

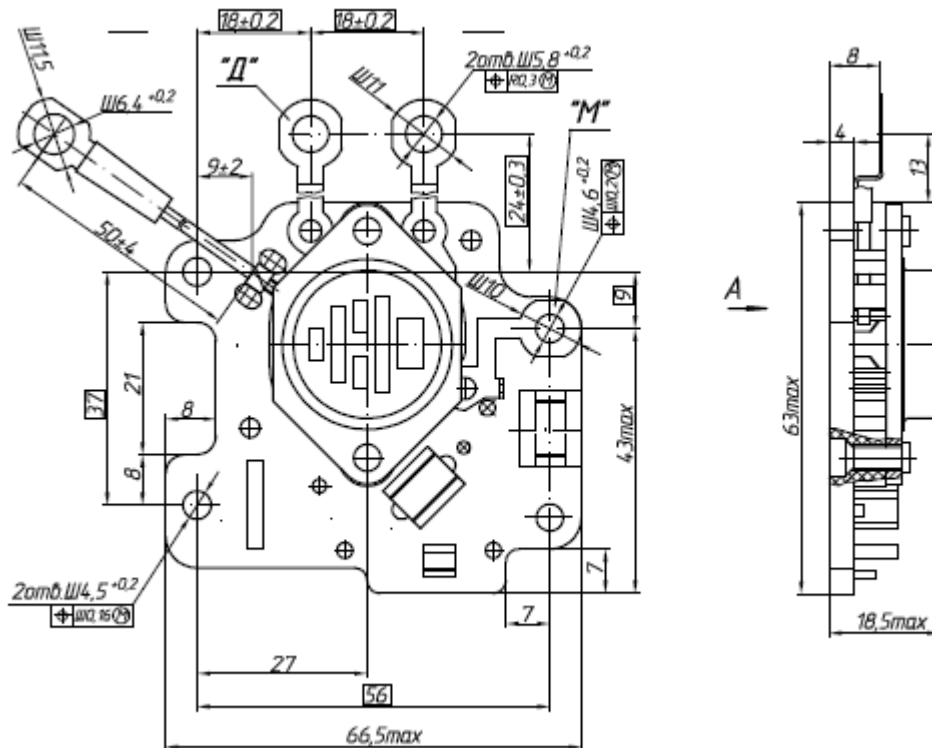


РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ 7901.3702А3 В УСТРОЙСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕМ УР-1

Регулятор предназначен для автоматического регулирования напряжения в автомобильных генераторах переменного тока с номинальным напряжением 14 В и номинальным током возбуждения до 5 А. Регулятор 7904.3702А3 является монокристалльным микроэлектронным прибором, он реализует широтно-импульсный алгоритм регулирования и обеспечивает более высокую точность поддержания заданного значения напряжения на выходе генератора.

Регулятор 7901.3702А3 в устройстве регулирующем УР-1 разрабатывался для применения в генераторах Г460.3701, Г461.3701, Г462.3701, Г464.3701, Г466.3701, выпускаемых ОАО «Радиоволна» г. Гродно.

Комплект конструкторской документации ЖГИК.435315.016, технические условия ТУ РБ 05788043.038-97.



Габаритный чертеж 7901.3702А3 в устройстве регулирующем УР-1

Основные технические характеристики регулятора напряжения 7901.3702А3 в устройстве регулирующем УР-1.

Наименование параметра, единица измерения	Обозначение параметра	Значение параметра	Режим измерения
Напряжение настройки, В	U_H	14,1±0,2	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}	0±2,0	
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	