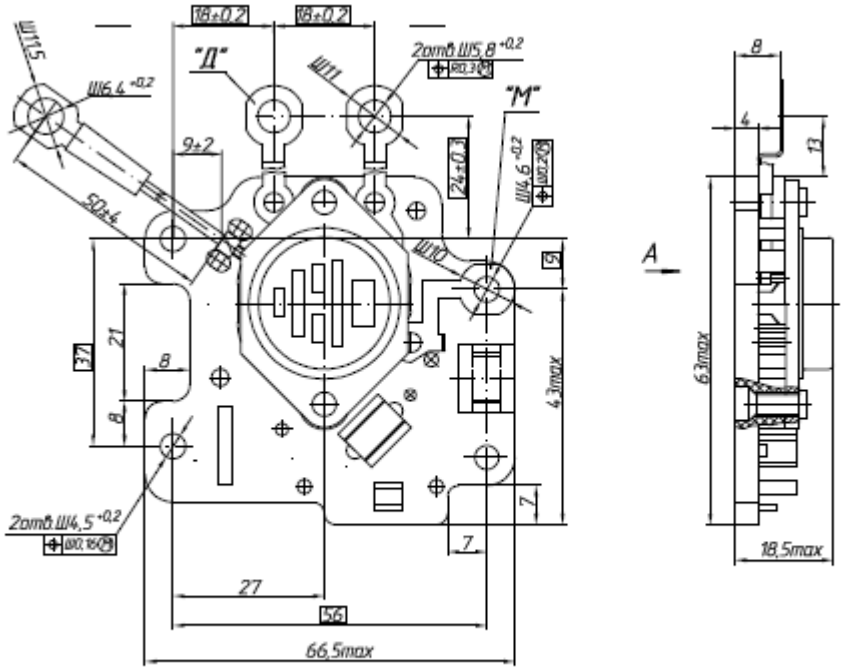
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНТЕГРАЛ»-
УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «ИНТЕГРАЛ»
Открытое акционерное общество «ЭЛЕКТРОМОДУЛЬ»
(ОАО «ЭЛЕКТРОМОДУЛЬ)
Беларусь, 222310, г. Молодечно, В. Гостинец, 143
Отдел маркетинга и сбыта: тел: (0176) 58-13-79
Факс: (0176) 74-71-97 E-mail: elmodul@tut.by

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 монокристальным 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 7921.3702В5 в устройстве регулирующем УР-5.

Наименование параметра, единица измерения	Обозначение параметра	Значение параметра	Режим измерения
Напряжение настройки, В	$U_Н$	28,3±0,3	Токр = 25 ºС
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/ºС	$\alpha_{Uн}$	минус 6,50±2,5	
Диапазон рабочих температур среды, ºС		от -60 до +90	
Повышенная предельная температура среды, ºС		90	
Масса, г, не более		70	
Габаритные размеры, мм, более		76х66,5х18,5	