

также в том варианте керамического корпуса с двухрядным расположением выводов FE-типа, который соответствует военным температурным требованиям. Для работы прибора 5561 необходимо напряжение питания 18 В; выходной ток прибора равен 40 мА, а максимальный коэффициент заполнения рабочего цикла составляет 98 %. При размещении прибора в корпусах типа N и D он может работать в температурном диапазоне от 0 до +70 °C.

Прибор поставляется из имеющегося складского запаса и стоит 75 центов при закупке партиями по 100 шт. [pp. 200, 202].

Signetics, 811 E Arques Ave.,
P. O. Box 409, Sunnyvale, Calif.
94086

ШИМ ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА С ВОСЕМЬЮ ВЫВОДАМИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНОГО ТИПА

Прибор типа NE/SE5561 представляет собой контроллер для источника питания ключевого типа и выполнен в виде интегральной схемы с восемью выводами, которая обеспечивает ШИМ-управление источниками питания постоянного тока, инверторами в контроллерах электродвигателей и преобразователями напряжения постоянного тока. В приборе имеется схема температурной компенсации встроенного источника питания, модулятор ширины (длительности) импульса, задающий генератор пилообразного напряжения, триггер — фиксатор перегрузки по току и выходной каскад. Кристалл обеспечивает пиковое ограничение тока, а также защиту при удвоении импульса и снижении за допустимый предел входного напряжения источника питания. Конструкторы схемы исключили с целью упрощения использования прибора многочисленные вспомогательные функции, выполнявшиеся в ее ранних вариантах. Прибор 5561 SMPS в настоящее время выпускается в миниатюрном корпусе типа DIP (N-типа); позднее в 1981 г. прибор предполагается выпустить в микроминиатюрном корпусе D-типа, а