

ЭЛЕКТРОННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ РЕГИСТРАТОР PR10

Краткое руководство по эксплуатации в. 2017-03-15 ВАК

Электронный графический регистратор PR10 предназначен для измерения, регистрации и регулирования температуры и других физических величин.



ОСОБЕННОСТИ

- Щитовой монтаж.
- Встроенная память 256 МБ +слот для карты памяти SD.
- Прямое подключение принтера.
- Подключение к сети интернет и электронной почте через регистратор.
- Настраиваемые страницы дисплея.
- 19 языков меню, включая русский.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество выходных каналов	6
Количество входных реле	6 (~5 А, 240 В)
Универсальные выходы	Термопары: J, K, T, E, B, R, S, N, L, U, P, W5, W3, LR, A1, A2, A3, M Термосопротивления: Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, 50П, 100П, 50М, 100М, JPt50, JPt100, JPt200, JPt500, JPt1000, Ni1000 Аналоговые: ток 0 (4)...20 мА, напряжение: ±10 В
Время опроса всех каналов	0,1 с
Дисплей	Сенсорный TFT, 4,3", 480×272 точки
Центральный процессор	ARM Cortex-A8, 1 Гц
Встроенная память, Мбайт	256
Объем оперативной памяти, Мбайт	256
Интерфейсы	Ethernet
Питание, В	~90...250
Температура эксплуатации, °С	0...+50
Температура хранения, °С	-20...+80
Степень защиты	IP65 (лицевая панель), IP20 (корпус)
Габаритные размеры	144×144×189 мм
Размеры врезного отверстия	137×137 мм

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ

1. Слот для SD-карты.
2. USB-интерфейс.
3. Кнопка сброса Reset.
4. Кнопка Start/Stop.
5. Сенсорный ЖК-дисплей.
6. Слоты входных каналов.
7. Слот выходных каналов.
8. Ethernet-интерфейс.
9. USB-интерфейс.
10. Клеммы питания.

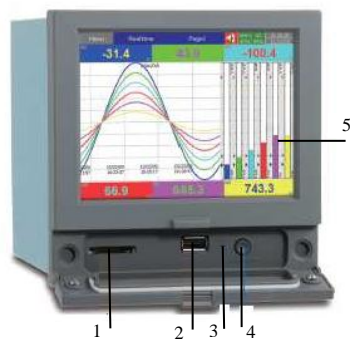


Рис. 1

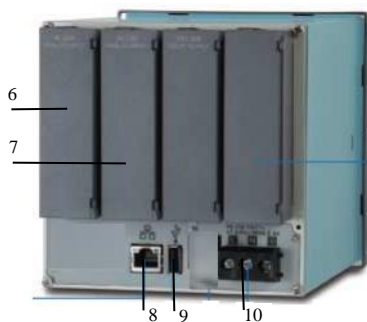



Рис. 2

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор в щит, предварительно вырезав монтажное отверстие.
2. Подключите к прибору источник питания, а также входные и выходные сигналы, согласно схеме подключения (рис. 4 и 5).
3. Для установки русского языка в меню прибора, после его включения, нажмите на дисплее ярлык . В открывшемся списке выберите More → Config → Instrument → Language → Russian.

ТИПЫ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ДАТЧИКОВ

Тип	Диапазон	Погрешность (при 25°C)	Входное сопротивление
J	-120...+1000°C	±1°C	3,12 МОм
K	-200...+1370°C	±1°C	3,12 МОм
T	-250...+400°C	±1°C	3,12 МОм
E	-100...+900°C	±1°C	3,12 МОм
B	0...+1820°C	±2°C	3,12 МОм
R	0...+1768°C	±2°C	3,12 МОм
S	0...+1768°C	±2°C	3,12 МОм
N	-250...+1300°C	±1°C	3,12 МОм
L	-200...+900°C	±1°C	3,12 МОм
U	-200...+600°C	±1°C	3,12 МОм
P	0...+1395°C	±1°C	3,12 МОм
W5 или C	0...+2315°C	±1°C	3,12 МОм
W3	0...+2315°C	±1°C	3,12 МОм
LR	-200...+800°C	±1°C	3,12 МОм
A1	0...+2500°C	±1°C	3,12 МОм
A2	0...+1800°C	±1°C	3,12 МОм
A3	0...+1800°C	±1°C	3,12 МОм
M	-200...+100°C	±1°C	3,12 МОм
Pt50 ($\alpha = 0,00385$)	-200...+850°C	±0,4°C	2 кОм
Pt100 ($\alpha = 0,00385$)	-200...+850°C	±0,4°C	2 кОм
Pt200 ($\alpha = 0,00385$)	-200...+850°C	±0,4°C	2 кОм
Pt500 ($\alpha = 0,00385$)	-200...+850°C	±0,4°C	2 кОм
Pt1000 ($\alpha = 0,00385$)	-200...+350°C	±0,4°C	2 кОм
Pt50 ($\alpha = 0,00391$)	-200...+850°C	±0,4°C	2 кОм
Pt100 ($\alpha = 0,00391$)	-200...+850°C	±0,4°C	2 кОм
JPt50 ($\alpha = 0,003916$)	-200...+600°C	±0,4°C	2 кОм
JPt100 ($\alpha = 0,003916$)	-200...+600°C	±0,4°C	2 кОм
JPt200 ($\alpha = 0,003916$)	-200...+600°C	±0,4°C	2 кОм
JPt500 ($\alpha = 0,003916$)	-200...+600°C	±0,4°C	2 кОм
JPt1000 ($\alpha = 0,003916$)	-200...+350°C	±0,4°C	2 кОм
Cu50 ($\alpha = 0,00426$)	-50...+200°C	±0,4°C	2 кОм
Cu100 ($\alpha = 0,00426$)	-50...+200°C	±0,4°C	2 кОм
Cu50 ($\alpha = 0,00428$)	-180...+200°C	±0,4°C	2 кОм
Cu100 ($\alpha = 0,00428$)	-180...+200°C	±0,4°C	2 кОм
Ni100 ($\alpha = 0,00617$)	-60...+180°C	±0,4°C	2 кОм
Ni200 ($\alpha = 0,00617$)	-60...+180°C	±0,4°C	2 кОм
Ni500 ($\alpha = 0,00617$)	-60...+180°C	±0,4°C	2 кОм
Ni1000 ($\alpha = 0,00617$)	-60...+180°C	±0,4°C	2 кОм
Cu10 ($\alpha = 0,00427$)	-200...+260°C	±0,1°C	2 кОм
±20 мА	-26...26 мА	±0,05%	75 Ом
±60 мВ	-122...122 мВ	±0,05%	3,12 МОм
±200 мВ	-243...243 мВ	±0,05%	3,12 МОм
±1 В	-1,58...1,58 В	±0,05%	3,12 МОм
±2 В	-3,16...3,16 В	±0,05%	3,12 МОм
±6 В	-6,32...6,32 В	±0,05%	3,12 МОм
±20 В	-25,3...25,3 В	±0,05%	3,12 МОм
±50 В	-50,6...50,6 В	±0,05%	3,12 МОм
0,4...2 В	-3,16...3,16 В	±0,05%	3,12 МОм
1...5 В	-6,32...6,32 В	±0,05%	3,12 МОм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

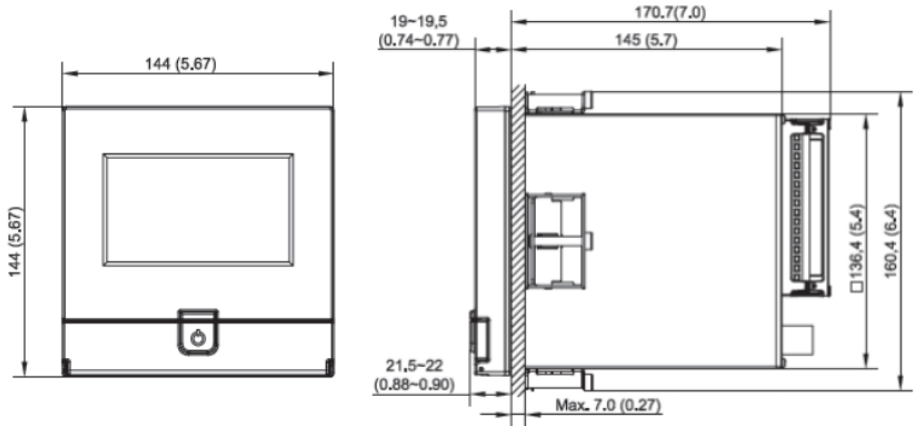


Рис. 3

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

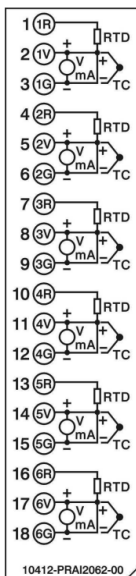


Рис. 4

Схема подключения входных сигналов

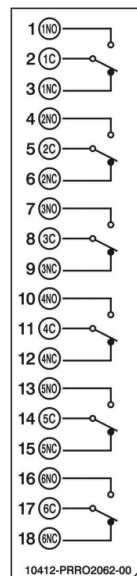


Рис. 5

Схема подключения выходных сигналов

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Комплект для монтажа	1 шт.
3. Ключ для открытия панели настройки	1 шт.
4. Диск с ПО	1 шт.
5. Руководство по эксплуатации (англ.)	1 шт.
6. Краткое руководство по эксплуатации (рус.)	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70

Тел./факс: (812) 327-32-74

Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.