

## Сравнительные характеристики семейств

	ГОСТ	Напряжение питания** V <sub>CC</sub> + -10%, В	Совместимость		Входной ток~ I <sub>IL</sub> /I <sub>IH</sub> , мкА/мкА	Нагрузка~~ I <sub>OL</sub> /I <sub>OH</sub> , мА/мА	Ток потребления~ I <sub>CC</sub> , мкА	Быстродействие
			по входам V <sub>IL</sub> /V <sub>IH</sub>	по выходам V <sub>OL</sub> /V <sub>OH</sub>				
<b>BiCMOS</b>								
ABT	-	5	TTL	TTL	-5/5	64/-32	30 мА	3,6
LVT(16)	-	3,3	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-5/1	64/-32	9,0 мА	4,1
<b>CMOS</b>								
VCX(16)###	-	3,3/2,5	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-5/5	24/-24	20	2,5/3,2
LCX(16)	-	3,3	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-5/5	24/-24	20	4,5
LVX	-	3,3	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-1/1	4/-4	40	12,0
LVQ	-	3,3	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-1/1	12/-12	40	9,5
AC	KP1554	3,3/5	CMOS	TTL,CMOS	-1/1	24/-24	80	7,5
ACQ	-	3,3/5	CMOS	TTL,CMOS	-1/1	24/-24	80	6,5
ACT	KP1594	5	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-1/1	24/-24	80	10,0
ACTQ	-	5	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-1/1	24/-24	80	7,0
VHC	-	3,3/5	CMOS	TTL,CMOS	-1/1	8/-8	40	8,5
VHCT	-	5	TTL,CMOS	TTL	-1/1	8/-8	40	9,5
HC	KP1564	2/4,5/6	CMOS	TTL,CMOS	-1/1	6/-6	80	25
HCT	-	5	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-1/1	6/-6	80	25
74C	-	3-15	CMOS	TTL,CMOS	-1/1	12/-14	300	70
CD4K#	-	3-15	CMOS	TTL,CMOS	0,01	8/-1,25	3	40
GTLP#A-side	-	5	TTL	TTL	-30/20	32/-32	1 мА	8,2
B-side	-	3,3	GTLP	GTLP	-5/5	34/Open	40	8,2
HS##	-	2,0/3,0/ 4,5/6 <sup>ooo</sup>	CMOS	TTL,CMOS	-1/1	2,6/-2,6	10	21
HST##	-	5	TTL,CMOS	TTL,CMOS	-1/1	2,0/-2,0	10	30
UHS##	-	1,8/2,5/ 3,3/5	CMOS	TTL,CMOS	-5/5	32/-32	50	4,5
<b>Биполярные</b>								
FASTr	-	5	TTL	TTL	-150/5	64/-15	75 мА	3,9
FAST	KP1530	5	TTL	TTL	-1,6мА/5	64/-15	90 мА	6,5
AS	KP1531	5	TTL	TTL	-1,0мА/20	64/-15	90 мА	6,2
ALS	KP1533	5	TTL	TTL	-0,1мА/20	24/-15	27 мА	10
LS	KP555	5	TTL	TTL	-200/20	24/-15	54 мА	18
S	KP531	5	TTL	TTL	-400/50	64/-15	120 мА	9
TTL°	KP155	5	TTL	TTL	-1,6мА/40	40/-250мкА	41 мА	30

## Соответствие импортных микросхем серии 74ВВХХХ отечественным

зарубежный тип	отечественный аналог	зарубежный тип	отечественный аналог
7400	ЛА3	74140	ЛА6
7401	ЛА8	74141	ИД1
7402	ЛЕ1	74145	ИД10
7403	ЛА9	74148	ИБ1
7404	ЛН1	74150	КП1
7405	ЛН2	74151	КП7
7406	ЛН3	74152	КП5
7407	ЛН4	74153	КП2
7408	ЛИ1	74154	ИД3
7410	ЛА4	74155	ИД4
7411	ЛИ3	74160	ИЕ9
7412	ЛА10	74163	ИЕ10
7413	ТЛ1	74164	ИР8
7414	ТЛ2	74165	ИР9
7415	ЛИ4	74168	ИЕ16
7416	ЛН5	74169	ИЕ17
7417	ЛП4	74170	РП1
7420	ЛА1	74172	РП3
7421	ЛИ6	74173	ИР15
7422	ЛА7	74174	ТМ9
7423	ЛЕ2	74175	ТМ8
7425	ЛЕ3	74180	ИП2
7426	ЛА11	74181	ИП3
7427	ЛЕ4	74182	ИП4
7428	ЛЕ5	74184	ПР6
7430	ЛА2	74185	ПР7
7432	ЛЛ1	74192	ИЕ6
7434	ЛИ9	74193	ИЕ7
7437	ЛА12	74194	ИР11
7438	ЛА13	74195	ИР12
7440	ЛА6	74196	ИЕ14
7442	ИД6	74197	ИЕ15
7450	ЛР1	74198	ИР13
7451	ЛР11	74240	АП3
7453	ЛР3	74241	АП4
7454	ЛР13	74242	ИП6
7455	ЛР4	74243	ИП7
7460	ЛД1	74245	АП6
7464	ЛР9	74251	КП15
7465	ЛР10	74253	КП12
7472	ТВ1	74257	КП11
7474	ТМ2	74258	КП14
7475	ТМ7	74260	ЛЕ7

7477	ТМ5	74261	ИП8
7480	ИМ1	74279	ТР2
7481	РУ1	74283	ИМ6
7482	ИМ2	74295	ИР16
7483	ИМ3	74298	КП13
7485	СП1	74299	ИР24
7490	ИЕ2	74322	ИР28
7492	ИЕ4	74358	ИМ7
7493	ИЕ5	74366	ЛН6
7497	ИЕ8	74367	ЛП11
74107	ТВ6	74373	ИР22
74109	ТВ15	74374	ИР23
74112	ТВ9	74377	ИР27
74113	ТВ10	74381	ИК2
74114	ТВ11	74384	ИП9
74121	АГ1	74385	ИМ7
74123	АГ3	74395	ИР25
74124	ГГ1	74482	ВГ1
74125	ЛП8	74630	ВЖ1
74128	ЛЕ6	74670	ИР26
74132	ТЛ3	AM25S05	ИК1
74134	ЛА19	AM25S07	ИР18
74136	ЛЛ3	AM25S08	ИР19
74138	ИД7	AM25S09	ИР20
74139	ИД14	AM25S10	ИР21

- для типа 244, если не указано иное

- \*\* - исключая ECL и HC
- ~ - максимальное значение при  $V_{CCmax}$
- ~~ - при  $V_{CCMAX}$
- ° - для типа 7407
- °° - для типа CD4010
- °°° - не +-10%
- # - для типа 16612
- ## - вентиль И-НЕ
- ### -  $C_H=30пФ$