



АО «ЭЛЕКТРУМ АВ»

МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ MT16Б

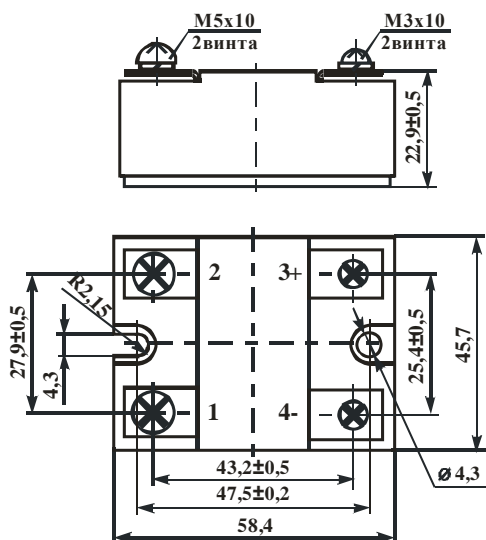
ЭТИКЕТКА

АЛЕИ.431162.190-04 ЭТ

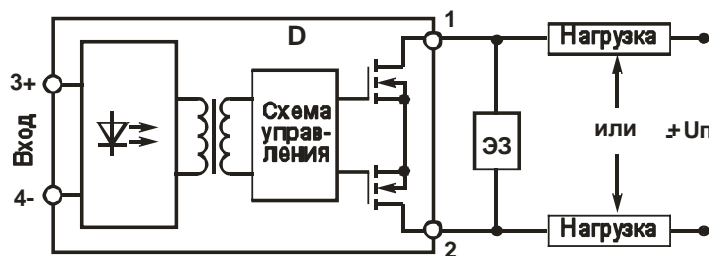
Модуль коммутации MT16Б (далее – модуль) – полупроводниковое нормально разомкнутое биполярное реле с трансформаторной развязкой с малым током и временем включения, предназначен для применения в устройствах автоматики и привода в качестве коммутирующего элемента в сетях постоянного и переменного тока (частотой до 1 МГц).

Номенклатура модуля: MT16Б-10-0,6; MT16Б-20-0,6; MT16Б-40-0,6; MT16Б-60-0,6

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



D – модуль;
ЭЗ – элемент защиты.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °С

Наименование изделия	Входной ток во включенном состоянии, I _{вх. вкл} , мА		Выходное сопротивление во включенном состоянии, R _{вых} , мОм		Ток утечки на выходе, I _{ут. вых} , мкА			Напряжение изоляции по постоянному току U _{из} , В		Тепловое сопротивление переход – рад., R _{т п-р} , °С / Вт	Время включения / выключения t _{вкл} / t _{выкл} , мкс			
	не более	U _{вх} , В	не более	U _{вх} , В	I _{вых} , А	не более	U _{вых} , В	U _{вх} , В	t, мин					
MT16Б-10-0,6	15	10	120,0	10	± 10	±100	± 60	0,8	4000	1	1,40	20 / 50		
MT16Б-20-0,6	20	30									56,0		± 20	0,80
	15	10									24,0		± 40	0,50
MT16Б-40-0,6	20	30									6,0		± 60	0,35

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, T, °С		Максимальная температура перехода, T _{п**} , °С
			не более	t имп, мкс	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
MT16Б-10-0,6	±60	± 10	± 30	10	10	30	- 0,6	0,8	- 40	+5	+150
MT16Б-20-0,6		± 20	± 60								
MT16Б-40-0,6		± 40	± 120								
MT16Б-60-0,6		± 60	± 180								

* 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 _____ 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.