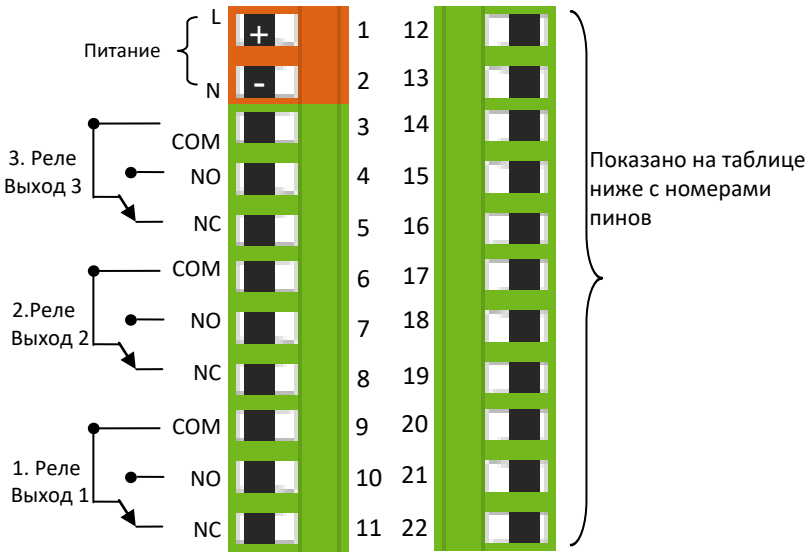
УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕСАМИ

“Многофункциональный универсальный измерительный контроллер”

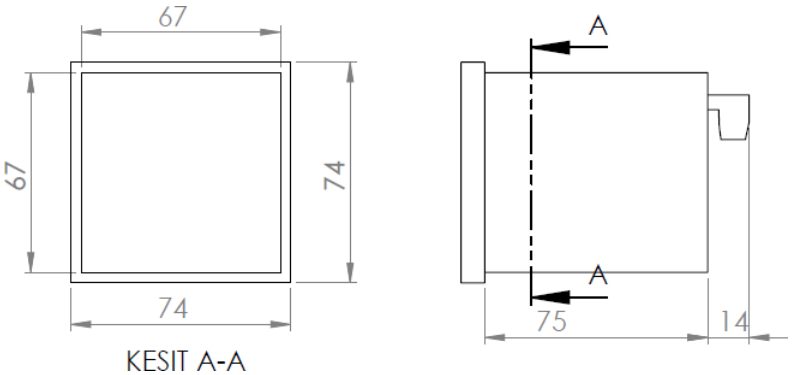
EPA 200

- Одновременная обработка и измерение температуры
- Двухрядный дисплей
- Возможность подключения Pt100, Pt1000 или термопар
- Возможность выбора термопар(K, J, N, R, S, T, E) в меню устройства
- Изображение температуры в °C, °K или °F .
- Возможность подключения контактной ячейки
- Использование RS-232, RS-485, USB или CANopen
- 3 релейных выхода, регулируемые для различных функций
- Высокая частота: 3.5 kHz
- Конвертация аналоговых сигналов (4-20 mA,0-10 V, потенциометричный) в CANopen протокол и наоборот
- Простая и быстрая конфигурация параметров с помощью USB
- Обратный аналоговый выход (10-0 V, 20-0 mA)
- Интуитивный и простой интерфейс
- Функция TARE тарирования (масштаб. до нуля)
- Скрытие меню или защита паролем

Подключение



Габаритные размеры



Техническая спецификация

Питание	24 $V_{AC/DC}$ 50/60 Hz 85-265 V_{AC} 50/60 Hz
Потр. мощность	9 VA / 2,7 W макс.
Питание датчика	Pot: 5 V_{DC} 3,33 mV/V: 10 V_{DC} 0-10V: 24 V_{DC} 4-20 mA: 24 V_{DC} CANopen: 24 V_{DC}
Макс. ток питания датчика	100 mA
Частота	3.5 kHz
Разрешение	16 bit
Аналоговые входы	Потенциометрический, 0-10 V, 4-20 mA, 3,33 mV/V, 2 mV/V , 2,5 mV/V термопары, RTD
Выходы (релейные)	3 выхода 250 V_{AC} 3A
Коммуникация (опционально)	RS-232, RS-485, USB, CANopen
Аналоговые выходы (опционально)	0-10 V, 4-20 mA, 0-20 mA
Подключение	2,5 $мм^2$ универсальное
Вес	220 г
Рабочая температура	0 - 50 °C
Степень защиты	IP60 передняя панель, IP20 задняя панель

Eskon Sensor Technology

Tuzla KOSB Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:67 PK:34956 Tuzla / İstanbul - TÜRKİYE
Tel: +90 216 399 44 04 Faks: +90 216 399 44 02
www.eskonsensor.com

Подключение

Цифровые	12	13	14
RS485	A	B	GND
RS232	Rx	Tx	GND
USB HID	USB КОННЕКТОР		
USB VIRTUAL	USB КОННЕКТОР		
CANopen	CAN HIGH	CAN LOW	GND

Аналоговые выходы	15	16	17
4-20 мА		GND	4-20 mA выход
0-10 V		GND	0-10 V выход
Tare Input	Tare вход	GND	

Датчик	24	23	22	21	20	19	18
Потенциометр	3. tip	2. tip	1. tip	X	X		
4-20 mA вход	GND	Сигнал датчика	Питание	X	X		
0-10 V вход	GND	Сигнал датчика	Питание	X	X		
3,33 mV/V вход	GND	X	Питание	Сигнал(-)	Сигнал(+)		
Термопары/ RTD						R-	R+

Пример заказа

Модель
EPA 200

Температурный вход
Без кода - Без температурного входа
PT1 - PT100
PT2 - PT1000
TR1 - Термопара

Тип коммуникации
Без кода - без коммуникации
S1 - RS232 коммуникация
S2 - RS485 коммуникация
S3 - USB коммуникация
S4 - CANopen коммуникация

Доп. тарирование
Без кода- без доп. тарирования
T - с доп. тарированием

EPA200 - X - XXX - XXX - XX - XX - X

Тип входного сигнала
P - Потенциометрический
V - 0-10V
A - 4-20mA
M - 3.33mV/V
L - 2mV/V
N - 2.5mV/V
C - CANopen

Питание:
220V - 220 VAC
24V - 24 VAC/DC

Тип выходного сигнала:
Без кода - без аналогового выхода
V0 - 0-10V
V1 - 0-5V
V3 - 0.5-4.5V
A0 - 0-20mA
A4 - 4-20mA

Пример кода устройства 1: **EPA200-V-TR1-220V-S2-A4-T**
Пример кода устройства 2: **EPA200-A-24V**

eskon Sensor Technology
Україна, 79000, м.Львів, п-р.Чорновола, 63 оф.201
+38 044 344 16 04, +38 068 166 16 01
https://asu-tp.shop/ info@asu-tp.com.ua

Rev1.0 / 10.07.2018