



CERTIFICATE

Certificate ID: 574215127

Time & Date Of Publication: 04/14/2013 08:54:07

Title:

Аудио усилитель с плавающим питанием и выходом на полевых транзисторах.

Author Name:

VADIM DRAGUNOV

ID Number:

975

Address:

443035, г. Самара, ул. Путиловская, 47

Description:

Усилитель состоит практически из трёх активных элементов-ОУ и двух выходных мощных транзисторов. В цепи питания ОУ используется т.н. "плавающее питание" позволяющее добиться на выходе ОУ увеличения размаха неискаженного сигнала. Применение горизонтальных LMOS тр-ров позволило отказаться от цепей термостабилизации и разгружает выход ОУ по току. Также такое построение каскада позволяет использование практически любых ОУ с соответствующими цепями коррекции.

Chairman



K. Schreiber