

Модуль ET-14TC

1. Общие сведения

Прибор предназначен для измерения и преобразования температурных величин получаемых с термоэлектрических преобразователей (термопар) и передачи результатов измерения по сети RS-485. Прибор ET-14TC имеет двенадцать измерительных каналов для подключения термопар.

2. Технические характеристики

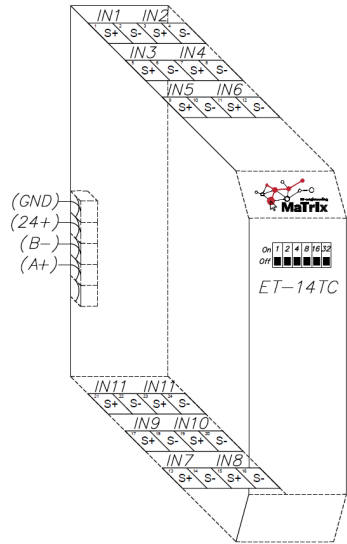
Таблица 1 - Характеристики прибора

Наименование	Значение
Питание	
Напряжение питания постоянного тока	от 12 до 36 В (номинальное 24 В)
Потребляемая мощность без нагрузки, не более	0,5 Вт
Входы	
Количество измерительных каналов	12
Разрядность АЦП	16 бит
Тип подключаемых термопар	ТВР(А-1,А-2,А-3), ХА(К), ТХК(Л), ТПР(В), ТПП10(С), ТПП13(Р), ТХКн(Е), ТМКн(Т), ТНН(Н), ТЖК(Ј), ТМК(М)
Точность измерений	1 °С

3. Монтаж и подключение

Во время выбора места установки следует убедиться в наличии свободного пространства для подключения модуля и прокладки проводов. Прибор следует закрепить на DIN-рейке при помощи специального соединителя, монтируемого на DIN-рейку. Внешние связи монтируются проводом сечением не более 0,75 мм². Для многожильных проводов следует использовать наконечники. Питание прибора следует осуществлять от локального блока питания с номинальным напряжением постоянного тока 24 В соответствующей мощности. Источник питания следует устанавливать в том же шкафу электрооборудования, в котором устанавливается прибор.

4. Назначение контактов прибора



№	Назначение	№	Назначение
1	Сигнал термопары 1 +	15	Сигнал термопары 8 +
2	Сигнал термопары 1 -	16	Сигнал термопары 8 -
3	Сигнал термопары 2 +	17	Сигнал термопары 9 +
4	Сигнал термопары 2 -	18	Сигнал термопары 9 -
5	Сигнал термопары 3 +	19	Сигнал термопары 10 +
6	Сигнал термопары 3 -	20	Сигнал термопары 10 -
7	Сигнал термопары 4 +	21	Сигнал термопары 11 +
8	Сигнал термопары 4 -	22	Сигнал термопары 11 -
9	Сигнал термопары 5 +	23	Сигнал термопары 12 +
10	Сигнал термопары 5 -	24	Сигнал термопары 12 -
11	Сигнал термопары 6 +	GND	Минус питания =12...36 В
12	Сигнал термопары 6 -	24+	Плюс питания = 12...36 В
13	Сигнал термопары 7 +	B-	RS-485 (B)
14	Сигнал термопары 7 -	A+	RS-485 (A)

5. Схема подключения прибора

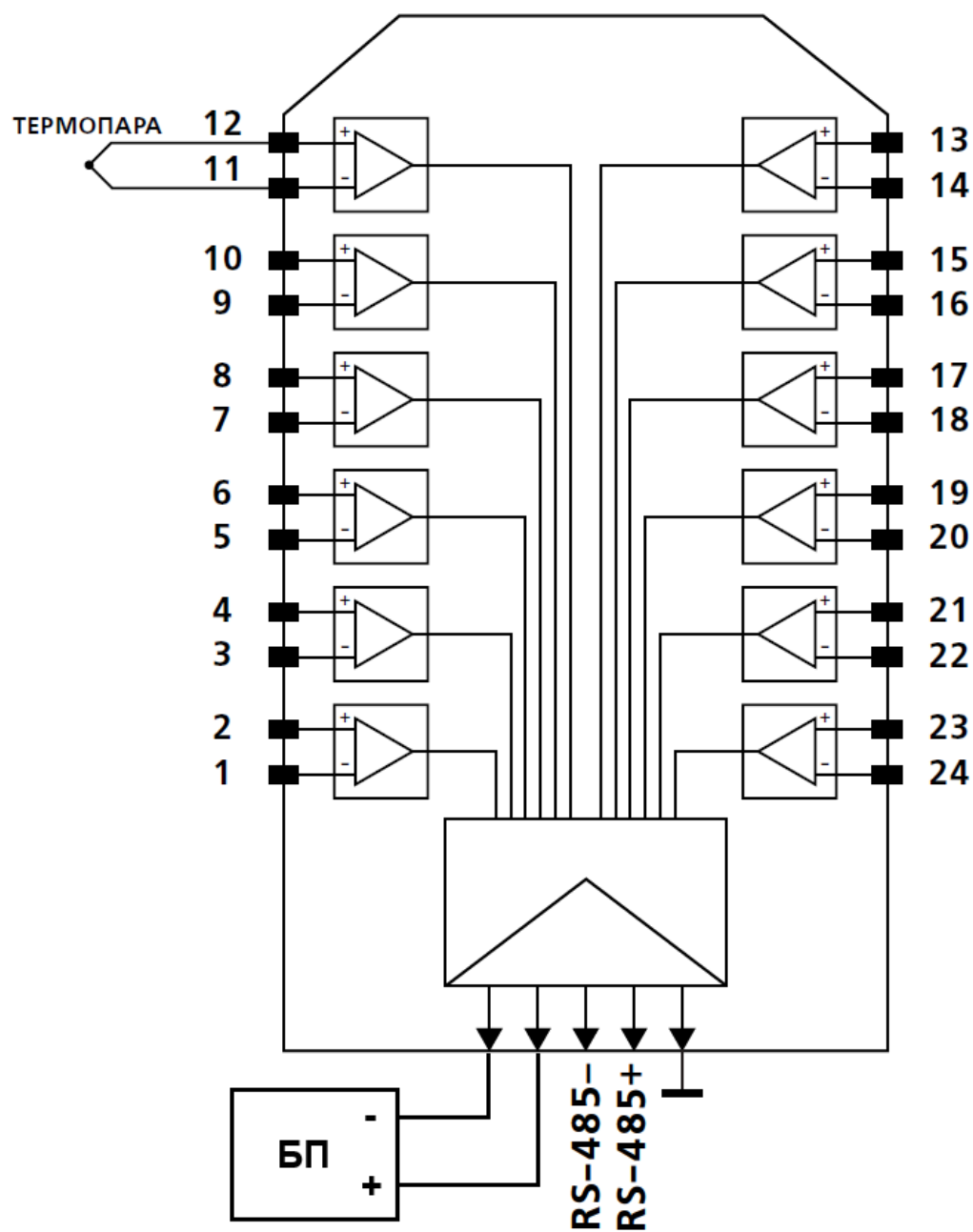


Рисунок 6 - Схема подключения прибора

Россия, 141001, Московская обл., г Мытищи, ул Шоссейная, д 16

тел. +7(495)642-97-59, www.matrixgk.com

тех. поддержка: +7(800)707-78-84, office@matrixgk.com

страница с полной документацией доступна по QR-коду

