



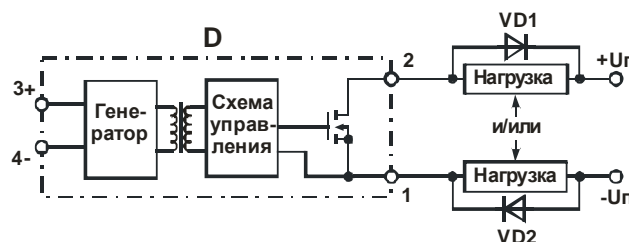
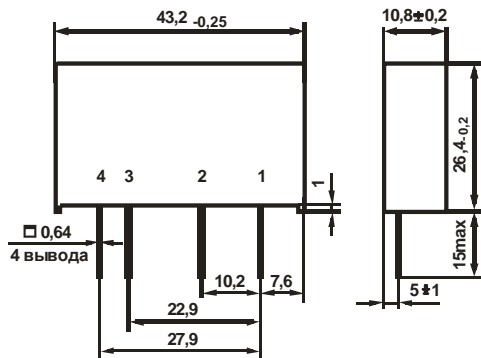
# АО "ЭЛЕКТРУМ АВ"

## МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА MT15ДА-2,5-6-ПП1; MT15ДА-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

$T_{окр} = 25$  °C

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, $R_{т п-с}$ , °C/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	не менее	t, мин		
MT15ДА-2,5-6-ПП1	7	4	2,2	2,5	0,1	600	0,8	4000	1	40	50 / 50
	15	10									
MT15ДА-2,5-12-ПП1	7	4	2,6	2,5	0,1	1200	0,8	4000	1	40	50 / 50
	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		Входное напр. во включенном состоянии $U_{вх. вкл}$ , В		Входное напряжение в выключенном состоянии, $U_{вх. выкл}$ , В		Рабочий диапазон температур T, °C		Макс. температура перехода $T_{п}^{**}$ , °C
			не более	тимп, мкс	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
MT15ДА-2,5-6-ПП1	600	2,5	7,5	10	4	10	-0,6	0,8	-40	+85	+150
MT15ДА-2,5-12-ПП1	1200										

\*- 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  $(260 \pm 5)$  °C, 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.