

## Усилитель У29.3М

Общепромышленное исполнение

ТУ 311-0225542.079-91

Экспортное исполнение

ТУ 311-ЭД1.0225542.079-91

Код ОКП 42 1821



## НАЗНАЧЕНИЕ

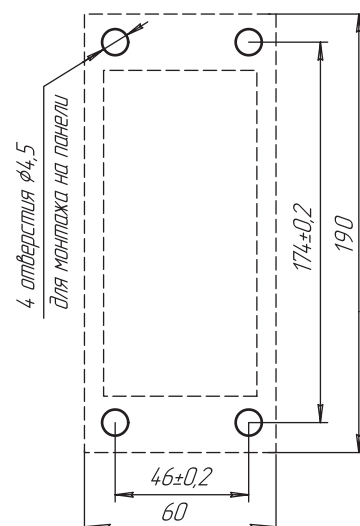
Усилитель мощности трехпозиционный У300 предназначен для применения в схемах автоматического регулирования и управления различными технологическими процессами. Осуществляет реверсивное управление однофазными асинхронными электродвигателями исполнительных механизмов или управление электромагнитными пусковыми устройствами, а также применяется для коммутации токов от 0.1 до 2А.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Изменение состояния трех бесконтактных ключей, управляемых выходными сигналами приборов регулирующих с импульсным выходом (например, РС29М, Р27, ПРОТАР).
- Защита системы регулирования от срабатывания усилителя при появлении на его входах противоречивых команд управления ("Больше", "Меньше").
- Формирование паузы между моментами размыкания и замыкания ключей при мгновенном изменении сигналов на входе.
- Питание регуляторов МИНИТЕРМ 300 и МИНИТЕРМ 400.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Питание** от приборов регулирующих с импульсным выходом (РС29 М, Р27, ПРОТАР).
- **Конструктивное исполнение:**
  - Габаритные размеры – 190x60x165мм;
  - Масса – не более 1.5кг;
  - Монтаж – навесной;
  - Подключение – 10 винтовых зажимов.
- **Входной сигнал:**
  - Вид – двухполупериодное несглаженное напряжение постоянного тока от регулирующего прибора (РС29 М, Р27, ПРОТАР) с импульсным выходом по трехпроводной схеме;
  - Напряжение:
    - при разомкнутых ключах – от 0 до +10В;
    - при замкнутых ключах – от 18.5 до - 28.5В.
- **Выходные сигналы:**
  - Количество – 3;
  - Вид – изменение состояния бесконтактных ключей;
  - Коммутируемое напряжение – не более 250В;
  - Коммутируемый ток – до 2А при продолжительности включения 25%;
  - Пауза между размыканием и замыканием бесконтактных ключей – не менее 0.05с.
- **Источник напряжения:**
  - Напряжение – от 21 до 25.5В;
  - Сопротивление нагрузки – 150 Ом;
  - Назначение – питание регуляторов серии МИНИТЕРМ 300, 400.



Разметка отверстий для крепления усилителя У29.3М