

**Справочный лист**
**Назначение, краткое описание**

Микросхема позволяет преобразовывать входные малые уровни токов и напряжений (относительно высоких уровней) в выходной сигнал постоянного напряжения величиной пригодной для дальнейшей цифровой обработки.

Устройство предназначено для работы в информационно-измерительных системах и системах телеметрических измерений.

**Основные эксплуатационные характеристики микросхемы:**

- Напряжение питания 9 В  $\pm 5\%$ ;
- Ток потребления не более 40 мА;
- Технология изготовления КМОП КНИ;
- Температурный диапазон от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ ;
- Нарботка на отказ 240 000 часов;
- Стойкость к СВВФ.

**Электрические характеристики**

Параметр, единица измерения	Норма параметра		Температура среды, $^{\circ}\text{C}$
	не менее	не более	
Диапазон входного напряжения, мВ	-30	30	-60...+85
Диапазон выходного напряжения, В	0	6	
Коэффициент преобразования, В/мкА	0,097	0,103	
Шаг настройки коэффициента преобразования, В/мкА	–	0,001	
Напряжение смещения нулевого уровня, В	-0,025	0,025	
Шаг настройки напряжения смещения нулевого уровня, мВ	–	6	
Тактовая частота преобразования, кГц	240	300	

**Габаритный чертеж корпуса 5142.48-А**
