

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕРИТЕЛЕ

ДТЦ-120-02 предназначен для преобразования температуры датчика в цифровой код и передачу его для обработки микроконтроллером.

Областью применения ДТЦ-120-02 являются путевые машины, оснащенные автоматизированной системой управления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения (градусы Цельсия) _____ -55°C....+125°C

Погрешность в диапазоне температур -10°C....+85°C _____ ±0,5°C

Погрешность в остальном диапазоне температур не более _____ ±2°C

Время измерения _____ 750мс

Напряжение питания _____ +5В ±0,5В

Максимальный ток покоя _____ 1,0мА

Максимальный рабочий ток _____ 1,5мА

Габариты _____ 75*27*27 мм

Масса не более _____ 0,13 кг

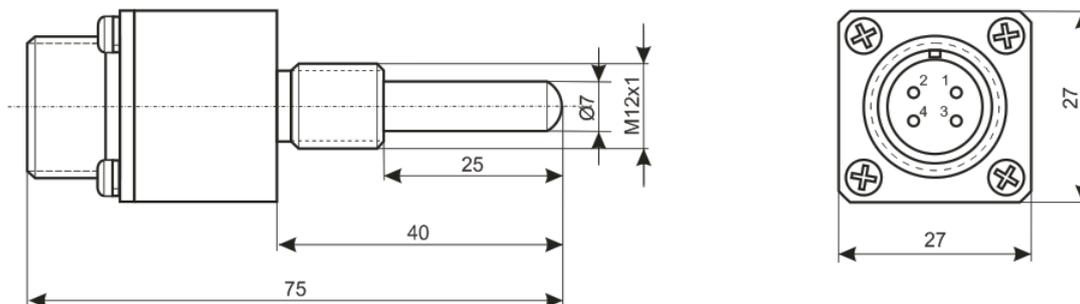


Рис. 1: Габаритный чертеж ДТЦ-120-02

Таблица 1: Назначение контактов разъёма

Контакт	Цепь
1	+5В
2	Общий
3	Выход
4	Не используется

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Датчик температуры ДТЦ-120-02 _____ 1 шт.

Уплотнительная шайба _____ 1 шт.

Разъём 2РМ18КПН4Г5В1 _____ 1 шт.

Паспорт изделия _____ 1 шт.