

**Открытое акционерное общество «ЭЛЕКТРОМОДУЛЬ»  
(ОАО «ЭЛЕКТРОМОДУЛЬ»)**

**Беларусь, 222310, г. Молодечно, В. Гостинец, 143**

**Отдел маркетинга и сбыта: тел: (0176) 58-13-79**

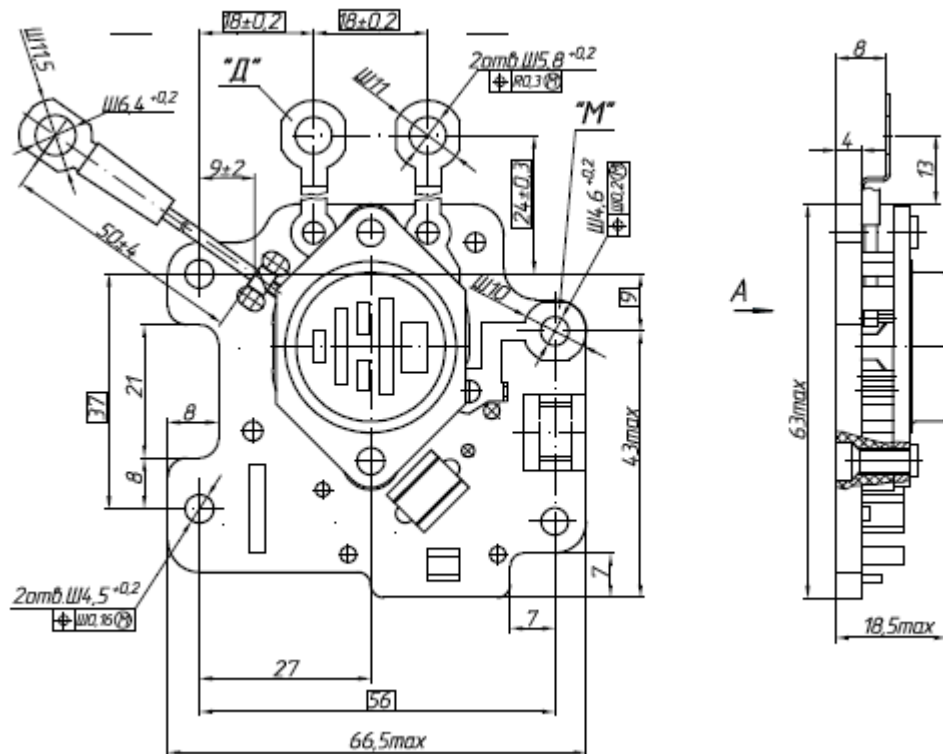
**Факс: (0176) 74-71-97 E-mail: [elmodul@tut.by](mailto:elmodul@tut.by)**

# РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ 7901.3702ГЗ В УСТРОЙСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕМ УР-2

Регулятор предназначен для автоматического регулирования напряжения в автомобильных генераторах переменного тока с номинальным напряжением 14 В и номинальным током возбуждения до 5 А. Регулятор 7901.3702ГЗ является монокристалльным микроэлектронным прибором, он реализует широтно-импульсный алгоритм регулирования и обеспечивает более высокую точность поддержания заданного значения напряжения на выходе генератора.

Регулятор 7901.3702ГЗ в устройстве регулирующем УР-2 разрабатывался для применения в генераторах Г 960.3701, выпускаемых ООО «Электром» г. Чебоксары.

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



Габаритный чертеж 7901.3702ГЗ в устройстве регулирующем УР-2

Основные технические характеристики регулятора напряжения 7901.3702ГЗ в устройстве регулирующем УР-2.

| Наименование параметра,<br>единица измерения                | Обозначение<br>параметра | Значение<br>параметра | Режим<br>измерения                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Напряжение настройки, В                                     | $U_H$                    | $14,1 \pm 0,2$        | Токр = 25 °С                                              |
| Остаточное напряжение, В, не более                          | $U_{ост}$                | 1,4                   | $U_{ВХ} = 12,5 \text{ В}$ ,<br>$I_{ВЫХ} = 5,0 \text{ А}$  |
| Прямое напряжение диода, В, не более                        | $U_{пр}$                 | 2,0                   | $I_{пр} = 5,0 \text{ А}$                                  |
| Ток утечки выхода (транзистора), мА, не более               | $I_{ут тр}$              | 0,5                   | $U_{ВХ} = 16,0 \text{ В}$ ,<br>$U_{ВЫХ} = 12,5 \text{ В}$ |
| Температурный коэффициент по напряжению<br>настройки, мВ/°С | $\alpha_{U_H}$           | $0 \pm 2,0$           |                                                           |
| 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          |                                                           |