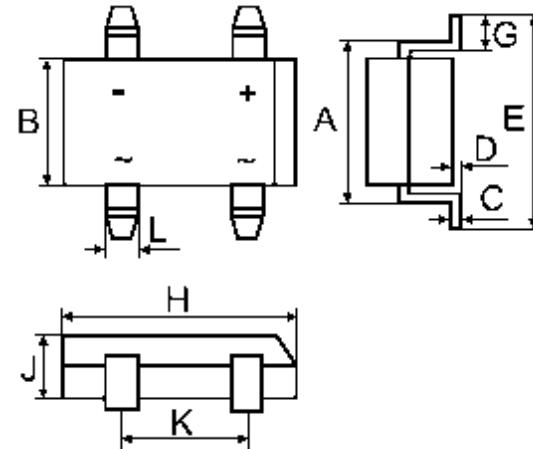
НАИМЕНОВАНИЕ	B1S	B2S	B4S	B6S	B8S
УОБР., В	100	200	400	600	800

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ							
	A	B	C	D	E	G	H	J
МИН.	4,50	3,80	0,06	-	-	0,70	1,30	2,30
МАКС.	4,90	4,20	0,35	0,20	7,00	1,10	1,70	2,70

СЕРИИ DFXXS

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- КОРПУС DF-S
- МАКСИМАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ, ПРЯМОЙ ТОК, А 1,0
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C, НЕ БОЛЕЕ, МКА 10,0
- ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНОМ ДИОДЕ, В 1,1
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C -65...+150



НАИМЕНОВАНИЕ	DF005S	DF01S	DF02S	DF04S	DF06S	DF08S	DF10S
УОБР., В	50	100	200	400	600	800	1000

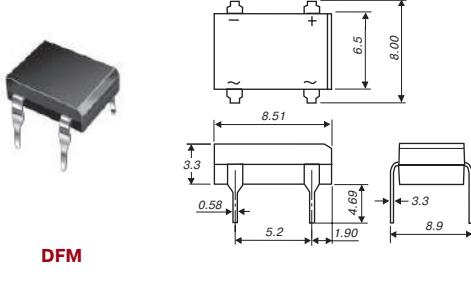
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ									
	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L
МИН.	7,40	6,20	0,09	0,076	-	1,02	8,13	3,20	5,00	1,00
МАКС.	7,90	6,50	0,25	0,33	10,40	1,53	8,51	3,40	5,20	1,20

ДИОДНЫЕ МОСТЫ (однофазные) выпрямительные

напряжения 50В 65Б 100В 125Б 200В 400В 600В 800В 1000В
GSIB420 GSIB440 GSIB460 GSIB480 GSIB-3G GSIB2520 GSIB2540 GSIB2560 GSIB2580 GSIB-5S MB2B MB4M MB6M MBM MB2S MB4S MB6S TO-269AA(MBS) 0.5A 0.9A B40C800G B80C800G B125C800G B250C800G B380C800G WOG 1.0A B40C800DM B80C800DM B125C800DM B250C800DM B380C800DM DFM 1.5A W005G W01G W02G W04G W06G W08G W10G W02G 12A GBPC12005 GBPC1201 GBPC1202 GBPC1204 GBPC1206 GBPC1208 GBPC1210 GBPC,GBPC-W 15A
GPBC1505 GPBC1501 GPBC1502 GPBC1504 GPBC1506 GPBC1508 GPBC1510 GPBC_GPC_W-2A W005G 2W01G 2W02G 2W04G 2W06G 2W08G 10W10G WOG
3A GPBC1005 GPBC101 GPBC102 GPC104 GPBC106 GPBC108 GPBC110 GPBC1 35A GPBC35005 GPBC3501 GPBC3502 GPBC3504 GPBC3506 GPBC3508 GPBC3510 GPBC,GPBC-W
6A GPBC6005 GPBC601 GPBC602 GPBC604 GPBC606 GPBC608 GPBC610 GPBC25 25A GPBC2505 GPBC2501 GPBC2504 GPBC2504 GPBC2506 GPBC2508 GPBC2510 GPBC,GPBC-W
KBL005 KBL01 KBL02 KBL04 KBL06 KBL10 KBL10 KB1 KBU4A KBU4B KBU4D KBU4J KBU4J KBU4J KBU1 KB1 корпуса

U.B I.A	50	65	100	125	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
0.5	—	—	—	—	MB2M	MB4M	MB6M	—	—	MBM
0.9	—	—	—	—	MB2S	MB4S	MB6S	—	—	TO-269AA(MBS)
1.0	—	B40C800G	—	B80C800G	B125C800G	B250C800G	B380C800G	—	—	WOG
1.5	W005G	—	W01G	—	W02G	W04G	W06G	W08G	W10G	WOG
2	2W005G	—	2W01G	—	2W02G	2W04G	2W06G	2W08G	2W10G	WOG
3	GBPC1005	—	GBPC101	—	GBPC102	GPC104	GBPC106	GBPC108	GBPC110	GBPC1
4	—	—	—	—	GSIB420	GSIB440	GSIB460	GSIB480	—	GSIB-3G
	KBU4A	—	KBU4B	—	KBU4D	KBU4G	KBU4J	KBU4K	KBU4J	KBU
6	KBL005	—	KBL01	—	KBL02	KBL04	KBL06	KBL08	KBL10	KBL
	GBPC6005	—	GBPC601	—	GBPC602	GBPC604	GBPC606	GBPC608	GBPC610	GBPC
12	GBPC12005	—	GBPC1201	—	GBPC1202	GBPC1204	GBPC1206	GBPC1208	GBPC1210	GBPC, GBPC-W
	GBPC15005	—	GBPC1501	—	GBPC1502	GBPC1504	GBPC1506	GBPC1508	GBPC1510	GBPC, GBPC-W
25	—	—	—	—	GSIB2520	GSIB2540	GSIB2560	GSIB2580	—	GSIB-5S
	GBPC25005	—	GBPC2501	—	GBPC2502	GBPC2504	GBPC2506	GBPC2508	GBPC2510	GBPC, GBPC-W
35	GBPC35005	—	GBPC3501	—	GBPC3502	GBPC3504	GBPC3506	GBPC3508	GBPC3510	GBPC, GBPC-W

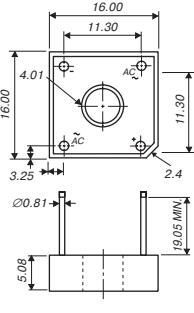
ТАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



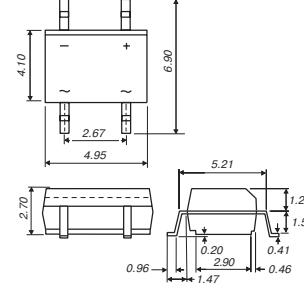
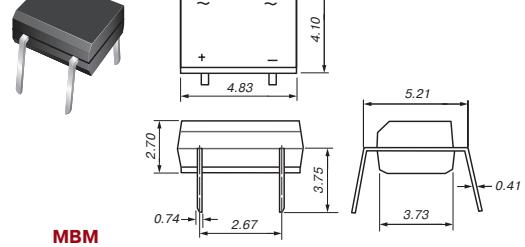
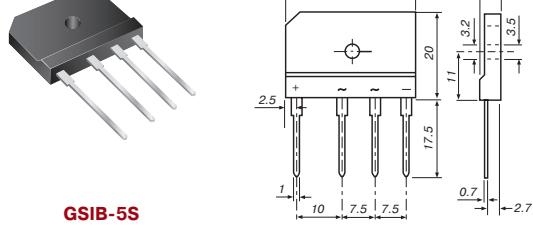
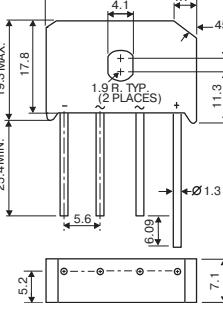
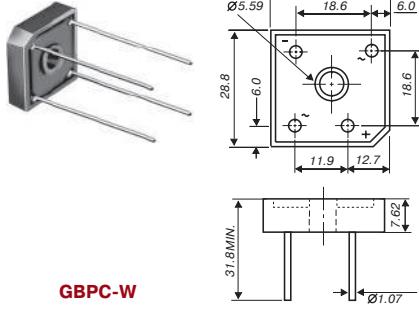
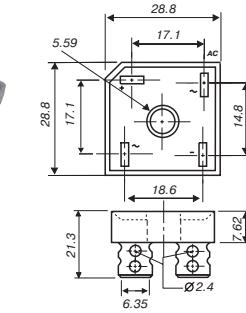
11



GBI 81



38



(MBS)

04, KBPC608, KBPC806, KBPC810, KBPC-8/10, KBU, KBU6A, KB
3504, MB506, MB508, RC-2, RS201, RS202, RS203, RS204, RS204, RS205, RS

152W, MB154, MB154W, MB156, MB156W,
403, RS404, RS405, RS406, RS407, RS-5.

Выпрямительные и импульсные отечественные диоды

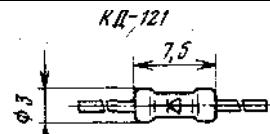
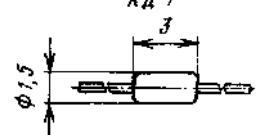
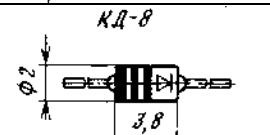
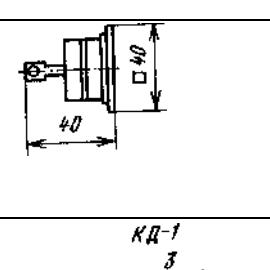
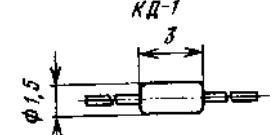
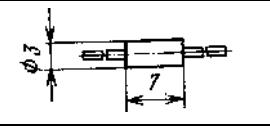
Тип прибора	Упр,В, не более (при Iпр, мА)	Ioобр, мкА, не более (при Uобр, В)	tвос, обр, мкс	Cд, пф (при Uобр, В)	Uобр max, В U*обр и max, В	Iпр max, мА I*пр и max, мА	fд max, кГц	Вид корпуса
Д2Б	1 (5)	100 (10)	3	0,2 (1,5)	10	16	100	
Д2В	1 (9)	250 (30)	3	0,2 (1,5)	30	25	100	
Д2Г	1 (2)	250 (50)	3	0,2 (1,5)	50	16	100	
Д2Д	1 (4,5)	250 (50)	3	0,2 (1,5)	50	16	100	
Д2Е	1 (4,5)	250 (100)	3	0,2 (1,5)	100	16	100	
Д2Ж	1 (2)	250 (150)	3	0,2 (1,5)	150	8	100	
Д2И	1 (2)	250 (100)	3	0,2 (1,5)	100	16	100	
Д7А	0,5 (300)	100 (50)	-	-	50	300	2,4	
Д7Б	0,5 (300)	100 (100)	-	-	100	300	2,4	
Д7В	0,5 (300)	100 (150)	-	-	150	300	2,4	
Д7Г	0,5 (300)	100 (200)	-	-	200	300	2,4	
Д7Д	0,5 (300)	100 (300)	-	-	300	300	2,4	
Д7Е	0,5 (300)	100 (350)	-	-	350	300	2,4	
Д7Ж	0,5 (300)	100 (400)	-	-	400	300	2,4	
Д9Б	1 (90)	250 (10)	-	-	10	40	100	
Д9В	1 (10)	250 (30)	-	-	30	20	100	
Д9Г	1 (30)	250 (30)	-	-	30	30	100	
Д9Д	1 (60)	250 (30)	-	-	30	30	100	
Д9Е	1 (30)	250 (50)	-	-	50	20	100	
Д9Ж	1 (10)	250 (100)	-	-	100	15	100	
Д9И	1 (30)	120 (30)	-	-	30	30	100	
Д9К	1 (60)	60 (30)	-	-	30	30	100	
Д9Л	1 (30)	250 (100)	-	-	100	15	100	
Д9М	1 (60)	250 (30)	-	-	30	30	100	
Д10	1,5 (3)	100 (10)	-	-	10	16	100	
Д10А	1,5 (5)	200 (10)	-	-	10	16	100	
Д10Б	1,5 (8)	200 (10)	-	-	10	16	100	
Д101	2 (2)	10 (75)	-	-	75	30	-	
Д101А	1 (1)	10 (75)	-	-	75	30	-	
Д102	2 (2)	10 (50)	-	-	50	30	-	
Д102А	1 (1)	10 (50)	-	-	50	30	-	
Д103	2 (2)	30 (30)	-	-	30	30	-	
Д103А	1 (1)	30 (30)	-	-	30	30	-	
Д104	2 (2)	5 (100)	0,5	0,7 (1)	100	30	150	
Д104А	1 (1)	5 (100)	0,5	0,7 (0,3)	100	30	150	
Д105	2 (2)	5 (75)	0,5	0,7 (1)	75	30	150	
Д105А	1 (1)	5 (75)	0,5	0,7 (0,3)	75	30	150	
Д106	2 (2)	5 (30)	0,5	0,7 (1)	30	30	150	
Д106А	1 (1)	5 (30)	0,5	0,7 (0,3)	30	30	150	
Д202	1 (400)	500 (100)	-	-	100	400	20	
Д203	1 (400)	500 (200)	-	-	200	400	20	
Д204	1 (400)	500 (300)	-	-	300	400	20	
Д205	1 (400)	500 (400)	-	-	400	400	20	
Д206	1 (100)	50 (100)	-	-	100	100	1	
Д207	1 (100)	50 (200)	-	-	200	100	1	
Д208	1 (100)	50 (300)	-	-	300	100	1	
Д209	1 (100)	50 (400)	-	-	400	100	1	
Д210	1 (100)	50 (500)	-	-	500	100	1	
Д211	1 (100)	50 (600)	-	-	600	100	1	
Д214	1,2 (10x10 ³)	3000 (100)	-	-	100	10x10 ³	1,1	
Д214А	1 (10x10 ³)	3000 (100)	-	-	100	10x10 ³	1,1	
Д214Б	1,5 (5x10 ³)	3000 (100)	-	-	100	5x10 ³	1,1	
Д215	1,2 (10x10 ³)	3000 (200)	-	-	200	10x10 ³	1,1	
Д215А	1 (10x10 ³)	3000 (200)	-	-	200	10x10 ³	1,1	
Д215Б	1,5 (5x10 ³)	3000 (200)	-	-	200	5x10 ³	1,1	
МД217	1 (100)	50 (800)	-	-	800	100	1	
МД218	1 (100)	50 (1000)	-	-	1000	100	1	
МД218А	1,1 (100)	50 (1200)	-	-	1200	100	1	
Д223	1 (50)	1 (50)	-	-	50	50	-	
Д223А	1 (50)	1 (100)	-	-	100	50	-	
Д223Б	1 (50)	1 (150)	-	-	150	50	-	

Тип прибора	Упр,В, не более (при Iпр, мА)	Юбр, мкА, не более (при Юобр, В)	твос, обр, мкс	Сд, пф (при Юобр, В)	Юобр max, В U*обр и max, В	Iпр max, мА I*пр и max, мА	fд max, кГц	Вид корпуса
МД226	1 (300)	50 (400)	-	-	400	300	1	
МД226А	1 (300)	50 (300)	-	-	300	300	1	
МД226Е	1 (300)	50 (200)	-	-	200	300	1	
Д226	1 (300)	50 (400)	-	-	400	300	1	
Д226А	1 (300)	50 (300)	-	-	300	300	1	
Д226Е	1 (300)	50 (200)	-	-	200	300	1	
Д229А	1 (400)	50 (200)	-	-	200	400	1	
Д229Б	1 (400)	50 (400)	-	-	400	400	1	
Д229В	1 (400)	200 (100)	-	-	100	400	1	
Д229Г	1 (400)	200 (200)	-	-	200	400	1	
Д229Д	1 (400)	200 (300)	-	-	400	300	1	
Д229Е	1 (400)	200 (400)	-	-	400	400	1	
Д229Ж	1 (700)	200 (100)	-	-	100	700	1	
Д229И	1 (700)	200 (200)	-	-	200	700	1	
Д229К	1 (700)	200 (300)	-	-	300	700	1	
Д229Л	1 (700)	200 (400)	-	-	400	700	1	
Д231	1 (10×10^3)	3000 (300)	-	-	300	10×10^3	1,1	
Д231А	1 (10×10^3)	3000 (300)	-	-	300	10×10^3	1,1	
Д231Б	1,5 (5×10^3)	3000 (300)	-	-	300	5×10^3	1,1	
Д232	1 (10×10^3)	3000 (400)	-	-	400	10×10^3	1,1	
Д232А	1 (10×10^3)	3000 (400)	-	-	400	10×10^3	1,1	
Д232Б	1,5 (5×10^3)	3000 (400)	-	-	400	5×10^3	1,1	
Д233	1 (10×10^3)	3000 (500)	-	-	500	10×10^3	1,1	
Д233Б	1,5 (5×10^3)	3000 (500)	-	-	500	5×10^3	1,1	
Д234Б	1,5 (5×10^3)	3000 (600)	-	-	600	5×10^3	1,1	
Д237А	1 (300)	50 (200)	-	-	200	300	1	
Д237Б	1 (300)	50 (400)	-	-	400	300	1	
Д237В	1 (100)	50 (600)	-	-	600	100	1	
Д237Е	1 (200)	50 (200)	-	-	200	200	1	
Д237Ж	1 (200)	50 (400)	-	-	400	200	1	
Д242	1,25 (10×10^3)	3000 (100)	-	-	100	10×10^3	1,1	
Д242А	1 (10×10^3)	3000 (100)	-	-	100	10×10^3	1,1	
Д242Б	1,5 (5×10^3)	3000 (100)	-	-	100	5×10^3	1,1	
Д243	1,25 (10×10^3)	3000 (200)	-	-	200	10×10^3	1,1	
Д243А	1 (10×10^3)	3000 (200)	-	-	200	10×10^3	1,1	
Д243Б	1,5 (5×10^3)	3000 (200)	-	-	200	5×10^3	1,1	
Д245	1,25 (10×10^3)	3000 (300)	-	-	300	10×10^3	1,1	
Д245А	1 (10×10^3)	3000 (300)	-	-	300	10×10^3	1,1	
Д245Б	1,5 (5×10^3)	3000 (300)	-	-	300	5×10^3	1,1	
Д246	1,25 (10×10^3)	3000 (400)	-	-	400	10×10^3	1,1	
Д246А	1 (10×10^3)	3000 (400)	-	-	400	10×10^3	1,1	
Д246Б	1,5 (5×10^3)	3000 (400)	-	-	400	5×10^3	1,1	
Д247	1,25 (10×10^3)	3000 (500)	-	-	500	10×10^3	1,1	
Д247Б	1,5 (5×10^3)	3000 (500)	-	-	500	5×10^3	1,1	
Д248Б	1,5 (5×10^3)	3000 (600)	-	-	600	5×10^3	1,1	
Д302	0,3 (1×10^3)	800 (200)	-	-	200	1×10^3	1	
Д303	0,35 (3×10^3)	1000 (150)	-	-	150	3×10^3	1	
Д304	0,3 (5×10^3)	2000 (100)	-	-	100	5×10^3	1	
Д305	0,35 (10×10^3)	2500 (50)	-	-	50	10×10^3	1	
КД102А	1 (100)	0,1 (250)	-	-	250	100	1	
КД102Б	1 (100)	1 (300)	-	-	300	100	20	
КД103А	1 (100)	0,5 (50)	1	20 (5)	50	100	20	
КД103Б	1,2 (100)	0,5 (50)	4	20 (5)	50	100	20	
КД104А	1 (10)	3 (300)	3	-	300	10	20	
КД105Б	1,0 (300)	100 (400)	-	-	400*	300	1	
КД105В	1,0 (300)	100 (600)	-	-	800*	300	1	
КД105Г	1,0 (300)	100 (800)	-	-	800*	300	1	
КД106А	1,0 (300)	10 (100)	0,385	74...153 (5)	100*	3*	1	
ГД107А	1,0 (10)	20 (10)	-	-	15	20	-	
ГД107Б	0,4 (1,5)	100 (20)	-	-	20	20	-	
КД109А	1,0 (300)	100 (100)	-	-	100*	300	-	
КД109Б	1,0 (300)	100 (300)	-	-	300*	300	-	
КД109В	1,0 (300)	100 (600)	-	-	600*	300	-	

Тип прибора	Упр,В, не более (при Iпр, мА)	Юбр, мкА, не более (при Уобр, В)	твос, обр, мкс	Сд, пф (при Уобр, В)	Уобр max, В U*обр и max, В	Iпр max, мА I*пр и max, мА	fд max, кГц	Вид корпуса
АД110А	1,5 (10)	5 (20)	10	3	30	10	1000	
АД112А	3,0 (300)	100 (50)	-	-	50	300	-	
ГД113А	1,0 (30)	250 (80)	-	-	115*	15	-	
КД202А КД202В КД202Д КД202Ж КД202К КД202М КД202Р	0,9 (5×10^3) 0,9 (5×10^3)	800 (50) 800 (100) 800 (200) 800 (300) 800 (400) 800 (500) 800 (600)	- - - - - - -	- - - - - - -	50* 100* 200* 300* 400* 500* 600*	5×10^3 5×10^3 5×10^3 5×10^3 5×10^3 5×10^3 5×10^3	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	
КД203А КД203Б КД203В КД203Г КД203Д	1,0 (10×10^3) 1,0 (10×10^3)	1,5x10 ³ (600) 1,5x10 ³ (800) 1,5x10 ³ (800) 1,5x10 ³ (10 ³) 1,5x10 ³ (10 ³)	- - - - -	- - - - -	420 560 560 700 700	10×10^3 10×10^3 10×10^3 10×10^3 10×10^3	1 1 1 1 1	
КД204А КД204Б КД204В	1,4 (600) 1,4 (600) 1,4 (600)	150 (400) 100 (200) 50 (50)	1,5 1,5 1,5	- - -	400* 200* 50*	400 600 10^3	1 50 50	
КД205А КД205Б КД205В КД205Г КД205Д КД205Е КД205Ж КД205И КД205К КД205Л	1,0 (500) 1,0 (500) 1,0 (500) 1,0 (500) 1,0 (500) 1,0 (300) 1,0 (500) 1,0 (300) 1,0 (700) 1,0 (700)	100 (500) 100 (400) 100 (300) 100 (200) 100 (100) 100 (500) 100 (600) 100 (700) 100 (100) 100 (200)	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	500 400 300 200 100 500 600 700 100 200	500 500 500 500 500 300 500 300 700 700	5 5 5 5 5 5 5 5 5	
КД206А КД206Б КД206В	1,2 (1×10^3) 1,2 (1×10^3) 1,2 (1×10^3)	700 (400) 700 (500) 700 (600)	10 10 10	- - -	400 500 600	10×10^3 10×10^3 10×10^3	1 1 1	
КД208А КД209А КД209Б КД209В	1,0 (1×10^3) 1,0 (700) 1,0 (500) 1,0 (500)	100 (100) 100 (400) 100 (600) 100 (800)	- - - -	- - - -	100 400 600 800	$1,5 \times 10^3$ 700 500 500	1 1 1 1	
КД210А КД210Б КД210В КД210Г	1,0 (10×10^3) 2,0 (10×10^3) 2,0 (10×10^3) 2,0 (10×10^3)	4,5x10 ³ (800) 4,5x10 ³ (800) 4,5x10 ³ (10 ³) 4,5x10 ³ (10 ³)	- - - -	- - - -	800 800 1000 1000	5×10^3 10×10^3 5×10^3 10×10^3	1 1 1 1	
КД212А КД212Б КД212В КД212Г	1,0 (1×10^3) 1,2 (1×10^3) 1,0 (1×10^3) 1,2 (1×10^3)	50 (200) 100 (200) 100 (100) 100 (100)	0,3 0,3 0,5 0,5	45 (100) 45 (100) 45 (100) 45 (100)	200 200 100 100	1×10^3 1×10^3 1×10^3 1×10^3	100 100 100 100	
КД213А КД213Б КД213В КД213Г	1,0 (10×10^3) 1,2 (10×10^3) 1,2 (10×10^3) 1,2 (10×10^3)	200 (200) 200 (200) 200 (200) 200 (100)	0,3 0,17 0,5 0,3	550 (100) 550 (100) 550 (100) 550 (100)	200 200 200 100	10×10^3 10×10^3 10×10^3 10×10^3	100 100 100 100	

Тип прибора	Упр, В, не более (при Ипр, мА)	Юбр, мкА, не более (при Юобр, В)	твос, обр, мкс	Сд, пф (при Юобр, В)	Юобр max, В U*обр и max, В	Ипр max, мА I*пр и max, мА	fд max, кГц	Вид корпуса	
КД221А	1,4 (0,7x10 ³)	50 (100)	1,5	-	100	0,7x10 ³	1		
КД221Б	1,4 (0,5x10 ³)	50 (200)	1,5	-	200	0,5x10 ³	1		
КД221В	1,4 (0,3x10 ³)	100 (400)	1,5	-	400	0,3x10 ³	1		
КД221Г	1,4 (0,3x10 ³)	150 (600)	1,5	-	600	0,3x10 ³	1		
КД226А	1,4 (1,7x10 ³)	50 (100)	0,25	-	100	1,7x10 ³	-		
КД226Б	1,4 (1,7x10 ³)	50 (200)	0,25	-	200	1,7x10 ³	-		
КД226В	1,4 (1,7x10 ³)	50 (400)	0,25	-	400	1,7x10 ³	-		
КД226Г	1,4 (1,7x10 ³)	50 (600)	0,25	-	600	1,7x10 ³	-		
КД226Д	1,4 (1,7x10 ³)	50 (800)	0,25	-	800	1,7x10 ³	-		
КД244А	1,3 (10x10 ³)	100 (100)	0,05	-	100	10x10 ³	200		
КД244Б	1,3 (10x10 ³)	100 (100)	0,035	-	100	10x10 ³	200		
КД244В	1,3 (10x10 ³)	100 (200)	0,05	-	200	10x10 ³	200		
КД244Г	1,3 (10x10 ³)	100 (200)	0,035	-	200	10x10 ³	200		
КД2994А	1,3 (20x10 ³)	100 (100)	0,05	-	200	20x10 ³	200		
КД2994Б	1,3 (20x10 ³)	100 (100)	0,05	-	200	20x10 ³	200		
КД2994В	1,3 (20x10 ³)	100 (100)	0,05	-	200	20x10 ³	200		
КД2994Г	1,3 (20x10 ³)	100 (100)	0,05	-	200	20x10 ³	200		
КД2997А	1 (30x10 ³)	200 (200)	0,2	-	200	30x10 ³	100		
КД2997Б	1 (30x10 ³)	200 (100)	0,2	-	100	30x10 ³	100		
КД2997В	1 (30x10 ³)	200 (50)	0,2	-	50	30x10 ³	100		
КД2999А	1 (20x10 ³)	200 (250)	0,2	-	200	20x10 ³	100		
КД2999Б	1 (20x10 ³)	200 (200)	0,2	-	100	20x10 ³	100		
КД2999В	1 (20x10 ³)	200 (100)	0,2	-	50	20x10 ³	100		
КД401А	1,0 (5)	5 (75)	2	1 (5)	75*	30	150		
КД401Б	1,0 (10)	5 (75)	2	1,5 (5)	75*	30	150		
ГД402А	0,45 (15)	50 (10)	-	0,8 (5)	15	30	60x10 ³		
ГД402Б	0,45 (15)	50 (10)	-	0,5 (5)	15	30	10x10 ³		
ГД403А	0,5 (5)	-	-	-	5	5	465		
ГД403Б	0,5 (5)	-	-	-	5	5	465		
ГД403В	0,5 (5)	-	-	-	5	5	465		
КД407А	-	0,5 (24)	-	1 (5)	24	50	(50...300)x10 ³		
КД409А	-	0,5 (24)	-	2 (15)	24	50	(50...1000)x10 ³		
КД410А	2,0 (50)	3x10 ³ (100)	3	-	1000	50	-		
КД410Б	2,0 (50)	3x10 ³ (100)	3	-	600	50	-		
КД411А	1,4 (10 ³)	700 (700)	25	-	700*	2x10 ³	30		
КД411Б	1,4 (10 ³)	700 (600)	-	-	600*	2x10 ³	30		
КД411В	1,4 (10 ³)	700 (500)	25	-	500*	2x10 ³	30		
КД411Г	2,0 (10 ³)	700 (400)	-	-	400*	2x10 ³	30		
КД411АМ	1,4 (10 ³)	300 (700)	0,5	-	700*	2x10 ³	30		
КД411БМ	1,4 (10 ³)	300 (750)	0,5	-	750*	2x10 ³	30		
КД411ВМ	1,4 (10 ³)	300 (600)	1,5	-	600*	2x10 ³	30		
КД411ГМ	2,0 (10 ³)	300 (500)	1,5	-	500*	2x10 ³	30		
КД412А	2,0 (10x10 ³)	100 (1000)	1,5	-	1000	20*	20		
КД412Б	2,0 (10x10 ³)	100 (800)	1,5	-	800	20*	20		
КД412В	2,0 (10x10 ³)	100 (600)	1,5	-	600	20*	20		
КД412Г	2,0 (10x10 ³)	100 (400)	1,5	-	400	20*	20		
КД413А	1,0 (20)	-	-	0,7 (0)	24	20	100x10 ³		
КД413Б	1,0 (20)	-	-	0,7 (0)	24	20	100x10 ³		

Тип прибора	Упр,В, не более (при Iпр, мА)	Ioобр, мкА, не более (при Uобр, В)	tвос, обр, мкс	Сд, пф (при Uобр, В)	Uобр max, В U*обр и max, В	Iпр max, мА I*пр и max, мА	fд max, кГц	Вид корпуса
КД416А КД416Б	3,0 (15×10^3) 3,0 (15×10^3)	400x 10^3 (400) 200x 10^3 (200)	- -	- -	400 200	300 300	0,5 0,5	
КД417А	1,0 (20)	-	-	0,4 (0)	24	20	-	
КД503А КД503Б	1,0 (10) 1,2 (10)	10 (30) 10 (30)	0,01 0,01	5 (0) 2,5 (0)	30 30	20 20	350x 10^3 350x 10^3	
КД504А	1,2 (100)	2 (40)	-	20,0 (5)	40	240	-	
ГД507А ГД508А ГД508Б	0,5 (5) 0,7 (10) 0,65 (10)	50 (20) 60 (8) 100 (8)	0,1 - -	0,8 (5) 0,75 (0,5) 0,75 (0,5)	20 8 8	16 10 10	- - -	
КД509А КД510А	1,1 (100) 1,1 (200)	5 (50) 5 (50)	- -	- 4,0 (0)	70* 50	100 200	- -	
ГД511А ГД511Б ГД511В	0,6 (5) 0,6 (5) 0,6 (5)	50 (10) 100 (10) 200 (10)	- - -	1,0 (5) 1,0 (5) 1,0 (5)	12 12 12	15 15 15	- - -	
КД512А	1,0 (1)	5 (15)	0,001	1,0 (5)	15	20	-	
КД513А	1,1 (100)	5 (50)	0,004	4,0 (0)	50	100	-	
КД514А	1,0 (10)	5 (6)	-	0,9 (0)	10	10	-	
АД516А АД516Г	1,5 (2) 1,5 (2)	2 (10) 2 (10)	0,001 0,001	0,5 (0) 0,35 (0)	10 10	2 2	-	
КД518А	0,57 (1)	-	-	-	-	100	-	

Тип прибора	Упр,В, не более (при Iпр, мА)	Юбр, мкА, не более (при Уобр, В)	твос, обр, мкс	Сд, пф (при Уобр, В)	Уобр max, В U*обр и max, В	Iпр max, мА I*пр и max, мА	fд max, кГц	Вид корпуса
КД519А КД519Б	1,1 (100) 1,1 (100)	5 (30) 5 (30)	- -	4,0 (0) 2,5 (0)	30 30	30 30	- -	
КД520А	1,0 (20)	1 (15)	0,004	3,0 (5)	15	20	-	
КД521А КД521Б КД521В КД521Г КД521Д КД522А КД522Б	1,0 (50) 1,0 (50) 1,0 (50) 1,0 (50) 1,0 (50) 1,1 (100) 1,1 (100)	1 (75) 1 (60) 1 (50) 1 (30) 1 (12) 2 (30) 5 (50)	0,004 0,004 0,004 0,004 0,004 0,004 0,004	4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0)	75 60 50 30 12 30 50	50 50 50 50 50 100 100	- - - - - - -	
КД529А КД529Б КД529В КД529Г	3,5 (20x10 ³) 3,5 (20x10 ³) 3,5 (20x10 ³) 3,5 (20x10 ³)	1,5x10 ³ (2x10 ³) 1,5x10 ³ (2x10 ³) 1,5x10 ³ (1,6x10 ³) 1,5x10 ³ (1,6x10 ³)	2 3 2 3	- - - -	2x10 ³ * 2x10 ³ * 1,6x10 ³ * 1,6x10 ³ *	8x10 ³ 8x10 ³ 8x10 ³ 8x10 ³	5 5 5 5	
КД922А КД922Б КД922В	1,0 (50) 1,0 (35) 0,55 (10)	0,5 (15) 0,5 (15) 0,5 (10)	- - -	1,0 (0) 1,0 (0) 1,0 (0)	18 21 10	50 35 10	10 ⁶ 10 ⁶ 10 ⁶	
КД923А	1,0 (100)	5,0 (10)	-	3,6 (0)	14	100	7x10 ⁵	

ДИОДНЫЕ МОСТЫ ИМПОРТНЫЕ



Диодные мосты для поверхностного монтажа

I,A	U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
0,5	B05S		B1S	B2S	B4S	B6S	B8S	B10S	DB-1MS
1	DB101S		DB102S	DB103S	DB104S	DB105S	DB106S	DB107S	DB-1S
1,5	DB151S		DB152S	DB153S	DB154S	DB155S	DB156S	DB157S	DB-1S

Диодные мосты в корпусе SIL

I,A	U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
2	RS201		RS202	RS203	RS204	RS205	RS206	RS207	RS-2
4	KBL005(RS401)		KBL01(RS402)	KBL02(RS403)	KBL04(RS404)	KBL06(RS405)	KBL08(RS406)	KBL10(RS407)	KBL
5	RS501		RS502	RS503	RS504	RS505	RS506	RS507	RS-5
6	KBU6A(RS601)		KBU6B(RS602)	KBU6D(RS603)	KBU6G(RS604)	KBU6J(RS605)	KBU6K(RS606)	KBU6M(RS607)	KBU

Диодные мосты в корпусе DIP

I,A	U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
1	DB101		DB102	DB103	DB104	DB105	DB106	DB107	DB-1
1,5	DB151		DB152	DB153	DB154	DB155	DB156	DB157	DB-1

Диодные мосты в круглом корпусе

I,A	U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
1,5	W005M		W01M	W02M	W04M	W06M	W08M	W10M	WOM
2	RC201		RC202	RC203	RC204	RC205	RC206	RC207	RC-2

Диодные мосты с проволочными контактами

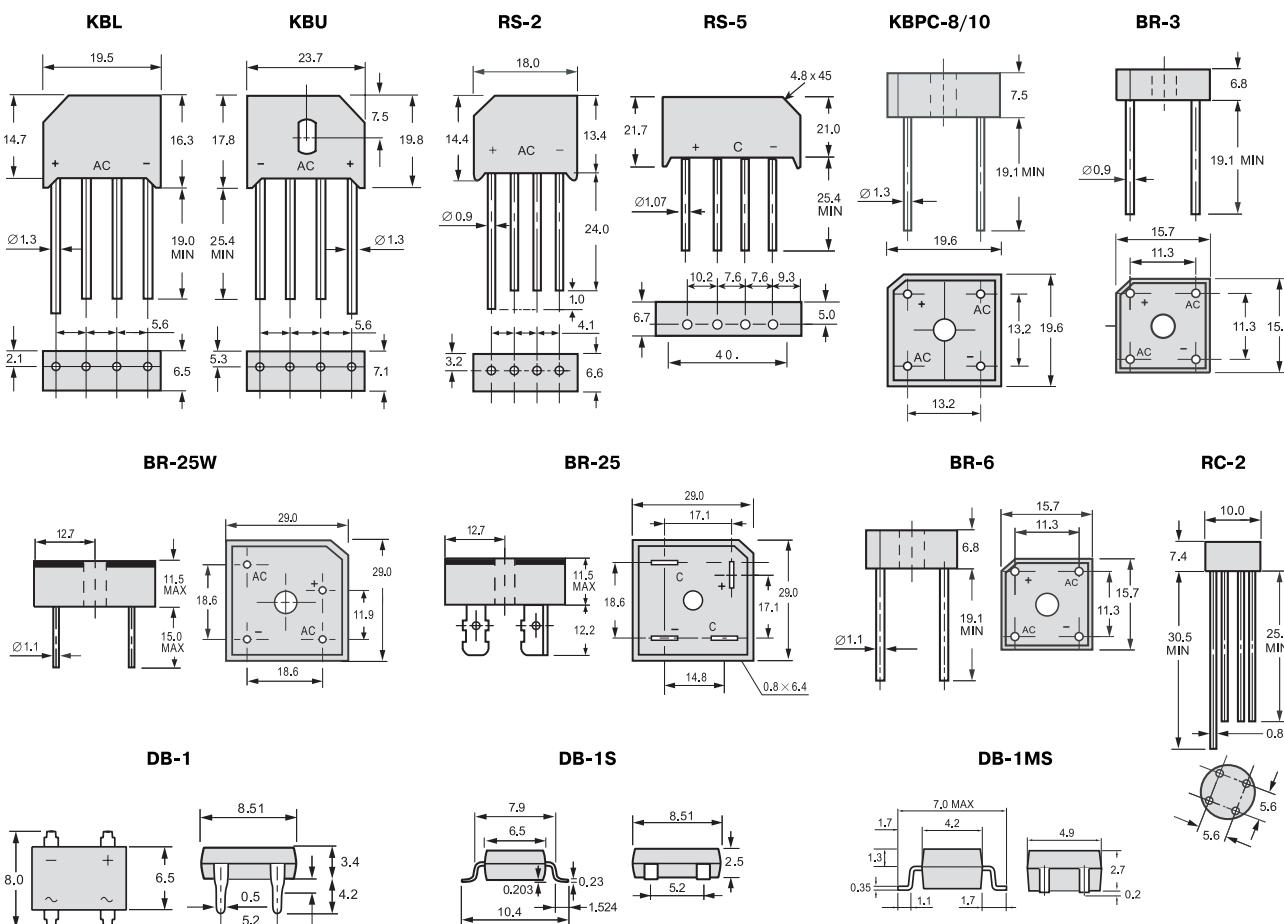
I,A	U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
3	KBPC1005(BR305)	KBPC101(BR31)	KBPC102(BR32)	KBPC104(BR34)	KBPC106(BR36)	KBPC108(BR38)	KBPC110(BR310)	BR-3	
6	KBPC6005(BR605)	KBPC601(BR61)	KBPC602(BR62)	KBPC604(BR64)	KBPC606(BR66)	KBPC608(BR68)	KBPC610(BR610)	BR-6	
10	KBPC10005(BR1005)	KBPC1001(BR101)	KBPC1002(BR102)	KBPC1004(BR104)	KBPC1006(BR106)	KBPC1008(BR108)	KBPC1010(BR1010)	KBPC-8/10	
15	KBPC15005(MB1505W)	KBPC1501W(MB151W)	KBPC1502W(MB152SW)	KBPC1504W(MB154W)	KBPC1506W(MB156W)	KBPC1508W(MB158W)	KBPC1510W(MB150W)	MB-25W	

Диодные мосты для навесного монтажа

I,A	U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
15	KBPC15005(MB1505)	KBPC1501(MB151)	KBPC1502(MB152)	KBPC1504(MB154)	KBPC1506(MB156)	KBPC1508(MB158)	KBPC1510(MB1510)	MB-25	
25	KBPC25005(MB2505)	KBPC2501(MB251)	KBPC2502(MB252)	KBPC2504(MB254)	KBPC2506(MB256)	KBPC2508(MB258)	KBPC2510(MB2510)	MB-25	
35	KBPC35005(MB3505)	KBPC3501(MB351)	KBPC3502(MB352)	KBPC3504(MB354)	KBPC3506(MB356)	KBPC3508(MB358)	KBPC3510(MB3510)	MB-25	
50	MB5005(KBPC5005)	MB501(KBPC5001)	MB502(KBPC5002)	MB504(KBPC5004)	MB506(KBPC5006)	MB508(KBPC5008)	MB510(KBPC5010)	MB-25	

Температурный диапазон: -55 ... +125°C.

ТИПЫ КОРПУСОВ



FEATURES

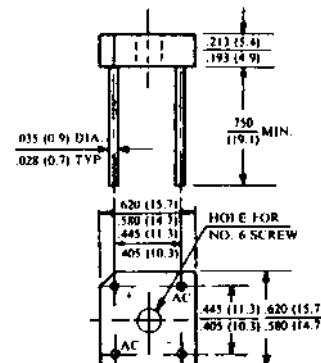
Ideal for printed circuit board

Surge overload rating: 50A peak

High case dielectric strength

MECHANICAL DATA

- . **Terminal:** Plated leads solderable per MIL-STD 202E, method 208C
- . **Case:** UL-94 Class V-0 recognized Flame Retardant Epoxy
- . **Polarity:** Polarity symbol marked on body
- . **Mounting :** Hole thru for #6 screw

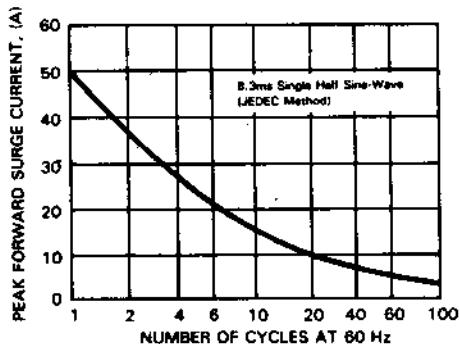
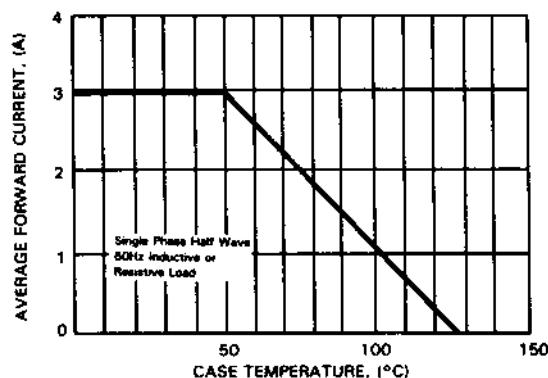
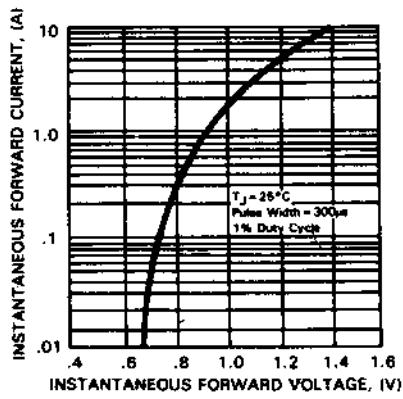
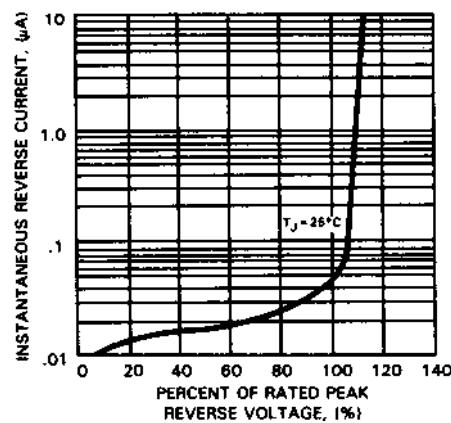
KBPC-1

Dimensions in inches and (millimeters)

MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(Single-phase, half-wave, 60HZ, resistive or inductive load rating at 25 °C , unless otherwise stated,
for capacitive load, derate current by 20%)

	SYMBOL	KBPC1005	KBPC101	KBPC102	KBPC104	KBPC106	KBPC108	KBPC110	units
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	Vrrm	50	100	200	400	600	800	1000	V
Maximum RMS Voltage	Vrms	35	70	140	280	420	560	700	V
Maximum DC blocking Voltage	Vdc	50	100	200	400	600	800	1000	V
Maximum Average Forward Rectified current at Ta=50 °C	If(av)					3.0			A
Peak Forward Surge Current 8.3ms single half sine-wave superimposed on rated load	Ifsm					50			A
Maximum Instantaneous Forward Voltage at forward current 1.5A DC	Vf				1.1				V
Maximum DC Reverse Voltage Ta=25 °C at rated DC blocking voltage Ta=100 °C	Ir				10.0				µ A
Operating Temperature Range	Tj				1.0				m A
Storage and operation Junction Temperature	Tstg				-55 to +125				°C
					-55 to +150				°C

RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES KBPC1005 THRU KBPC110**FIG.1-MAXIMUM NON-REPETITIVE FORWARD SURGE CURRENT****FIG.2-TYPICAL FORWARD CURRENT DERATING CURVE****FIG.3-TYPICAL INSTANTANEOUS FORWARD CHARACTERISTICS****FIG.4-TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS**

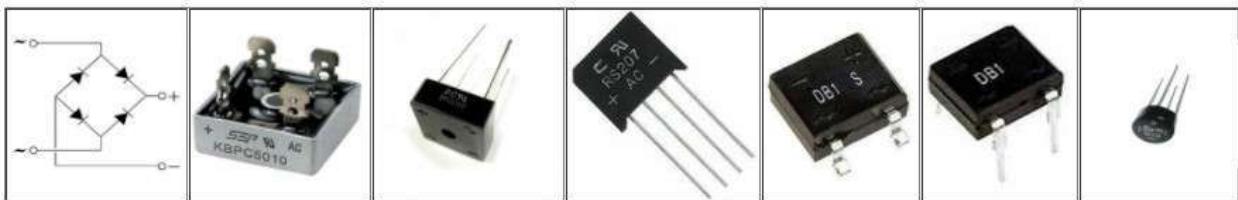
Диодный мост Минск, тел.+375447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 мтс

Мы не работаем с частными (физическими) лицами.

Мы работаем только с юридическими лицами(организациями) и ИП и только по безналичному расчёту.

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото QR код



[диодный мост kbrpc3510 характеристики](#)

[диодный мост kbrpc3510 подключение](#)

[диодный мост kbrpc3510 схема подключения](#)

[диодный мост kbrpc3510 цена](#)

[диодный мост kbrpc3510 купить](#)

[диодный мост kbrpc3510 даташит](#)

[диодный мост kbrpc3510 35a 1000v](#)

[диодный мост kbrpc3510 mb3510 35a 1000v kbrpc](#)

[диодный мост kbrpc3510 аналог](#)

[диодный мост kbrpc5010 характеристики](#)

[диодный мост kbrpc5010 схема подключения](#)

[диодный мост kbrpc5010 даташит](#)

[диодный мост kbrpc5010 купить](#)

[диодный мост kbrpc5010 цена](#)

[диодный мост kbrpc5010 mb5010 1000v 50a](#)

[диодный мост kbrpc5010 аналог](#)

[диодный мост kbrpc5010 50a 1000v купить](#)

[диодный мост kbrpc5010 1000v 50a](#)

диодный мост kbrpc5010

диодный мост kbrpc5010 характеристики

диодный мост kbrpc3510

диодный мост kbrpc3510 характеристики

диодный мост kbrpc5010 схема подключения

диодный мост kbrpc2510 характеристики

диодный мост kbrpc1010 характеристики

диодный мост kbrpc2510

диодный мост kbrpc1510 характеристики

диодный мост kbrpc5010 даташит

диодный мост kbrpc3510

диодный мост kbrpc5010

диодный мост kbrpc5010 характеристики

диодный мост kbrpc5010 схема подключения

диодный мост kbrpc3510 характеристики

диодный мост kbrpc2510 характеристики

диодный мост kbrpc5010 цена

диодный мост kbrpc2510

диодный мост kbrpc3510 схема подключения

диодный мост kbrpc5010 купить

диоды

диодная сборка

как проверить диодный мост

выпрямитель

выпрямитель напряжения

диодный мост db107 характеристики

диодный мост db107s характеристики

диодный мост db107s

диодный мост db107 аналог

Диодный мост DB107

Диодный мост DB107s

Диодный мост DB107GS

диодный мост db107 купить

диодный мост db107 параметры

диодный мост db107 технические характеристики

диодный мост db107g

диодный мост db107 datasheet