

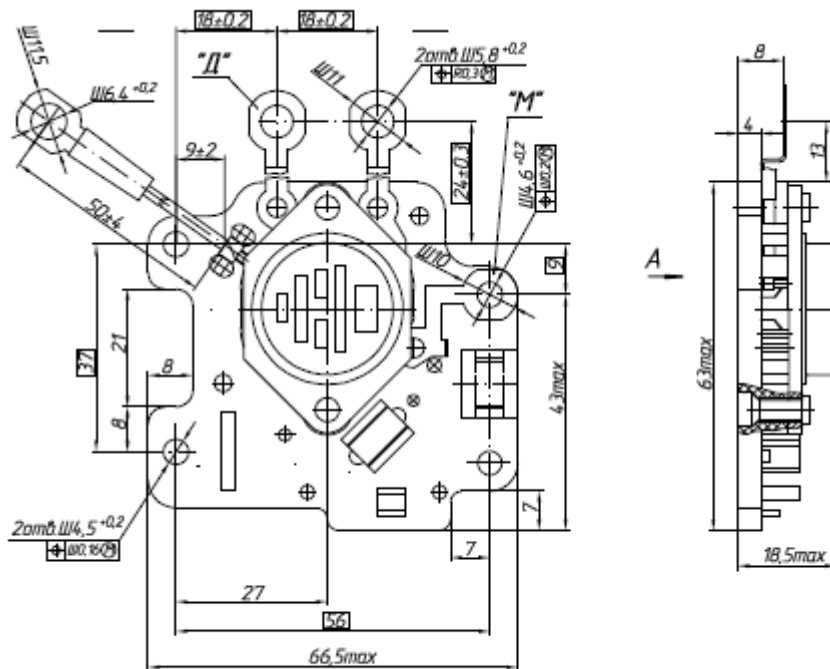


РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ 7921.3702В5 В УСТРОЙСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕМ УР-5

Регулятор предназначен для автоматического регулирования напряжения в автомобильных генераторах переменного тока с номинальным напряжением 28 В и номинальным током возбуждения до 5 А. Регулятор 7921.3702В5 является монокристалльным микроэлектронным прибором, он реализует широтно-импульсный алгоритм регулирования и обеспечивает более высокую точность поддержания заданного значения напряжения на выходе генератора.

Регулятор 7921.3702В5 в устройстве регулирующем УР-5 разрабатывался для применения в генераторах Г99, выпускаемых ООО «Электром» г. Чебоксары.

Комплект конструкторской документации ЖГИК.435315.002-08, технические условия ТУ РБ 05788043.038-97.



Габаритный чертеж 7921.3702В5 в устройстве регулирующем УР-5

Основные технические характеристики регулятора напряжения 7921.3702B5 в устройстве регулирующем УР-5.

Наименование параметра, единица измерения	Обозначение параметра	Значение параметра	Режим измерения
Напряжение настройки, В	U_H	$28,3 \pm 0,3$	Токр = 25 °С
Остаточное напряжение, В, не более	$U_{ост}$	1,4	$U_{вх} = 12,5$ В, $I_{вых} = 5,0$ А
Прямое напряжение диода, В, не более	$U_{пр}$	2,0	$I_{пр} = 5,0$ А
Ток утечки выхода (транзистора), мА, не более	$I_{ут тр}$	0,5	$U_{вх} = 16,0$ В, $U_{вых} = 12,5$ В
Температурный коэффициент по напряжению настройки, мВ/°С	α_{U_H}	минус $6,50 \pm 2,5$	
Диапазон рабочих температур среды, °С		от -60 до +90	
Повышенная предельная температура среды, °С		90	
Масса, г, не более		70	
Габаритные размеры, мм, более		76x66,5x18,5	