



CJCM-018 - это изотермальный блок для компенсации температуры холодного спая. Он позволяет подключить медными проводами к модулю IC670ALG630 до восьми термопар. Встроенный датчик (термистор) обеспечивает измерение температуры холодных спаев. Используется термистор Beta THERM #8.5K3A4 производства Beta THERM Corp. Термистор и холодные спаи термопар установлены в отверстиях в алюминиевой пластине и залиты изолирующим компаундом, обладающим высокой теплопроводностью. Обеспечивается электрическая изоляция между холодными спаями и термистором при одинаковой температуре во всем устройстве.

Модуль компенсации холодного спая может быть установлен на расстоянии до 200 м от модуля ввода IC670ALG630.

Спецификация

До 8 термопар

Монтаж на DIN-рельс

Погрешность модуля IC670ALG630 с блоком CJCM-018 не выше 1°C

Рабочая температура CJCM-018 от -25°C до +105°C

Подключение

Приведена схема для незаземленных термопар

Если термопары заземлены, экран должен быть заземлен у термопар

Терминалы E1, E2, E4, E6, E8 электрически соединены вместе

Терминалы термистора A1 и A2 (B1 и B2) электрически соединены вместе



