ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

2.2. Щитовые цифровые приборы для измерения мощности переменного тока

2.2.1. Ваттметры и варметры ЩВ02



Габаритные размеры 96х48х144 тт Высота знака - 13 тт

Предназначены для измерения активной и реактивной мощности в однофазных сетях переменного тока частотой от 45 до 65 Hz и отображения на встроенном индикаторе текущего значения в заданных единицах

Технические характеристики

Номинальный коэффициент мощности: для ваттметра cos φ=1; для варметра sin φ=1

Предел допускаемой основной приведенной погрешности - ±0.5 %.

Способы подключения:

- 1. Непосредственно (номинальное измеряемое напряжение переменного тока 127 V, 220 V, 380 V, номинальный измеряемый переменный ток 1 А, 5 А)
- 2. Через измерительный трансформатор (номинальное измеряемое напряжение переменного тока 100 V, номинальный измеряемый переменный ток 1А. 5А).

Измерительные цепи от цепи питания изолированы

Диапазон рабочих температур.....от +5 до +50 °C Мощность, потребляемая от источника 10 W Напряжение питания.....~(220±22) V, частота 50 Hz Срок службы, не менее......10 лет Масса прибора, не более0,5 kg

Приборы имеют исполнения по номинальным напряжениям и токам в зависимости от способа включения (непосредственно или через измерительный трансформатор). Информация об исполнении приборов содержится в коде формы заказа.

Интерфейс отсутствует

Форма заказа

			Торин	Jakasa				
Тип при- бора	Вид при- бора	Номинальное измеряемое напряжение или коэффициент трансформации по напряжению	Номинальный измеряемый ток или коэффициент трансформации по току	Цвет инди- катора	Наличие интер- фейса	Описание		
ЩВ02	□ (a)	□ (b)	□(c)	□(d)	□(e)	/ () '		
	W					Ваттметр		
	kW				- M	Киловаттметр		
	MW				NA	Мегаваттметр		
	GW				Q A	Гигаваттметр		
	var					Варметр		
	kvar	M				Киловарметр		
	Mvar					Мегаварметр		
	Gvar					Гигаварметр		
		127				Номинальное измеряемое напряжение 127 V		
		220				Номинальное измеряемое напряжение 220 V		
		380				Номинальное измеряемое напряжение 380 V		
		X 100				Коэффициент трансформации по напряжению		
	'		1			Номинальный измеряемый ток 1 А		
			5			Номинальный измеряемый ток 5 А		
			X ₂			Коэффициент трансформации по току, где I₂ выбирается равным 1 или 5 А		
_				К		Красный		
		омления заказа	504 174 2004	3		Зеленый		
раттметр Ваттмет	о щвог m IIIB02	-W-127-5-3-И ТУ25-7 2, единицы измерени	304.174-2004 Ig W	Ж		Желтый		
		апряжение 127 V. ног			И	Интерфейс RS-485		

номинальное напряжение 127 V, номинальный ток 5 A, индикатор зеленый, интерфейс RS-485).

Варметр ЩВ02-kvar- $\frac{660}{100}$ - $\frac{20}{5}$ -К ТУ25-7504.174-2004

(Варметр ЩВ02, единицы измерения kvar, коэффициент трансформации по напряжению $\frac{660}{100}$

коэффициент трансфомации по току $\frac{20}{5}$, индикатор красный, без интерфейса).

Зеленый Желтый

2.2.2. Ваттметры и варметры ЦП8506-120

Прибор предназначен для измерения активной или реактивной мощности трехфазных трехпроводных цепей переменного тока частотой от 45 до 55Гц, преобразования ее в аналоговый выходной сигнал. По заказу приборы могут изготавливаться с интерфейсом RS485.



ЦП8506-120

Максимальный диапазон отображения	
Рабочий диапазон температур (климатическое исполнение O4.1)от +5°C до +40 °C	
(климатическое исполнение УХЛЗ.1)от -40°C до +50°C	С
Степень защиты по передней панели	0
Класс точности	
Время преобразования, не более	ōС
Питание прибора от сети переменного тока 100В или 220В, 50Гц или от измерительной це	ПИ
Мощность потребления, не более	3A
Габаритные размеры	
Номинальный коэффициент мощности для ваттметра cos φ=1; для варметра sin φ	=1
Тип интерфейса - RS485, скорость обмена, бод960	00

Форма заказа

Тип прибора	Коэфф. трансфор- мации по напряжению	Коэфф. трансфор- мации по току	Единица изме- рения	Питание	Интер- фейс	Аналого- вый выход	Цвет инди- катора	Описание
ЦП8506-120	U/100					M S	1	Параметры измеряемой цепи по напряжению
		I/1; I/5			1/1 6			Параметры измеряемой цепи по току
	O,	±Вт; ±кВт; ±МВт; ±вар; ±квар; ±Мвар		d d			Диапазон показаний индикатора: -N0+N	
			Вт; кВт; МВт; вар; квар; Мвар			18		Диапазон показаний индикатора: 0+N
		,		ИЦ				Питание от измерительной цепи
				220B			0	Питание от сети переменного тока напряжением 100В или 220В, 50Гц
2							d "	Питание от 85 до 242 В переменного тока или от 100 до 265 В постоянного тока
	- RS							Отсутствие цифрового выхода (не заполняется)
	RS							Цифровой выход RS485
Ваттметр,	ормления за коэффициен	т трансфо			А		Аналоговый выход 05мА (для исполнения 0+N)	
	коэффицие мерения мо	щности ±М	Вт, питані	50Гц,	В		Аналоговый выход 420мА (для исполнения 0+N)	
интерфейс RS485, аналоговый выход -50+5мA, желтый цвет индикатора, рабочий диапазон темпера тур от -40°C до +50°C (УХЛЗ.1)								Аналоговый выход -50+5мА (для исполнения -N0+N)
`	,				AP		АРАналоговый выход 02,55мА (для исполнения -N0+N)	
ЦП8506-120 ТУ25-7504.1)-10000/100-1 97-2007	т-220B-RS	S-EP-Ж-У	ХЛ3.1	BP		Аналоговый выход 02,55мА (для исполнения -N0+N)	
							К	Красный