

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
Единый адрес: vip@nt-rt.ru
www.vip.nt-rt.ru

Электронный усилитель

SU-A1



Назначение

Электронные усилители предназначены для преобразования слаботочных управляющих сигналов от органов управления: пульта, джойстики и педали (0...5 В, 0...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА) в силовые ШИМ сигналы (0...3А) управления одним или двумя пропорциональными соленоидами.

Описание:

Электронный одноканальный усилитель SU-A1 предназначен для управления насосами и гидромоторами, с пропорциональным электроуправлением, клапанами и пилотами с пропорциональным управлением и пропорциональными электромагнитами.

Усилитель преобразует входной слаботочный сигнал управления в выходной силовой ШИМ сигнал управления соленоидом (электромагнитом).

Усилитель построен на основе микропроцессора. При этом не требуется какое либо программирование усилителя - настройка работы усилителя (программирование) производится с помощью трех кнопок расположенных на лицевой стороне.

Особенности конструкции:

- жидкокристаллический 3-х цифровой семисегментный индикатор.
- герметичный корпус.
- защита цепи питания от короткого замыкания.
- защита от неправильного подключения.
- толстостенный прочный корпус из капролона (РА6), соответствует классу UL94-V0.
- разъем DIN 43650-A / ISO 4400 для подключения электромагнита (соленоида) и кабельного соединителя.

Технические характеристики

Питание

Напряжение 9÷35 В
 Потребляемая мощность 2 Вт
 Источник опорного напряжения 5 В

Входные сигналы

Количество 1
 Диапазоны управляющего сигнала (настраиваются) 0..5 В, 0..10 В, 0..20 мА, 4..20 мА
 Переменное сопротивление (опорное напряжение 5В) 10 кОм
 Входное сопротивление
 • для 0...5В и 0...10В 100 кОм
 • для 0...20мА и 4...20мА 250 Ом

Выходные сигналы

Количество 1
 Максимальный выходной ток 3 А
 Диапазон частоты ШИМ 50...500 Гц
 Время нарастания сигнала 0,0...99,9 сек

Защита

Степень защиты IP65
 Рабочая температура -40...+75 °С
 Электромагнитная совместимость DIN 40839 ГОСТ 28751-90

Размеры и масса

Габаритные размеры 65×52×62 мм
 Масса 0,2 кг