

133ТВ1, Микросхема полупроводниковая

133ТВ1 — цифровая микросхема технологии ТТЛ 133-ей серии, являются транзисторно матлогикой с функционалом триггер J-K с логикой 3И на входе и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Микросхемы изготовлены в керамометаллическом корпусе и выпускаются в корпусе 401.14-4 и 401.14-5М. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ.

Микросхемы 1) согласована ГОСТ 18725- 73 и техусловиям 6К 0.348.086 ТУ, 6К 0.348.086-01 ТУ.

Микросхемы 2) согласована техусловиям И 63.08 8.023ТУ, И6/И 63.08 8.023ТУ7.

Микросхемы 4) согласована техусловиям 6К0.347.223-07 ТУ.

Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных электро параметров:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Обозначение буквами	Допуск	
		больше	меньше
Вольтаж на выходе низшего значения, V ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $I_o=16mA$, $U_{IL}=2V$)	U OL		0,4
Вольтаж на выходе 133ТВ1 высшего значения, V ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $I_o=-0,4mA$, $U_{IH}=4,5V$, $U_{IL}=0,8V$)	U OH	2,4	
Ампераж потребления при низшем значении вольтажа на выходе, mA ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=5V$)	I CCL		9,5
Ампераж потребления при высшем значении вольтажа на выходе, mA ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0V$)	I CCH		8
Ампераж на входе низшего значения, mA ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=4,5V$, $U_{IL}=0,4V$)	I IL		/ -1,6/
Ампераж на входе высшего значения, mA ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,4V$, $U_{IL}=0V$)	I IH		0,04
Продолжительность времени распространения при включении, ns ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,4V$, $C_L=15pF\pm 15\%$)	t PHL		15
Продолжительность времени распространения при выключении, ns ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,4V$, $C_L=15pF\pm 15\%$)	t PLH		22

Предельные 133ТВ1 параметры

Напряжение питания U_{cc} больше 4,5V и меньше 5,5V.

Время фронта нарастания и время фронта спада сигнала меньше 150ns.