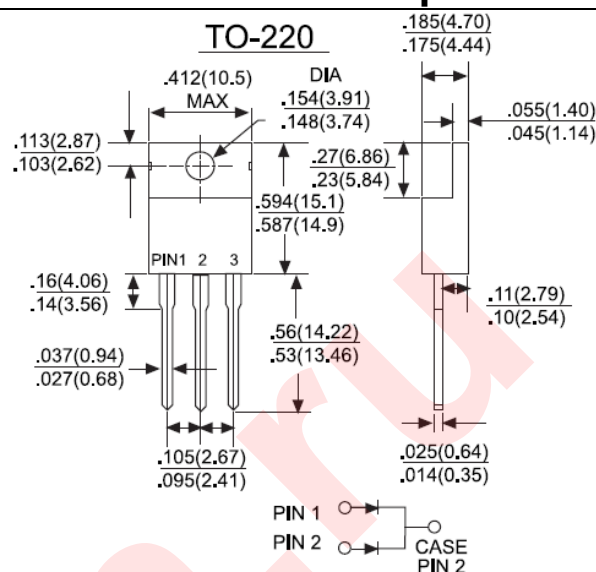


**диапазон напряжения
от 20 до 100 вольт
ток 25 ампер**

- Сдвоенная конструкция диода, положительный вывод по центру корпуса
- Номинальное напряжение до 100В
- Низкое накопление заряда основных носителей
- Высокая допустимая нагрузка по току
- Низкие потери мощности при высокой эффективности
- Высокая перегрузочная способность

- Корпус: литой пластиковый корпус TO-220A
- Пластиковые материалы UL классификация воспламеняемости 94 V-0
- Высокая температура пайки, гарантированно: 260°C в течение 10 секунд
- Монтажное положение: любое

Вес: 1.9 грамма



Размеры в дюймах и (мм)

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.

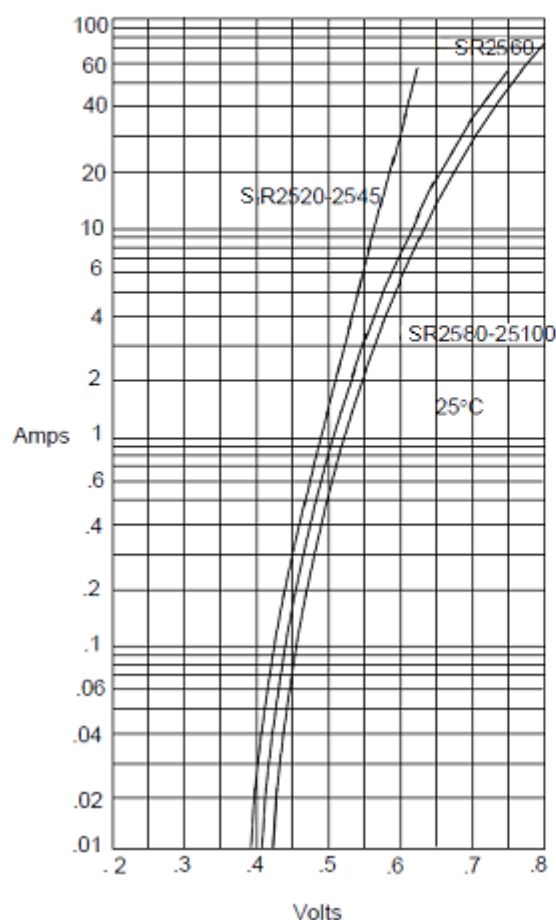
Однофазный, напряжение (В) половина волны, частота – 60 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок. Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

ТИП		SR 2520	SR 2530	SR 2535	SR 2540	SR 2545	SR 2560	SR 2580	SR 25100	Едини ца измере ния
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	VRRM	20	30	35	40	45	60	80	100	В
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	VRMS	14	21	24,5	28	31,5	42	56	70	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	VDC	20	30	35	40	45	60	80	100	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 135°C	IF(AV)	25								А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	IFSM	180								А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 25А	VF	0.63					0.75	0.84		В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении TJ = 25°C	IR	0.12								мА
Диапазон рабочих температур	TJ	-55 до +150								°C
Диапазон температур хранения	TSTG	-55 до +150								°C

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК SR2520 до SR25100

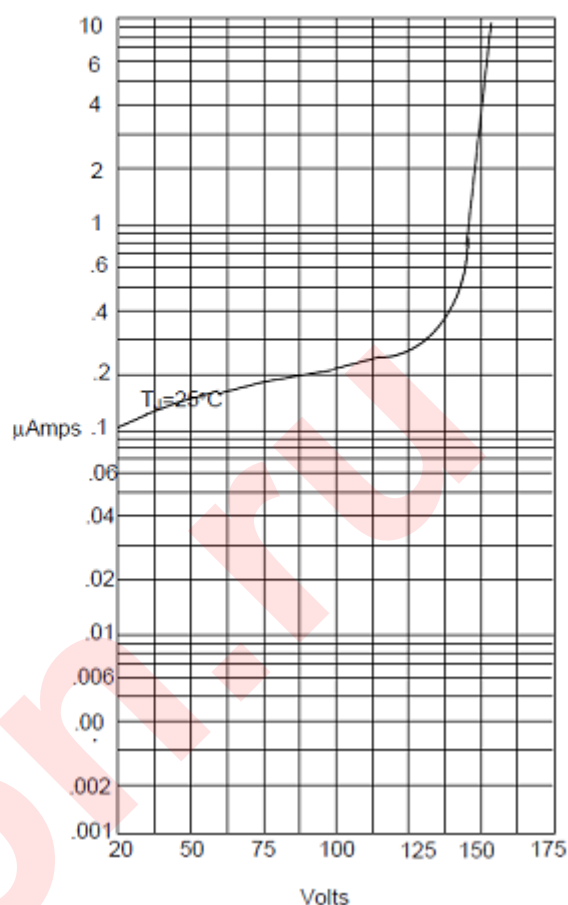


Figure 1
Typical Forward Characteristics



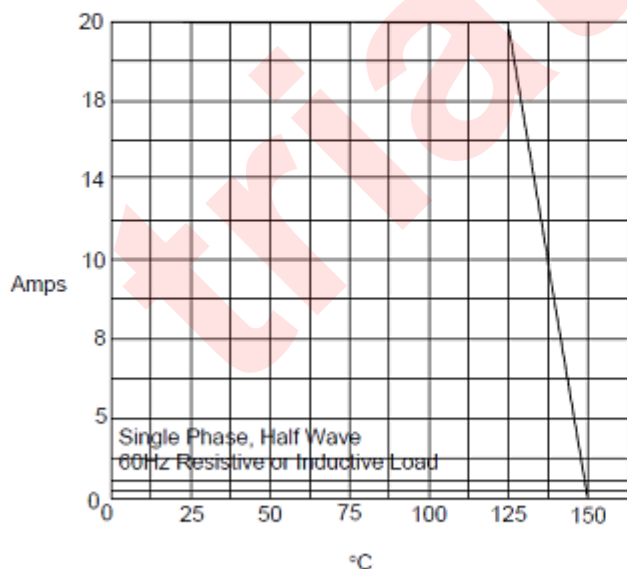
Instantaneous Forward Current - Amperes *versus*
Instantaneous Forward Voltage - Volts

Figure 2
Typical Reverse Characteristics



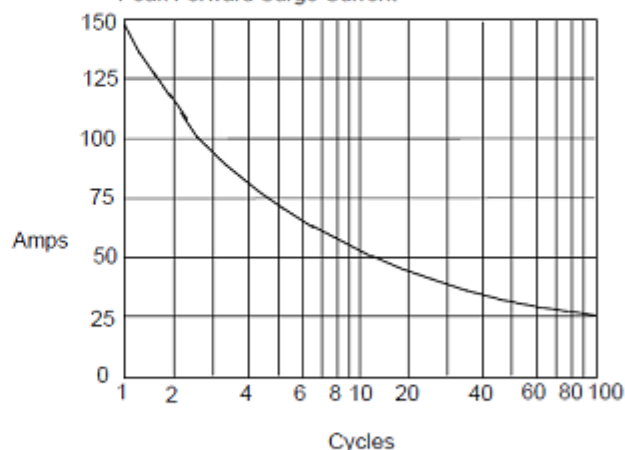
Instantaneous Reverse Leakage Current - MicroAmperes *versus*
Percent Of Rated Peak Reverse Voltage - Volts

Figure 3
Forward Derating Curve



Average Forward Rectified Current - Amperes *versus*
Ambient Temperature - °C

Figure 4
Peak Forward Surge Current



Peak Forward Surge Current - Amperes *versus*
Number Of Cycles At 60Hz - Cycles