

Модуль ET-14

1. Общие сведения

Прибор предназначен для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков, преобразования данных измерений в значение физической величины и передачи результатов измерения по сети RS-485. Прибор ET-14 имеет шесть измерительных каналов для подключения тензодатчиков.

2. Технические характеристики

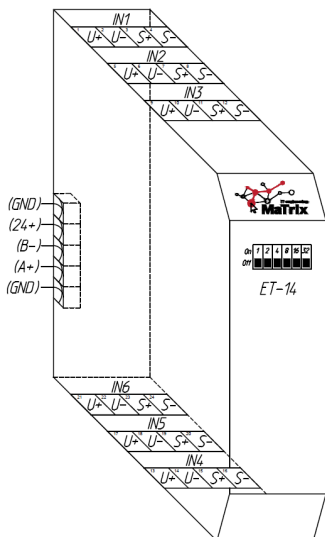
Таблица 1 - Характеристики прибора

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	6
Разрядность АЦП	16 бит
Схема подключения мостового тензодатчика	четырёхпроводная
Сопротивление тензодатчика	от 87 до 1000 Ом
Номинальное напряжение питания (возбуждения) тензодатчика от встроенного источника постоянного тока	2,5 В
Частота выборки сигнала	25-200 Гц

3. Монтаж и подключение

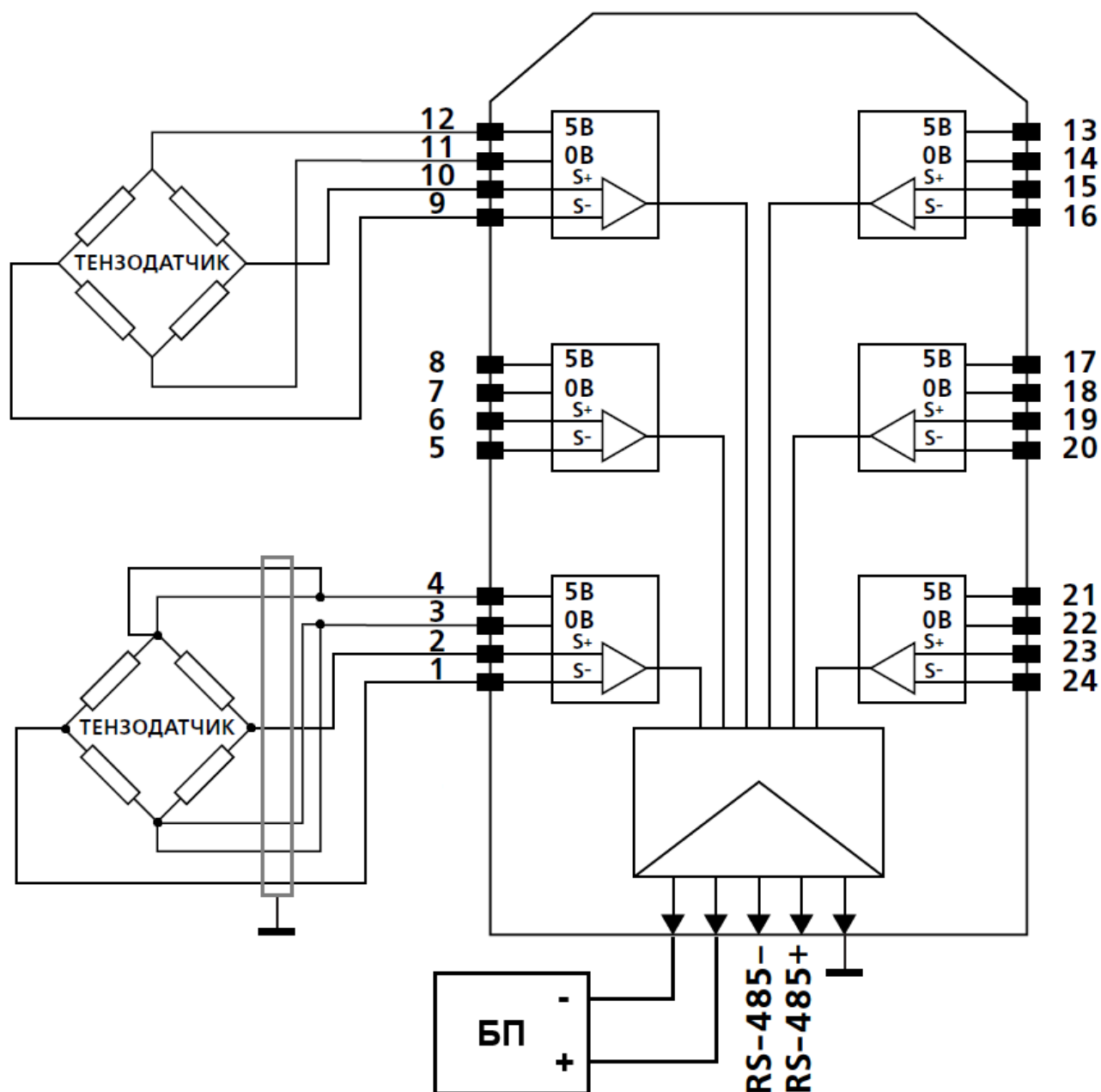
Во время выбора места установки следует убедиться в наличии свободного пространства для подключения модуля и прокладки проводов. Прибор следует закрепить на DIN-рейке при помощи специального соединителя, монтируемого на DIN-рейку. Внешние связи монтируются проводом сечением не более 0,75 мм². Для многожильных 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	Питание датчика 1 +	15	Сигнал датчика 4 +
2	Питание датчика 1 -	16	Сигнал датчика 4 -
3	Сигнал датчика 1 +	17	Питание датчика 5 +
4	Сигнал датчика 1 -	18	Питание датчика 5 -
5	Питание датчика 2 +	19	Сигнал датчика 5 +
6	Питание датчика 2 -	20	Сигнал датчика 5 -
7	Сигнал датчика 2 +	21	Питание датчика 6 +
8	Сигнал датчика 2 -	22	Питание датчика 6 -
9	Питание датчика 3 +	23	Сигнал датчика 6 +
10	Питание датчика 3 -	24	Сигнал датчика 6 -
11	Сигнал датчика 3 +	GND	Минус питания = 12...36 В
12	Сигнал датчика 3 -	24+	Плюс питания = 12...36 В
13	Питание датчика 4 +	B-	RS-485 (B)
14	Питание датчика 4 -	A+	RS-485 (A)

5. 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

