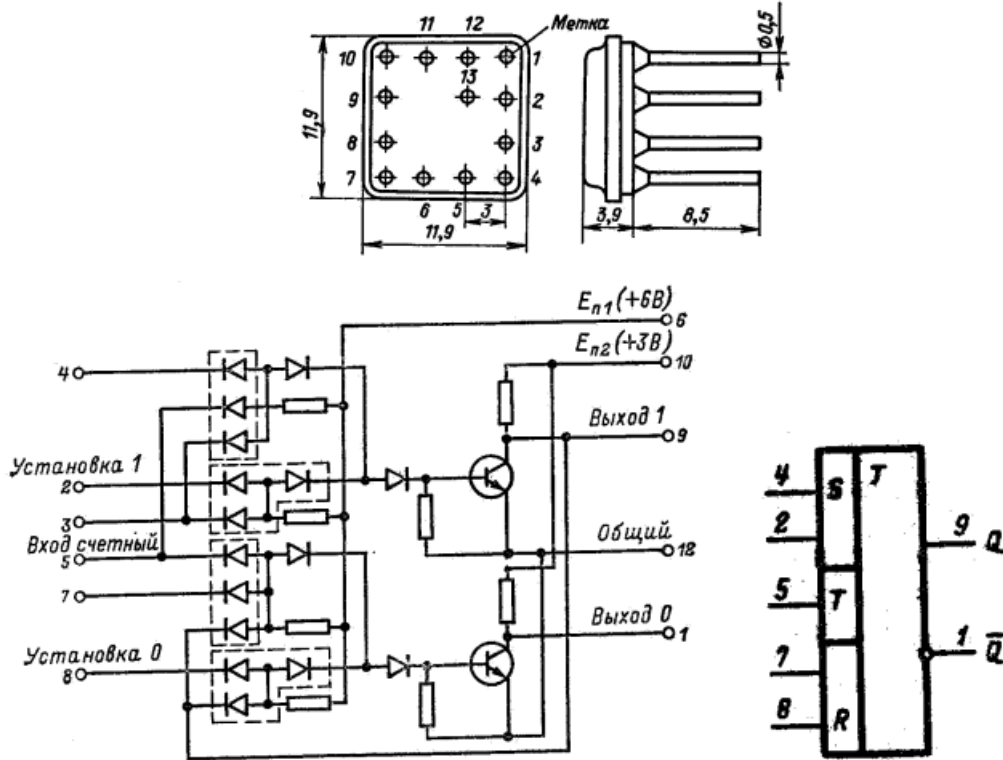


217TK1A (2TK171A), K217TK1A (K2TK171A), 217TK1Б (2TK171Б), K217TK1Б (K2TK171Б)

Микросхема представляет собой логический RST-триггер (со счетным и раздельными входами). Содержит 28 интегральных элементов.

Корпус прямоугольный металлостеклянный «Посол», масса не более 1,5 г.



Электрические параметры

| | |
|--|--------------------|
| Напряжение питания | +6 В±10%, +3 В±10% |
| Мощность потребления | |
| по цепи $U_{пит} = +6 В$ | < 52 мВт |
| по цепи $U_{пит} = +3 В$ | < 7,3 мВт |
| Напряжение выходного сигнала «0» | < 0,3 В |
| Напряжение выходного сигнала «1» | > 2,6 В |
| Входная частота | |
| (K)217TK1A | < 3 МГц |
| (K)217TK1Б | < 5 МГц |
| Частота следования импульсов на входах установки | < 3 МГц |
| Помехоустойчивость статическая | < 0,5 В |
| Коэффициент разветвления по выходу (при нагрузке схемой K217ЛБ1) | < 4 |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды | |
| 217TK1 | -60...+70°C |
| K217TK1 | -30...+70°C |
| Многократное циклическое изменение температуры (217TK1) | -60...+70°C |
| Относительная влажность воздуха при +40°C | до 98% |
| Атмосферное давление (217TK1) | $6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Вибрационные нагрузки | |
| 217TK1 (5-5000 Гц) | до 40 г |
| K217TK1 (5-600 Гц) | до 5 г |
| Многократные удары с ускорением | |
| 217TK1 | до 150 г |
| K217TK1 | до 15 г |
| Линейные нагрузки с ускорением | |
| 217TK1 | до 150 г |
| K217TK1 | до 25 г |
| Одиночные удары с ускорением (217TK1) | до 1000 г |