

**Четырехканальный двухуровневый преобразователь уровней****Достоинства:**

- преобразование уровня ТТЛ микросхем и стандартных КМОП микросхем в уровни, требуемые для управления приборами с переносом заряда;
- широкий диапазон регулируемых значений выходных напряжений;
- максимальная частота входного (выходного) сигнала 18 МГц (при емкости нагрузки 200 пФ);
- возможность использования в качестве базовых модулей для управления различными типами ППЗ.

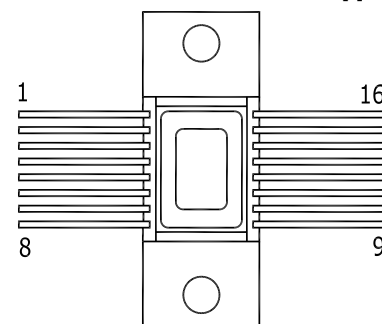
**Область применения**

- системы экологического мониторинга, космического исследования природных ресурсов, обнаружения чрезвычайных ситуаций;
- медицина (иридодиагностика, гастрология);
- робототехника;
- цветная металлургия;
- оптическая метрология;
- системы охранной сигнализации

**Информация для заказа**

Наименование	Тип корпуса
1119ПУ6А	402.16-34
1119ПУ6Б	402.16-34

Номер технических условий:
6КО.347.513-04ТУ

**Расположение выводов****Функциональное назначение выводов**

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
1	Вход первого преобразователя уровня	D1
2	Вход второго преобразователя уровня	D2
3	Вход управления режимом	VP1
4	Вход управления режимом	VP2
5	Вход управления режимом	VP3
6	Вход третьего преобразователя уровня	D3
7	Вход четвертого преобразователя уровня	D4
8	Общий вывод	0V1

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
9	Выход четвертого преобразователя уровня	Q4
10	Напряжение питания четвертого автономного преобразователя уровня	U3
11	Выход третьего преобразователя уровня	Q3
12	Напряжение питания третьего автономного преобразователя уровня	U2
13	Выход второго преобразователя уровня	Q2
14	Напряжение питания первого и второго преобразователя уровня	U1
15	Выход первого преобразователя уровня	Q1
16	Общий вывод	0V2

**Основные электрические параметры при  $U_{CC}=15$  В (тип А),  $U_{CC}=17$  В (тип Б),  $t_{amb} = 25$  °С**

Параметр, единица измерения	1119ПУ6А		1119ПУ6Б	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Выходное напряжение высокого уровня (регулируемое) $U_{OH}$ , В	4...13	-	4...15	-
Выходное напряжение низкого уровня $U_{OL}$ , В	-	0,6	-	0,6
Входной ток высокого уровня $I_{IH}$ , мкА	-	25	-	25
Входной ток низкого уровня $I_{IL}$ , мА	-	-0,8	-	-0,8
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения $I_{CCH}$ , мА	-	22	-	25
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения $I_{CCL}$ , мА	-	28	-	35
Время перехода при включении (выключении) $t_{THL}$ ( $t_{TLH}$ ), нс	-	10 (10)	-	12,5 (12,5)
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) $t_{PHL}$ ( $t_{PLH}$ ), нс	-	16 (16)	-	18 (18)