

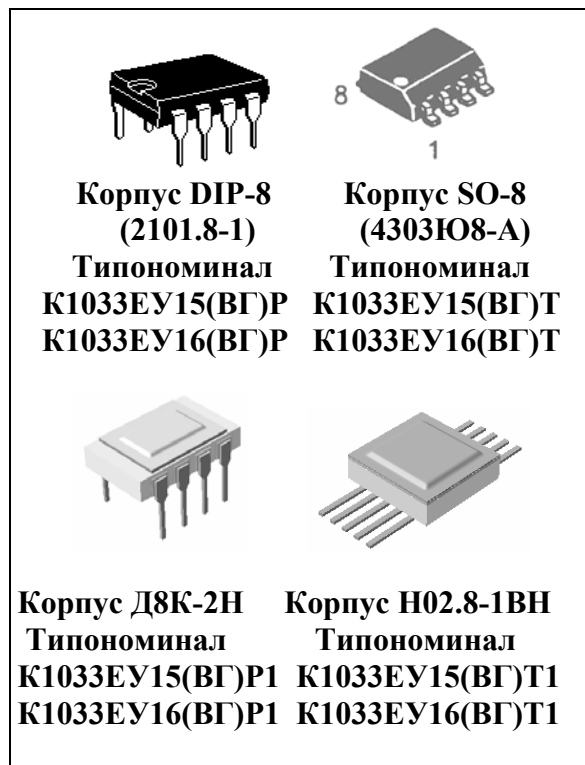


ШИМ-КОНТРОЛЛЕРЫ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПО ТОКУ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Интегральные биполярные микросхемы K1033EY15xx, K1033EY16xx предназначены для построения импульсных источников питания с регулированием по току с минимальным числом внешних элементов и обеспечивают выполнение всех основных функций схемы управления. ИМС содержит термоскомпенсированный источник опорного напряжения, широкополосный усилитель ошибки, ШИМ-компаратор, обеспечивающий регулирование по току, генератор, выходной драйвер полумостового типа и схему контроля нижнего уровня питающего напряжения с гистерезисом. Типономиналы отличаются друг от друга шириной петли гистерезиса схемы контроля нижнего уровня питающего напряжения и величиной максимально возможного коэффициента заполнения ШИМ (около 100% для K1033EY15xx и 50% для K1033EY16xx). Диапазон рабочих температур минус 60...+125°C.

Функциональные аналоги: K1033EY15B–UC1842, K1033EY15Г – UC1843, K1033EY16B–UC1844, K1033EY16Г – UC1845.



ОПИСАНИЕ ВЫВОДОВ

Номер вывода для корпусов DIP-8, SO-8, Д8К-2Н	Номер вывода для корпуса Н02.8-1ВН	Наименование вывода
1	1	Выход усилителя ошибки
2	2	Вход обратной связи
-	Вывод без номера	Технологическая перемычка
3	3	Вход компаратора тока
4	4	Подключение времязадающей цепи
5	5	Общий вывод
6	6	Выход драйвера
-	Вывод без номера	Технологическая перемычка
7	7	Напряжение питания
8	8	Опорное напряжение