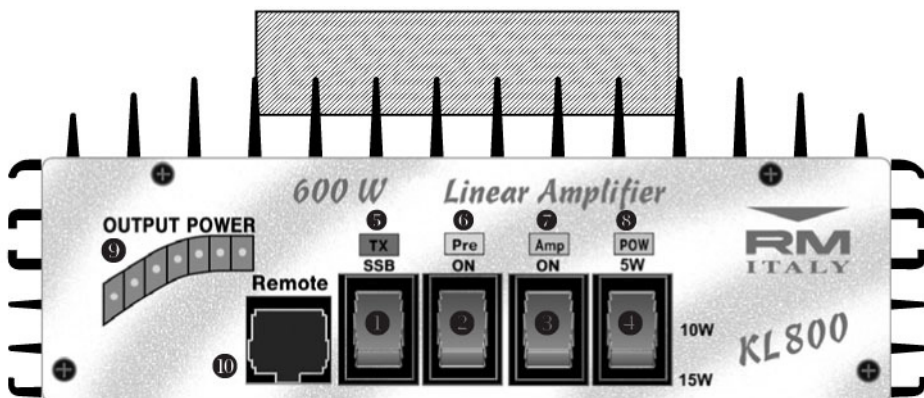


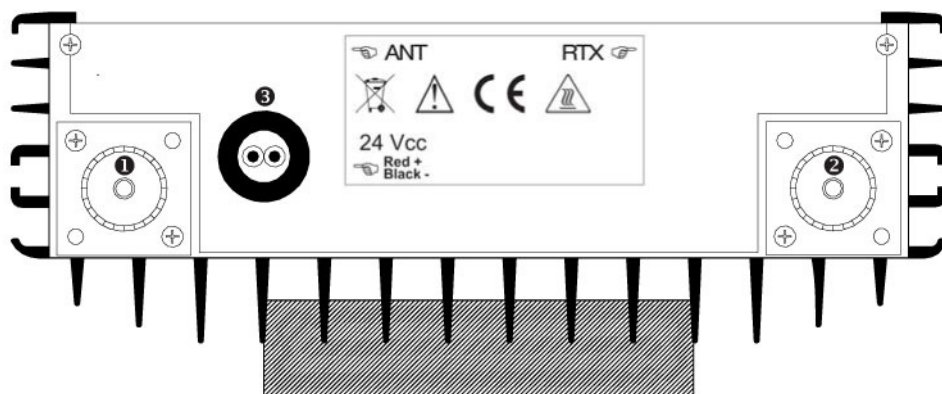
Широкополосный линейный усилитель мощности

KL 800



- (1) Переключатель видов излучения AM-FM или SSB-CW.
- (2) Кнопка включения/отключения предусилителя.
- (3) Кнопка включения/отключения усилителя мощности.
- (4) Трехпозиционный переключатель уровня входной мощности.
- (5) Индикатор режима передачи
- (6) Индикатор включения предусилителя.
- (7) Индикатор включения питания усилителя мощности.
- (8) Светодиодный индикатор уровня входной мощности (зеленый = 15Вт, оранжевый = 10Вт, красный = 5 Вт)
- (9) Шкала ваттметра излучаемой мощности и индикатор защиты
- (10) Разъем дистанционного управления

Задняя панель



- (1) Разъем антенны
(2) Разъем RTX (трансивера)
(3) Разъем питающего напряжения

Спецификации

Диапазон рабочих частот	: 24 - 30 МГц
Напряжение питания	: 22-30 Vcc
Максимальный потребляемый ток	: 10-30 А
Уровень входной мощности	: 1-15 Вт AM-FM : 2-30 Вт SSB-CW
Уровень выходной мощности	: 200-600 Вт AM-FM : 300-1000 Вт SSB-CW
КСВ входа	: 1.1 - 1.5
Виды излучения	: AM FM SSB CW
Предохранители	: 3 x 12 А

Описание

Электронное включение.

Защита от подачи питающего напряжения обратной полярности.

Предусилитель 26dB в режиме приема, который может быть использован даже при выключенном усилителе.

Разъем дистанционного управления.

При использовании усилителя KL800 необходимо обеспечить достаточную циркуляцию воздуха вокруг панелей алюминиевого радиатора устройства. Длина кабеля питания не должна превышать 3 метров, а диаметр проводников в нем должен быть не менее 6 мм². Провода питания усилителя должны быть подключены непосредственно к аккумулятору транспортного средства.

Используйте антенну хорошего качества, рассчитанную на уровень мощности не менее 1500 Вт и обеспечивающую КСВ на рабочей частоте не менее 1.5:1. Не допускайте излишне длительных сеансов передачи без разумных пауз, которые позволят остыть транзисторам оконечного каскада. При использовании усилителя в стационарных условиях рекомендуется использовать зарядное устройство для питающего аккумулятора.

Если КСВ антенны поднимется выше безопасного уровня, то сработает система защиты, которая отключит усилитель и подаст сигнал об аварийной ситуации в виде всех мерцающих светодиодов шкалы выходной мощности. Для восстановления нормальной работы устройства отключите его питание кратковременно.

Если температура усилителя превысит допустимые пределы, то схема защиты отключит усилитель и активизирует вентилятор охлаждения на максимальной скорости. Как только температура усилителя снизится до рабочих пределов, функционирование усилителя мощности будет автоматически восстановлено.

Для использования разъема дистанционного управления необходим кабель с разъемом RJ45, общая длина которого не должна превышать более 3 метров. Функции доступные с дистанционного управления идентичны функциям органов управления передней панели усилителя. Назначение функций по пинам разъема дистанционного управления следующее:

- (1) Земля (Общий)
- (2) Вход включения предусилителя
- (3) Выход сигнала ваттметра
- (4) Выход питания для пульта дистанционного управления
- (5) Вход команды максимальной мощности HI
- (6) Вход команды включения усилителя

- (7) Вход команды пониженной мощности LOW
- (8) Вход команды режима SSB

Управляющее напряжение на пинах 5 и 7 не должно присутствовать одновременно. Для использования усилителя в режиме дистанционного управления переключатели передней панели должны быть установлены в положение

Pre ON = OFF
Lin ON = OFF

SSB/AM = AM
Уровень мощности = MID

На рисунке 1 показан пример подключения пульта дистанционного управления.

Максимальный уровень входной мощности определяется переключателем (4) на передней панели.

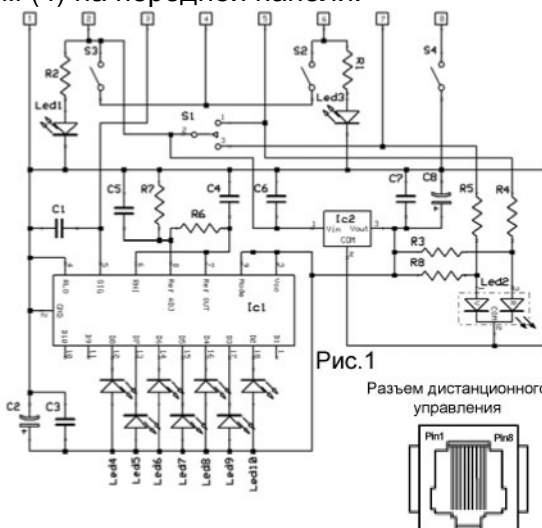


Рис. 1
Разъем дистанционного управления

Использование устройства на транспортном средстве допускается только на стоянках.

Гарантия 24 месяца со дня продажи.

Напоминаем, что для использования усилителей мощности в вашей стране необходимо изучить соответствующие регламентирующие документы местных правительственных учреждений по контролю в сфере коммуникаций. Производитель оборудования не несет ответственность за нарушение правил эксплуатации коммуникационного оборудования в вашей стране.

Если представленные выше правила не соблюдаются - это может стать причиной лишения пользователя гарантии. Внешние компоненты усилителя мощности, а также транзисторы оконечного каскада не включены в гарантию на усилитель.