



## ВНИМАНИЕ!

При ссылке на приведенный материал пожалуйста делайте ссылку на почтовый адрес [alicia@ukr.net](mailto:alicia@ukr.net) с уведомлением автора.

# SAMSUNG, шасси SCT11

В телевизоре установлены следующие микросхемы:  
процессор Z8933212PC() 24C04  
радиоканал TDA4445;  
УНЧ TDA7056 (TDA7057);  
видео, цвет M52309, TDA8395, TDA4665, TDA6103;  
кадровая развертка TA8445, VPG101;  
блок питания SMR40200 и HIS0169;  
ТДКС FSV-20A00;  
линейный стабилизатор TDA8133 (KA7630)

## Блок питания

«Сладкая парочка» - получила такое прозвище комплект микросхем **SMR40200** и **HIS0169**, отличающиеся низкой надежностью и уникальностью.

Схема блока питания приведена на рисунке. Основной элемент стабилизатора - SMR40200. В ней содержатся все основные элементы импульсного преобразователя частоты. Мощный ключ - полевой высоковольтный транзистор. Встроенный ключ срабатывает при превышении питания на выводе 5 микросхемы более 9,5 Вольт (абсолютное значение). В этой же микросхеме встроена схема (резистор 1,8k и конденсатор 0,1 mF, формирующие пилообразное напряжение на базе однотранзисторного комаратора,

