



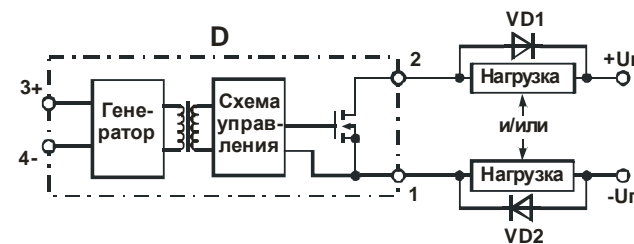
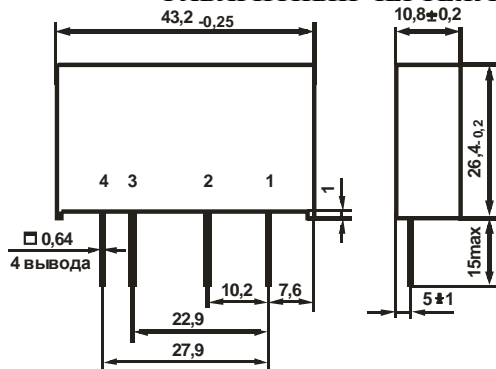
АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА MT15ДБ-2,5-6-ПП1; MT15ДБ-2,5-12-ПП1

ЭТИКЕТКА

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

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



D – модуль

VD1, VD2 – диод (устанавливается при индуктивной нагрузке)

Предельные отклонения между двумя любыми выводами $\pm 0,15$ мм

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Токр = 25 °С

Наименование изделия	Входной ток I _{вх} , мА		Остаточное напряжение на выходе, U _{ост} , В		Ток утечки на выходе, I _{ут. вых} , мА		Напряжение изоляции по постоянному току, U _{из} , В		Тепловое сопротивление переход – среда, R _{т п-с} , °С/Вт	Время включ./ выключ., t _{вкл} / t _{выкл} , мкс	
	не более	U _{вх} , В	не более	I _{вых} , А	не более	U _{вых} , В	U _{вх} , В	t, мин			
MT15ДБ-2,5-6-ПП1	15	10	2,2	2,5	0,1	600	0,8	4000	1	40	50 / 50
	20	30				1200					
MT15ДБ-2,5-12-ПП1	15	10	2,6	2,5	0,1	600	0,8	4000	1	40	50 / 50
	20	30				1200					

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Коммутируемое напряжение U _{ком} , В	Коммутируемый ток I _{ком} , А	Коммутируемый импульсный ток I _{ком. имп*} , А		Входное напр. во включенном состоянии U _{вх. вкл} , В		Входное напряжение в выключенном состоянии, U _{вх. выкл} , В		Рабочий диапазон температур T, °С		Макс. температура перехода T _{п**} , °С
			не более	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
MT15ДБ-2,5-6-ПП1	600	2,5	7,5	10	10	30	-0,6	0,8	-40	+85	+150
MT15ДБ-2,5-12-ПП1	1200				10	30	-0,6	0,8	-40	+85	

*- действующее значение I_{ком. имп.} не должно превышать I_{ком.}

Драгоценных металлов не содержится.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Модули предназначены для монтажа на печатные платы. Подсоединение силовых и управляющих выводов данных модулей осуществляется при помощи пайки мягкими припоями.

Пайка выводов должна производиться при температуре не выше $(+260 \pm 5)$ °С, продолжительность пайки одного вывода не более 3 с. Расстояние от корпуса до места пайки не менее 1,5 мм. Модули пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки.

Число допустимых перепаяк выводов модулей не более трех.

Выводы модулей сохраняют способность к пайке в течение 12 месяцев с момента изготовления без дополнительной обработки.

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.