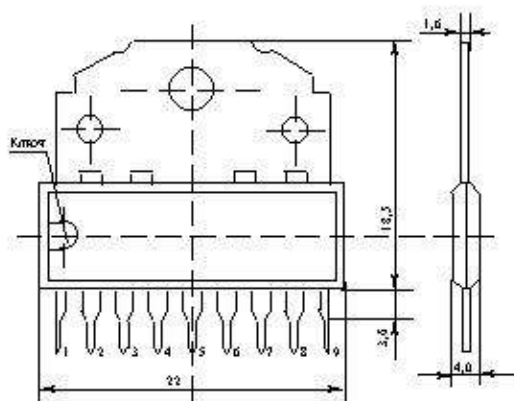




Микросхемы управления импульсными источниками питания

K1033EУ1



- 1 - выход опорного напряжения
- 2 - вход для подключения внешнего тактового генератора
- 3 - вход регулирования режима работы
- 4 - выход генератора пилообразного напряжения
- 5 - вход триггера внешней блокировки
- 6 - общий
- 7 - вход выключателя выходного тока
- 8 - выход усилителя выходного тока
- 9 - вход для подключения напряжения питания

Диапазон напряжения питания (вывод 9) ($U_{пит}$, В)	от 8,5 до 20,0
Импульсный выходной ток (вывод 8) ($I_{вых.и}$ (А))	1,5
Пластмассовый корпус	1102.9-5
Масса (не более), (г)	3
Рабочая температура окружающей среды	+70°C -10°C

Напряжение включения ($U_{вкл}$, В) ($U_{ост}=0$)	ВЫВОД 9	от 10.8 до 12.4
Напряжение на входе 3 ($U_{вх3}$, В) ($U_{пит}=10В$)	ВЫВОД 3	от 2.3 до 2.9
Опорное напряжение ($U_{оп}$, В) ($U_{пит}=10В$)	ВЫВОД 1	от 4.0 до 4.6
Напряжение выключения ($U_{выкл}$, В) ($U_{пит}=10В$)	ВЫВОД 9	≥ 6.5
Ток потребления при нагрузке ($I_{пот}$ мА) ($U_{пит}=10В$, $U_{ос}=0В$)	ВЫВОД 9	от 44 до 110
Температурный коэффициент опорного напряжения ($\alpha U_{оп}$, % / В) ($U_{пит}=13В$, $U_{ос}=10В$)	ВЫВОД 1	0.1
Напряжение срабатывания триггера блокировки ($U_{ср}$, В) ($U_{пит}=10В$, $U_{ос}=0В$)	ВЫВОД 5	≥ 1.8
Напряжение опускания триггера блокировки ($U_{отп}$, В) ($U_{пит}=10В$, $U_{ос}=0В$)	ВЫВОД 5	2.7
Напряжение на входе 7 при блокировке ($U_{вх.бл.7}$, В) ($U_{пит}=10В$, $U_{вх}=1.8В$, $U_{ос}=0В$)	ВЫВОД 7	от 1.3 до 1.8
Ток потребления при блокировке $I_{пот.бл.}$, мА) ($U_{пит}=10В$, $U_{ос}=0В$)	ВЫВОД 9	26
Напряжение на входе 4 при блокировке ($U_{вх.бл.4}$, В) ($U_{пит}=10В$, $U_{вх}=1.8В$, $U_{ос}=0В$)	ВЫВОД 4	от 1.8 до 2.5

Параметры указаны для нормальной температуры окружающей среды