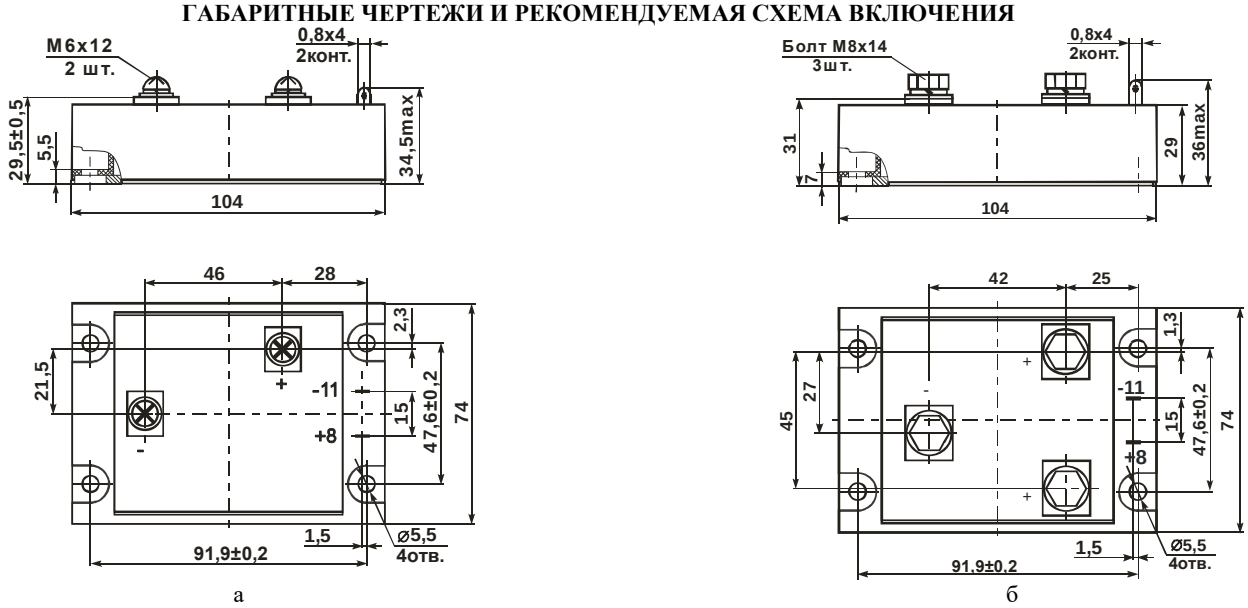
АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА
МТ14А-120-2; МТ14А-160-2; МТ14А-200-2; МТ14А-240-2; МТ14А-300-2; МТ14А-400-2
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

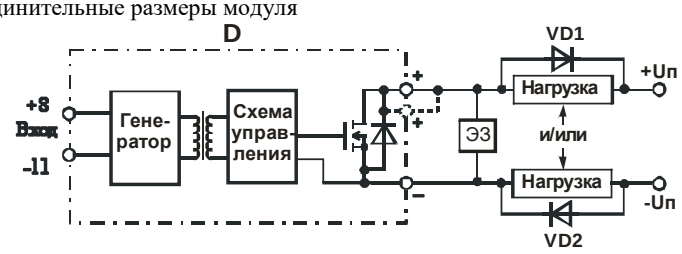


а б

Неуказанные предельные отклонения присоединительных размеров ±0,5 мм

Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры модуля

Обозначение изделия	Рис.
МТ14А-120-2	1а
МТ14А-160-2	1а
МТ14А-200-2	1б
МТ14А-240-2	1б
МТ14А-300-2	1б
МТ14А-400-2	1б



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

Рисунок 2 – Схема включения модуля

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т окр = 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, tвкл / tвыкл, мкс
	не более	Uвх, В	не более	Uвх, В	Iвых, А	не более	Uвых В	Uвх, В	не менее	t, мин	не более	не более
МТ14А-120-2	15	4	9	4	120	100	200	≤ 0,8	4000	1	0,25	20 / 50
	20	10										
МТ14А-160-2	15	4	7		160						0,18	
	20	10										
МТ14А-200-2	15	4	5,5		200						0,14	
	20	10										
МТ14А-240-2	15	4	4,5		240						0,12	
	20	10										
МТ14А-300-2	15	4	3,5		300						0,09	
	20	10										
МТ14А-400-2	15	4	2,8		400						0,07	
	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)		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
				t имп, мкс							
	не более	не более	не более		не менее	не более	не менее	не бо-лее	не менее	не более	
МТ14А-120-2	200	120	360	10	4	10	- 0,6	0,8	- 40	+85	+150
МТ14А-160-2		160	480								
МТ14А-200-2		200	600								
МТ14А-240-2		240	720								
МТ14А-300-2		300	900								
МТ14А-400-2		400	1200								

* 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 использовании 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.

АО «Электрум АВ», Россия, 302020 г. Орел, Наугорское шоссе, 5
тел. (4862) 44-03-44, факс (4862) 44-03-48, mail@electrum-av.com, www.electrum-av.com