

Технические данные КМП860ПВ1(ТУ 25-0471.025-82).

Предназначен для преобразования в цифровой код входных напряжений постоянного тока.

Выходной код преобразователя – потенциальный 13-разрядный, двоичный нормальный для положительной полярности и двоичный инверсный для отрицательной полярности входного кода.

Технические данные:

пределы преобразования	$\pm 1; \pm 10$ В;
разрешающая способность (величина кванта):	
на пределе ± 1 В	0,5 мВ;
на пределе ± 10 В	1,5 мВ;
время преобразования	70 мкс;
предел допустимых значений погрешности интегральной нелинейности, не более:	
на пределе ± 1 В	0,06%;
на пределе ± 10 В	0,05%;
предел допустимых значений случайной инструментальной погрешности:	
на пределе ± 1 В	0,025%;
на пределе ± 10 В	0,012%;
входной ток, не более	0,2 мкА;
напряжение питания	± 5 В $\pm 1\%$; ± 15 В $\pm 1\%$.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды	-10...+55 °С;
потребляемая мощность	7 Вт;
относительная влажность при 25 °С	98%;
масса микросборки	0,05 кг.