



АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА MT14

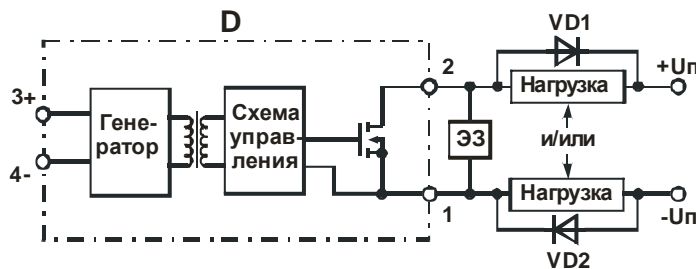
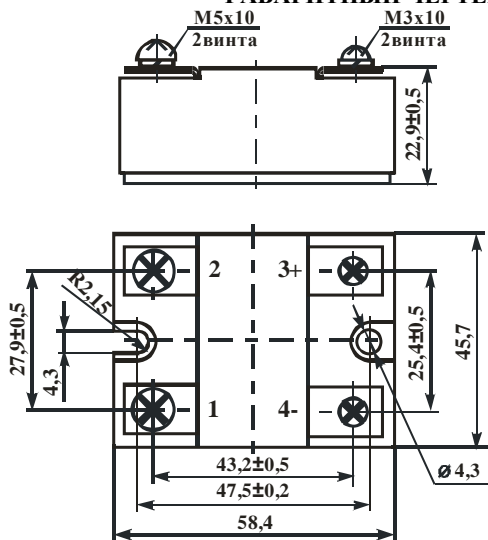
ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.431162.012-03 ЭТ

Модуль коммутации постоянного тока MT14 (полупроводниковое нормально разомкнутое однополярное реле с трансформаторной развязкой с малым током и временем включения) предназначен для применения в устройствах автоматики в качестве коммутирующего элемента.

Номенклатура модуля: MT14A-5-2,5, MT14A-10-2,5, MT14A-20-2,5, MT14A-40-2,5.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



D – модуль

VD1, VD2 – диод (устанавливается при индуктивной нагрузке);

ЭЗ – элемент защиты.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Токр = 25 °С

Наименование изделия	Входной ток, I _{вх} , мА		Выходное сопротивление во включенном состоянии, R _{отк} , Ом			Ток утечки на выходе, I _{ут. вых} , мкА			Напряжение изоляции по постоянному току, U _{из} , В		Тепловое сопротивление переход – радиатор, R _{т п-р} , °С/Вт	Время включения/выключения, твкл / твыкл, мкс
	не более	U _{вх} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А	не более	U _{вых} , В	U _{вх} , В	не менее	t, мин		
MT14A-5-2,5	7	4	0,29	4	5	100	250	≤ 0,8	4000	1	1,0	20/50
	15	10										
MT14A-10-2,5	7	4	0,15	4	10	100	250	≤ 0,8	4000	1	0,8	
	15	10										
MT14A-20-2,5	7	4	0,08	4	20	100	250	≤ 0,8	4000	1	0,6	
	15	10										
MT14A-40-2,5	7	4	0,04	4	40	100	250	≤ 0,8	4000	1	0,5	
	15	10										

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Коммутируемое напряжение, U _{ком} , В	Коммутируемый ток, I _{ком} , А	Коммутируемый импульсный ток, I _{ком.имп} *, А (Трад=25 °С)		Входное напряжение во включенном состоянии, U _{вх.вкл} , В		Входное напряжение в выключенном состоянии, U _{вх.выкл} , В		Рабочий диапазон температур, Т, °С		Максимальная температура перехода, Т _п ** , °С
			не более	t имп, мкс	не менее	не более	не менее	не более			
MT14A-5-2,5	250	5	15	10	4	10	- 0,6	0,8	- 40	+85	+150
MT14A-10-2,5		10	30								
MT14A-20-2,5		20	60								
MT14A-40-2,5		40	120								

* действующее значение I_{ком. 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль(и) коммутации постоянного тока _____ соответствует(ют) АЛЕИ.431162.011 ТУ

Заводской(ие) номер(а) _____ 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.

СВЕДЕНИЯ ОБ 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.