



## Усилитель сигнала систем радиуправления ROCKWELL BOOSTER.

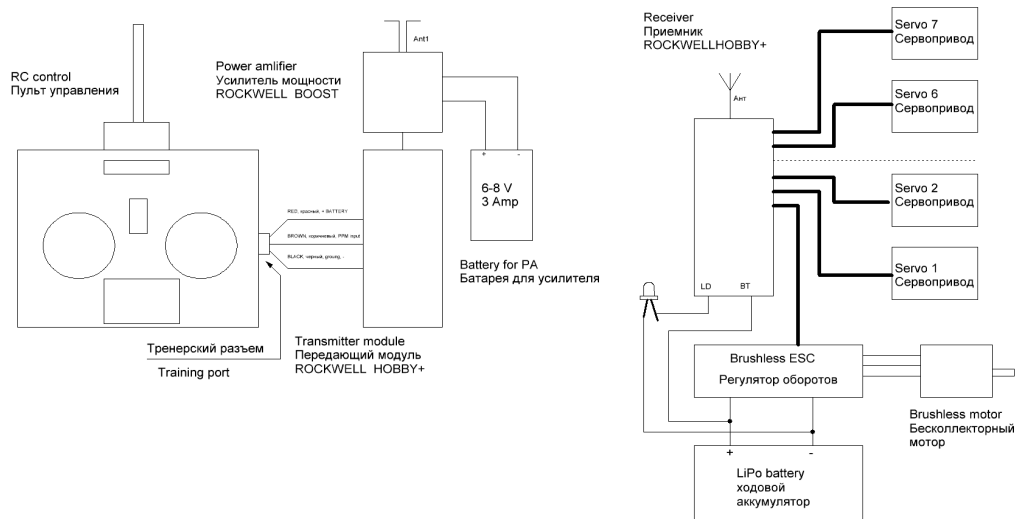
Усилитель увеличивает мощность систем радиуправления моделями до уровня в 3 Вт.

Усилитель версии BOOSTER 868-100 совместим с системами: ROCKWELL 868 HOBBY, HOBBY + 868, а усилитель версии BOOSTER 433-500 с системами: CHAINLINK, LRS Tomas, Dragonlink и ROCKWELL HOBBY + 433. Так же усилитель может использоваться и с другими системами радиуправления соответствующего диапазона частот и выходной мощностью от 200 до 600 мВт.

Обратите внимание, с передатчиками диапазонов 35,40, 72 Мгц и диапазона 2,4 Ггц этот усилитель категорически несовместим.

### Подключение усилителя.

Подсоедините разъем усилителя в надпись «IN вход» идущим в комплекте кабелем к антенному разъему передатчика радиуправления. К разъему «OUT выход» подсоедините антенну. Рекомендуемые антенны – диполь, патч, волновой канал (Yagi), антенна Харченко. Крайне нежелательно использовать с данным усилителем несимметричные антенны – штыри без соответствующего противовеса. **ВНИМАНИЕ! ВКЛЮЧАТЬ УСИЛИТЕЛЬ БЕЗ АНТЕННЫ КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕДОПУСТИМО!** Подайте напряжение питания на разъем. Усилитель готов к работе. Схема подключения к аппаратуре ROCKWELL HOBBY показана на рисунке.



### Питание усилителя.

Вы можете питать усилитель от 2-х «баночного» литий-полимерного аккумулятора или 6-ти элементной сборки никель-кадмиевых аккумуляторов или любого другого источника напряжения в 6-8 вольт и отдаваемым током не менее 2 ампер. Учтите, что при работе усилитель потребляет ток до 2 а, следовательно, свежезаряженного аккумулятора емкостью 2100 ма/ч хватит только на 1 час работы ( 5000 ма/ч на 2,5 часа).

### Меры предосторожности.

Не включайте усилитель без антенны. Не подносите вплотную к антенне приемник управления. Не касайтесь антенны при включенной системе управления. Не используйте источники питания напряжением выше 9 вольт.

#### **Технические характеристики**

Диапазон частот:

ROCKWELL BOOSTER 433, не менее 430-470 МГц

ROCKWELL BOOSTER 868, не менее 860-950 МГц

Выходная мощность, не более - 3 Ватт

Ток потребления, не более – 2 ампера

Напряжение питания, не более - 8,5 вольт

Напряжение питания, не менее - 6,0 вольт

Диапазон рабочих температур – от минус 10 до +40 градусов.

Габаритные размеры без учета разъемов 100 \* 50 \* 50 мм

#### **Комплект поставки**

Усилитель 1 шт

Кабель SMA-SMA (от передатчика к усилителю) 1 шт.

Разъем питания JST 1 шт.

Инструкция 1 шт.