



Измеритель электрических параметров

Omix



Измеритель электрических параметров однофазной сети. Прибор заменяет 7 обычных устройств, таких как амперметр, вольтметр, измеритель мощности (активной, реактивной, полной), измеритель коэффициента мощности $\cos \phi$, частотомер.

Особенности

- Интерфейс RS-485 Modbus-RTU, OPC-сервер
- 2 дискретных выхода (реле, транзистор с ОК, оптодрайвер симистора, управление SSR)
- 2 аналоговых выходных сигнала (4...20мА, 0...5мА, 0...20мА, 0...1В, 0...10В)
- Регистрация во внутреннюю память или на SD-карту
- Приведенная погрешность: 0,5% (U, I, F), 1% (S, P, Q), 2% ($\cos \phi$)
- 3 типа корпуса: щитовой, настенный, на DIN-рейку
- Госреестр №42735-09



Omix P94



Omix W100



Omix D4

Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	~220В +10/-15% 50±1 Гц
Потребляемая мощность	< 5 ВА
Типы выходных каскадов	Реле ~10А, 220В Ключ оптоэлектронный =200 мА, 50В Оптосимистор ~50 мА, 220В Упр-е твердотельным реле =30 мА, 9В
Габаритные размеры	Щитовой 96x48x100 мм, IP20 DIN-рейку 72x112x60 мм, IP20 Настенный 100x100x56 мм, IP65

Измеряемые параметры

Параметр	Диапазон измерений		Предел приведённой погрешности
	Прямое подключение	Подключение с использованием трансформаторов	
Переменное напряжение	~5...500В	~5...10000В	±0,5%
Переменный ток	~0...5А	~0...10000кА	±0,5%
Активная мощность	0...2500Вт	0...10МВт	±1,0%
Реактивная мощность	0...2500ВАР	0...10МВАР	±1,0%
Полная мощность	0...2500ВА	0...10МВА	±1,0%
Коеф-т мощности $\cos \phi$	0...1	0...1	±2%
Частота	15...120Гц	15...120Гц	±0,5%

Цена

4 956 ... 10 874 р.

Цена действительна на 01.03.2012г.



Схемы подключения

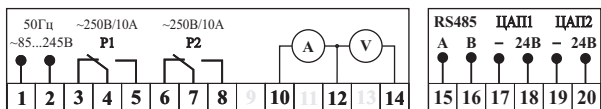


Схема подключения прибора в корпусе P94

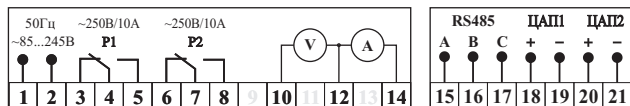
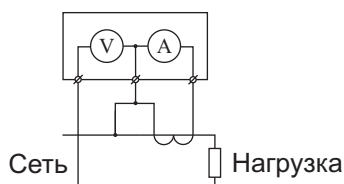
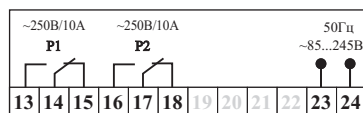


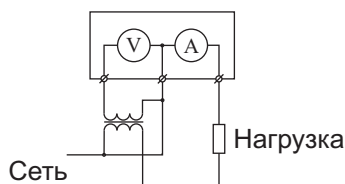
Схема подключения прибора в корпусе W100



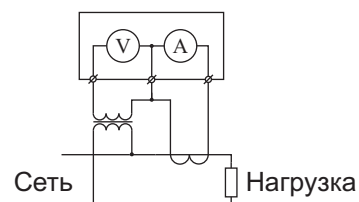
Схема подключения прибора в корпусе D4



Включение с трансформатором тока ($U < 500В$)



Включение с трансформатором напряжения ($I < 5А$)



Включение с трансформатором тока и напряжения

Форма заказа

Оmix 1-2-3,4-5-6-X-MX-X-0.5-XX-X-X-RS485

N поз.	Название позиции	Обозначение	Расшифровка
1	Тип корпуса	P94	Щитовой корпус 96x48x99 (ШxВxГ) IP20
		D4	Корпус на DIN-рейку 71x86x60 (ШxВxГ) IP20
		W100	Настенный корпус 100x100x56 (ШxВxГ) IP65
2	Наличие функции регистрации	1	Без функции регистрации
		1R	Регистрация во внутреннюю память
		1SD	Регистрация на SD-карту (D4, W100)
3,4	Логические управляющие выходы	K	Реле ~10А, 220В / =12А, 28В
		S	Оптосимистор ~50А, 220В
		T	Транзистор =200мА, 50В
		U	Выход для управления твердотельным реле
5	Аналоговые выходы	I420	Один аналоговый выход ЦАП 4-20мА
		2I420	Два аналоговых выхода ЦАП 4-20мА
		U	Один универсальный аналоговый выход ЦАП (4-20мА, 0-5мА, 0-20мА, 0-10В, 0-1В) (D4, W100)
		UI420	Один универсальный аналоговый выход и один аналоговый выход ЦАП 4-20мА (D4, W100)
		2U	Два универсальных аналоговых выхода (D4, W100)
6	Напряжение питания	AC220	~220В 50Гц (P94)
		ACX220	~85...245В 50...60Гц (D4, W100)