

## ALVA system

### 2. Трансляционный усилитель мощности ALV-PA500



#### назначение

Усилитель мощности ALV-PA500 предназначен для усиления линейный сигналов звуковых частот до уровня 100В.

#### технические характеристики

#### функциональные возможности

- усилитель мощности класса D с коэффициентом полезного действия 85% обеспечивает незначительный нагрев и высокую долговечность усилителя;
- возможность дистанционно переводить усилитель в активный режим, что позволяет существенно снизить потребление электроэнергии в дежурном режиме;
- выходной управляющий контакт, сигнализирующий о неисправности усилителя, может быть использован для передачи информации на главный контроллер системы или отдельное устройство мониторинга;
- эффективная система охлаждения;
- полноценная работа усилителя от резервного источника питания напряжением 24 В постоянно-го тока;
- компактное исполнение и небольшой вес.

Напряжение трансляционной линии, В	100
Число каналов усиления	1
Максимальная выходная мощность, Вт	500
Диапазон частот, Гц	80 ... 16000
Отношение сигнал/шум, дБ	> 85
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 0,5
Возможность дистанционного включения	да
Оповещение о неисправности/срабатывании защиты	да
Параметры аудиовыхода: -тип -чувствительность, мВ -импеданс, кОм	балансный 385 20
Напряжение питания, В	220/24
КПД, %	85
Масса, кг	5,5
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	482x44x380
Число установочных мест в 19" стойке	1U
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40