ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ.
LOGIC OUTPUT.

СВЕРХВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (более 10 Мб/с)
VERY HIGH SPEED (> 10 Mb/s)

Оптроны в пластмассовых корпусах типа DIP-8. Низкий входной ток. Высокое напряжение изоляции. Высокое выходное напряжение. Все изделия совместимы с ТТЛ.

Plastic package type 8-Pin DIP. Low input current. High isolation voltage. High output voltage. All devices are TTL compatible.

5П7
5П18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Т окр (T_A) = 25 ° С

№	Тип изделия *Type*	Постоянное напряжение на входе $U_{вх}$ U_F @Iвх (I_F) =5мА		Выходное напряжение низкого уровня $U^0_{вых}$ U_{OL} @Iвх(I_F)=5мА @Iвых(Io)=10мА	Выходной ток высокого уровня $I^1_{вых}$ I он U вх(U_F)=0,8В Uвых(Uo)=15В	Ток потребления I пот I cc(OFF) @Iвх (I_F) =0 мА U п (Ucc)=5В		Время задержки сигнала $t_{зд}^{0,1}$ $t_{зд}^{1,0}$ t_{on} t_{off} @Iвх (I_F) =5 мА R_H (R_L)=510Ом	Напряжение изоляции U из U_{ISO} (DC) t=1мин	Сопротивление изоляции R из R_{ISO}
		В (V)		В (V)	мА (mA)	мА (mA)		нс (ns)	В (V)	Ом (Ω)
		min	max	max	max	min	max		min	min
4.1	5П7	1,1	1,5	0,4	0,25	12	16	100	3000	10^{11}
4.2	5П18									

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ
MAXIMUM PERMITTED OPERATING RATES

№	Тип изделия *Type*	Входной ток высокого уровня $I^1_{вх}$ I_{FH}		Максимальный входной импульсный ток I вх. и. $I_{F(PK)}$ @τ≤10мкс Q=5	Входное напряжение низкого уровня $U^0_{вх}$ U_{FL}		Максимальное обратное входное напряжение U вх. обр U_R	Максимальный выходной ток низкого уровня $I^0_{вых}$ I_{OL}	Максимальное выходное напряжение высокого уровня $U^1_{вых}$ U он	Напряжение источника питания U пит U cc		Рабочий диапазон температур T T_A	
		мА (mA)		мА (mA)	В (V)		В (V)	мА (mA)	В (V)	В (V)		° С	
		min	max	max	min	max	max	max	max	min	max	min	max
4.1	5П7	5	20	100	0	0,8	3,5	10	15	4,5	5,5	- 45	+ 85
4.2	5П18												