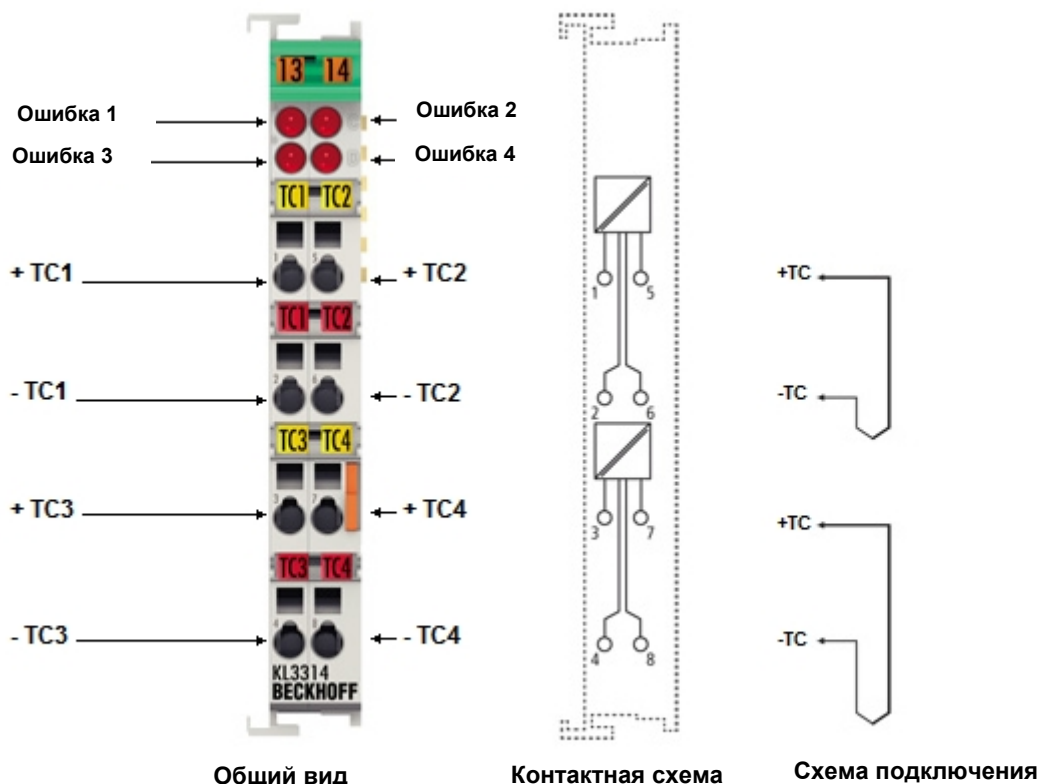


## Технический паспорт

# KL3314 4-х каналный модуль аналогового входа термозлементов с контролем обрыва шлейфа



Модуль аналогового входа KL3314 позволяет непосредственное подключение четырех термозлементов. Термозлементы подключаются двумя проводами каждый. Линеаризация по свободно выбираемому температурному диапазону производится микропроцессором. Обрыв шлейфа показывают диоды ошибки Error-LED. Компенсация производится внутренним измерением температуры в модулях. С помощью модуля KL3314 можно производить милливольтные (mV) измерения.

Технические данные	KL3314
Количество входов	4
Напряжение питания	Через шину K-Bus
Типы датчиков	Типы J, K, L, B, E, N, R, S, T, U (предустановлен тип: K), mV-измерение
Техника подключения	2-проводная
Температурный диапазон	В соответствии с диапазоном датчика (предустановлен тип: K; -100...+1.370 °C)
Разрешение	0,1 °C на Digit
Время преобразования	~ 250 ms
Определение обрыва шлейфа	ja
Погрешность измерения	< ±0,5 % (ко всей шкале измерения)
Диэлектрическая устойчивость	500 V <sub>eff</sub> (K-Bus/напряжение сигнала)
Потребление тока K-Bus	75 mA typ.
Ширина имиджа процесса	Вход: 4 x 16-бит данных (4 x 8-бит-контроль/статус опционально)
Конфигурирование	Адреса не устанавливаются, конфигурирование через контроллер
Вес	75 г
Температура экспл./хранения	0...+55 °C/-25...+85 °C
Относительная влажность	95 % без конденсирования