

**Четырехканальные двухуровневые преобразователи 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;
- возможность использования в качестве базовых модулей для управления различными типами ППЗ.

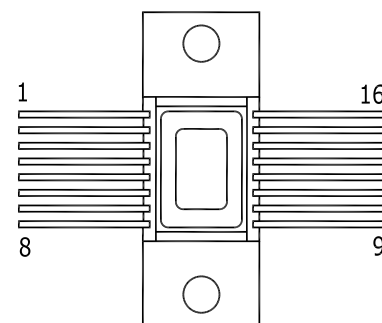
Область применения

- системы экологического мониторинга, космического исследования природных ресурсов, обнаружения чрезвычайных ситуаций;
- медицина (иридодиагностика, гастроэнтерология, наблюдение подкожной венозной системы);
- робототехника (системы машинного зрения);
- цветная металлургия;
- оптическая метрология;
- системы охранной сигнализации

Информация для заказа

Наименование	Тип корпуса
1119ПУ2А	402.16-34
1119ПУ2Б	402.16-34
1119ПУ2В	402.16-34

Номер технических условий: 6КО.347.513-01ТУ
--

Расположение выводов**Функциональное назначение выводов**

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.	Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
1	Напряжение питания U_{CC2}	E2	9	Регулировка времени спада	R3
2	Регулировка времени нарастания	R1	10	Выход 4	Q4
3	Вход 1	D1	11	Напряжение питания U_{CC1}	E1
4	Вход 2	D2	12	Выход 3	Q3
5	Вход 3	D3	13	Выход 2	Q2
6	Вход 4	D4	14	Напряжение питания U_{CC1}	E1*
7	Регулировка потребляемой мощности	R2	15	Выход 1	Q1
8	Общий	⊥	16	Напряжение питания U_{CC2}	E2*

Основные электрические параметры при $U_{CC1} = 15 \text{ В}$, $t_{amb} = 25 \text{ °C}$

Параметр, единица измерения	1119ПУ2А		1119ПУ2Б		1119ПУ2В	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Входной ток низкого уровня I_{IL} , мА	-	-1,0	-	-1,0	-	-1,0
Входной ток высокого уровня I_{IH} , мкА	-	100	-	100	-	100
Выходное напряжение низкого уровня (регулируемое) U_{OL} , В	-	0,5...11	-	0,5...11	-	0,5...11
Выходное напряжение высокого уровня (регулируемое) U_{OH} , В	4...22	-	4...15	-	4...15	-
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения I_{CCL} , мА	-	60	-	55	-	55
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения I_{CCH} , мА	-	45	-	40	-	40
Время перехода при включении (выключении) t_{THL} (t_{TLH}), нс	-	18 (17)	-	18 (17)	-	25 (25)
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) t_{PHL} (t_{PLH}), нс	-	27 (27)	-	27(27)	-	30 (30)