

SU-A2.1

Усилитель двухканальный



Описание

Электронный двухканальный усилитель SU-A2.1 предназначен для управления насосами с наклонной шайбой с пропорциональным электроуправлением, клапанами и пилотами с пропорциональным управлением и пропорциональными электромагнитами.

Усилитель обрабатывает входной слаботочный сигнал управления и вырабатывает два выходных силовых ШИМ сигнала управления соленоидами (электромагнитами). Управление электромагнитами происходит поочередно.

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

- Основными особенностями усилителя являются
- жидкокристаллический 3-х цифровой семисегментный индикатор
- герметичный алюминиевый корпус
- штекер DIN 43650-A для подключения питания и управляющего сигнала
- два гермовывода с розетками DIN43650-A или AMP Junior Timer.

Индикация

Усилитель имеет жидкокристаллический 3-х цифровой семисегментный индикатор.

Индикатор предназначен:

- при подготовке к работе: для отображения вспомогательной информации;
- в процессе работы: для отображения уровня входного или выходного сигнала, в зависимости от настройки потребителем.

Защита электрических цепей

- защита цепи питания от короткого замыкания
- защита от неправильного подключения
- защита от воздействия одиночных импульсов перенапряжения до +170V продолжительностью до 300мс.

Высокие эксплуатационные качества

- Простота настройки
- Простота установки
- Низкие эксплуатационные расходы
- Степень защиты IP65
- Широкий диапазон рабочих температур.

Универсальность

- Предназначен для использования в мобильных и стационарных установках.
- Как в составе сложных электронных системах управления, так и для прямого управления двумя соленоидами.

SU-A2.1

Усилитель двухканальный

Технические характеристики

Питание

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

Входные сигналы

Количество	1
Диапазоны управляющего сигнала (настраиваются)	0..5В 0..10В 0..20мА 4..20мА
переменное сопротивление (опорное напряжение 5В)	10кОм
дискретный	on/off (до 24В)
Входное сопротивление	
- для 0...5В и 0...10В	100кОм
- для 0...20мА и 4...20мА	250 Ом

Выходные сигналы

Количество	2
Максимальный выходной ток	3А

Разъемы

Входной сигнал/питание	Штекер DIN 43650-A
Выходные сигналы	Гермовывод 500мм с розеткой: DIN 43650-A или AMP Junior Timer

Индикация

трехцифровой семисегментный индикатор

Защита

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

Размеры и масса

Габаритные размеры	36x58x102мм
Масса	0,3кг

ОАО "ПНЕВМОСТРОЙМАШИНА"

Россия, 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт 1й км., стр. 8

web: www.psm-hydraulics.ru

e-mail: psm@psm-hydraulics.ru

тел.: +7 (343) 229-94-32

факс: +7 (343) 229-92-27



PSM HYDRAULICS