



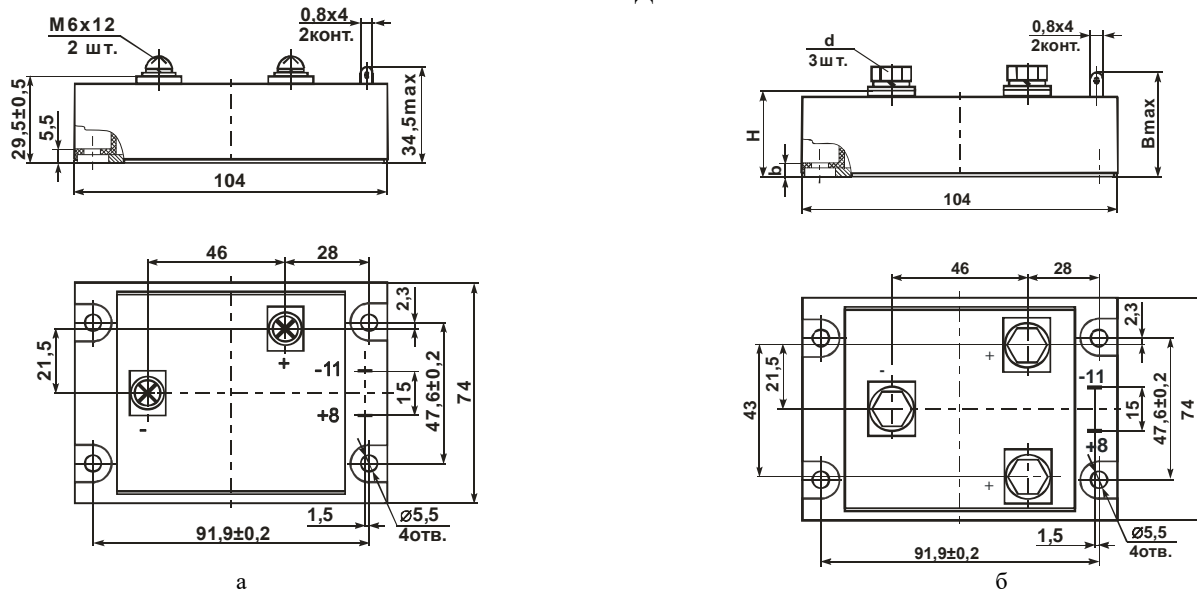
# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

### MT14A-60-2,5; MT14A-80-2,5; MT14A-120-2,5; MT14A-160-2,5; MT14A-200-2,5; MT14A-240-2,5 ЭТИКЕТКА

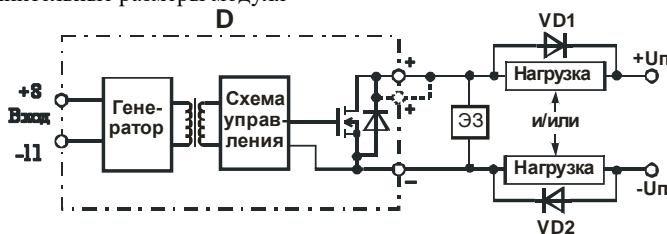
Модуль коммутации постоянного тока (полупроводниковое нормально разомкнутое однополярное реле с трансформаторной развязкой с малым током и временем включения) предназначен для применения в устройствах автоматики в качестве коммутирующего элемента.

#### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров  $\pm 0,5$  мм  
Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры модуля

Обозначение изделия	Рис.	d	H, мм	b, мм	B, мм
MT14A-60-2,5	1a	-	-	-	-
MT14A-80-2,5	1a	-	-	-	-
MT14A-120-2,5	1a	-	-	-	-
MT14A-160-2,5	16	Винт М6х12	29,5	5,5	34,5
MT14A-200-2,5	16	Болт М8х14	31	7	36
MT14A-240-2,5	16	Болт М8х14	31	7	36



D – модуль;  
VD1, VD2 – диод (устанавливается при индуктивной нагрузке);  
ЭЗ – элемент защиты.

Рисунок 2 – Схема включения модуля

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Токр = 25 °С

Наименование изделия	Входной ток, Iвх, мА		Выходное сопротивление во включенном состоянии, Rотк, мОм		Ток утечки на выходе, Iут. вых, мкА			Напряжение изоляции по постоянному току, Uиз, В	Тепловое сопротивление переход – радиатор, Rт п-р, °С/Вт	Время включения/выключения, твкл / твыкл, мкс	
	не более	Uвх, В	не более	Uвх, В	Iвх, А	не более	Uвх, В				
MT14A-60-2,5	15	4	30,0	4	60	не более	250	≤ 0,8	4000	1	20 / 50
	20	10									
MT14A-80-2,5	15	4	20,0	4	80	не более	250	≤ 0,8	4000	1	20 / 50
	20	10									
MT14A-120-2,5	15	4	12,0	4	120	не более	250	≤ 0,8	4000	1	20 / 50
	20	10									
MT14A-160-2,5	15	4	9,0	4	160	не более	250	≤ 0,8	4000	1	20 / 50
	20	10									
MT14A-200-2,5	15	4	7,5	4	200	не более	250	≤ 0,8	4000	1	20 / 50
	20	10									
MT14A-240-2,5	15	4	6,0	4	240	не более	250	≤ 0,8	4000	1	20 / 50
	20	10									

**ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Наименование изделия	Коммутируемое напряжение, Uком, В	Коммутируемый ток, Iком, А	Коммутируемый импульсный ток, Iком.имп*, А (Трад=25 °С) t имп		Входное напряжение во включенном состоянии, Uвх.вкл, В		Входное напряжение в выключенном состоянии, Uвх.выкл, В		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Макс. температура перехода, Тп**, °С
	не более	не более	не более	мкс	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
MT14A-60-2,5	250	60	180	10	4,5	5,5	- 0,6	0,8	- 40	+85	+150
MT14A-80-2,5		80	240								
MT14A-120-2,5		120	360								
MT14A-160-2,5		160	480								
MT14A-200-2,5		200	600								
MT14A-240-2,5		240	720								

\* действующее значение Iком. имп. не должно превышать I ком;  
 \*\* модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода, не превышающую максимальную.  
 Драгоценных металлов не содержится.

**СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Модуль \_\_\_\_\_ соответствует АЛЕИ.431162.011 ТУ

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

Место для штампа ОТК

**ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модулей требованиям АЛЕИ.431162.011 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 модулей 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.