

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Интеллектуальные датчики температуры **ZET 7020 TermoTC-485**, **ZET 7021 TermoTR-485**, **ZET 7120 TermoTC-CAN** и **ZET7121 TermoTR-CAN** предназначены для простого и быстрого измерения температуры. Использование интеллектуальных датчиков избавляет пользователя от необходимости настройки измерительных каналов и обработки данных.

Интеллектуальный датчик начинает измерение температуры сразу после подачи питания и не требует специального технического обслуживания. Все необходимые настройки устанавливаются при первичной и периодической поверках и сохраняются в памяти измерительного модуля.

Тип термопары или термосопротивления выбирается в соответствии с особенностями решаемой задачи: требуемому диапазону измерений и точности, условиями эксплуатации.

На базе интеллектуальных датчиков строятся распределенные измерительные сети. Совместное использование интеллектуальных датчиков и управляющих модулей позволяет строить системы управления, автоматизированные комплексы и различные регуляторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- измерение температуры жидких, твердых, газообразных и сыпучих сред, неагрессивных к материалу корпуса термопары.
- в теплоэнергетике, металлургии, химической и других видах промышленности.

Датчик	ZET 7020 TermoTC-485	ZET 7021 TermoTR-485	ZET 7120 TermoTC-CAN	ZET 7121 TermoTR-CAN
Описание	Интеллектуальный термометр термопары	Интеллектуальный термометр сопротивления	Интеллектуальный термометр термопары	Интеллектуальный термометр сопротивления
Стандартное исполнение				
Промышленное исполнение				

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	ZET 7020 TermoTC-485	ZET 7021 TermoTR-485	ZET 7120 TermoTC-CAN	ZET 7121 TermoTR-CAN
Измеряемый параметр	Температура	Температура	Температура	Температура
Частота выдачи данных, Гц	1,4	10, 62	1,4	10, 62, 123, 242, 470
Интерфейс передачи данных	RS-485	RS-485	CAN 2.0	CAN 2.0
Типы подключаемых датчиков	Термопары типа R, S, B, J, T, E, K, N, A, L, M	Термисторы типа: 100П(0,00391), 50П(0,00391), Pt100(0,00385), Pt50(0,00385), 100М(0,00428), 50М(0,00428), Cu100(0,00426), Cu50(0,00426), 100Н(0,00617), 50Н(0,00617)	Термопары типа R, S, B, J, T, E, K, N, A1, A2, A3, L, M	Термисторы типа: 100П(0,00391), 50П(0,00391), Pt100(0,00385), Pt50(0,00385), 100М(0,00428), 50М(0,00428), Cu100(0,00426), Cu50(0,00426), 100Н(0,00617), 50Н(0,00617)
Класс точности	0,5	0,1	0,5	0,1
Питание устройства, В	+ (9 ... 24)	+ (9 ... 24)	+ (9 ... 24)	+ (9 ... 24)
Потребляемый ток при напряжении 12 В, мА	до 40	до 40	до 50	до 50
Интерфейс передачи данных	RS-485	RS-485	CAN 2.0	CAN 2.0
Питание, В	9 ... 24	9 ... 24	9 ... 24	9 ... 24
Габаритные размеры, мм *	65 x 34 x 14	65 x 34 x 14	65 x 34 x 14	65 x 34 x 14
Масса, г *	35	35	35	35

* Стандартное исполнение.

УСТРОЙСТВО ДАТЧИКА	ZET 7020 TermoTC-485	ZET 7021 TermoTR-485	ZET 7120 TermoTC-CAN	ZET 7121 TermoTR-CAN
Первичный преобразователь	Термопара	Термопреобразователь сопротивления	Термопара	Термопреобразователь сопротивления
Измерительный модуль	ZET 7020 TermoTC-485	ZET 7021 TermoTR-485	ZET 7120 TermoTC-CAN	ZET 7121 TermoTR-CAN
Преобразователь интерфейса	ZET 7070, ZET 7076	ZET 7070, ZET 7076	ZET 7174, ZET 7176, ZET 7172S, ZET 7172M	ZET 7174, ZET 7176, ZET 7172S, ZET 7172M