

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

| Наименование изделия | Импульсное напряжение в открытом состоянии, U _{TM} , В | | Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии, I _{DRM} , mA | | Повторяющийся импульсный обратный ток тиристора, I _{RRM} , mA | | Отпирающее постоянное напряжение управления, U _{GT} , В | Отпирающий постоянный ток управления I _{GT} , mA | Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U _{ISOL} , В | | Неотпирающее постоянное напряжение управления, U _{GD} , (В) T _j = 125°C | Тепловое сопротивление переход-радиатор, R _{th(j-c)} , (°C/Вт) |
|------------------------------|---|---|--|----------------------|--|----------------------|--|---|--|----------|--|---|
| | не более | I _{OUT} , A амплит. зн-ие | не более | U _{OUT} , В | не более | U _{OUT} , В | | | не более | не более | | |
| M1.2-25-12, M1.2-25-12-E1 | 1,65 | π·I _{T(AV)} , 10 мс, 50 Гц, синус | 1,0 | ±1200 | 1,0 | ±1200 | 2,0 | 150 | 4000 | 1 | 0,25 | 1,5 |
| M1.2-40-12, M1.2-40-12-E1 | | | | | | | | | | | | 0,7 |
| M1.2-63-12, M1.2-63-12-E1 | | | | | | | | | | | | 0,55 |
| M1.2-80-12, M1.2-80-12-E1 | | | | | | | | | | | | 0,45 |
| M1.2-100-12 | | | | | | | | | | | | 0,3 |
| M1.2-125-12 | | | | | | | | | | | | 0,25 |
| M1.2-160-12 | | | | | | | | | | | | 0,22 |
| M1.2-200-12 | | | | | | | | | | | | 0,22 |
| M1.2-250-12 | | | | | | | | | | | | 0,17 |
| M1.2-250-12 | | | | | | | | | | | | 200 |

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Наименование изделия | Повторяющееся импульсное напряжение тиристора обратное / в закрытом состоянии, U _{RRM} / U _{DRM} , В | Средний ток в открытом состоянии с охладителем I _{T(AV)} *, А, T _c =85 °C | Напряжение коммутации, U _{com} , В | Ударный ток в открытом состоянии, I _{TSM} *, А | | Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, (du _d / dt) _{cr} , В/мкс | Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di _T / dt) _{cr} , А/мкс | Температура перехода, T _{VJ} **, °C | | | | |
|------------------------------|--|--|---|---|----------|---|---|--|----------|----------|----------|-----|
| | | | | не более | не более | | | не более | не более | не менее | не более | |
| M1.2-25-12, M1.2-25-12-E1 | ±1200 | 25 | 630 | 200 | 10 | 1000 | 150 | - 40 | +125 | | | |
| M1.2-40-12, M1.2-40-12-E1 | | | | | | | | | | 40 | 560 | |
| M1.2-63-12, M1.2-63-12-E1 | | | | | | | | | | 63 | 720 | |
| M1.2-80-12, M1.2-80-12-E1 | | | | | | | | | | 80 | 960 | |
| M1.2-100-12 | | | | | | | | | | 100 | 1350 | |
| M1.2-125-12 | | | | | | | | | | 125 | 2500 | |
| M1.2-160-12 | | | | | | | | | | 160 | 4000 | |
| M1.2-200-12 | | | | | | | | | | 200 | 5000 | |
| M1.2-250-12 | | | | | | | | | | 250 | 6000 | 100 |

* на тиристор

** модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

M1.2 - 25 - 12 - E1

Тип модуля

Максимальный средний ток, А

Пиковое обратное напряжение на выходе (x100), В

Тип корпуса (указывается только для корпуса E1)

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа _____ соответствует АЛЕИ.435744.000 ТУ

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

Место для штампа ОТК

ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям АЛЕИ.435744.000 ТУ при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 2,5 года с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с даты ввода модуля в эксплуатацию в пределах гарантийного срока.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Данный документ является этикеткой с описанием характеристик данного изделия, для которых предоставляется гарантия. Все изделия в процессе производства проходят полный контроль всех параметров, который выполняется дважды, один раз до герметизации, а затем еще раз после.

Любая такая гарантия предоставляется исключительно в соответствии с условиями соглашения о поставке (договор на поставку или другие документы в соответствии с действующим законодательством). Информация, представленная в этом документе, не предполагает гарантии и ответственности «Электрум АВ» в отношении использования такой информации и пригодности изделий для Вашей аппаратуры. Данные, содержащиеся в этом документе, предназначены исключительно для технически подготовленных сотрудников. Вам и Вашим техническим специалистам придется оценить пригодность этого продукта, предназначенного для применения и полноту данных продукта, в связи с таким применением.

Любые изделия «Электрум АВ» не разрешены для применения в приборах и системах жизнеобеспечения и специальной техники, без письменного согласования с «Электрум АВ».

Если вам необходима информация о продукте, превышающая данные, приведенные в этом документе, или которая относится к конкретному применению нашей продукции, пожалуйста, обращайтесь в офис продаж к менеджеру, который является ответственным за Ваше предприятие.

Инженеры «Электрум АВ» имеют большой опыт в разработке, производстве и применении мощных силовых приборов и интеллектуальных драйверов для силовых приборов и уже реализовали большое количество индивидуальных решений. Если вам нужны силовые модули или драйверы, которые не входят в комплект поставки, а также изделия с отличиями от стандартных приборов в характеристиках или конструкции обращайтесь к нашим менеджерам и специалистам, которые предложат Вам лучшее решение Вашей задачи.

«Электрум АВ» оставляет за собой право вносить изменения без дополнительного уведомления в настоящем документе для повышения надежности, функциональности и улучшения дизайна.