

Аналоговое оборудование

WATTMETERS (INDUCTION)

VARMETERS (INDUCTION)

Система измерения активной и реактивной мощности

Переменный ток

- Шкала: 90°
- Частота: 50, 60 Hz
- Диапазон напряжения: $\pm 15\% V_n$
- Напряжение (V_n): 100, 110, 230, 400, 440 V
- Потребление тока (I_n): 5A, 1A
- Диапазон тока: 20-120%
- точность: 1,5 %
- нагрузка: 3..12 mA
- (Цепь напряжения)
- Burden: 1..3,5 VA
- (Текащая схема)



		WATTMETERS		VARMETERS	
Габаритные размеры	mm	96x96	144x144	96x96	144x144
АС. однофазный - Сбалансированный - трехфазный					
Вес	Кг.	0,55	0,84	0,55	0,84
АС. однофазный		WC3V	WC2V	WC3Vr	WC2Vr
Трехфазный, 3 или 4 провода		WC3VI	WC2VI	WC3Vlr	WC2Vlr
UNBALANCED Трехфазный					
Вес	Кг.	1,00	1,55	1,00	1,55
Трехфазный, 3 провода		WC3VII	WC2VII	WC3VIIr	WC2VIIr
Трехфазный, 4 провода		WC3VIIIn	WC2VIIIn	WC3VIIInr	WC2VIIInr

- Полное значение шкалы: 0,6..1,2 Па

$$P_a = V_n \cdot I_n \quad (\text{Однофазный, переменный ток})$$

$$P_a = V_n \cdot I_n \cdot \sqrt{3} \quad (\text{Трехфазный})$$

Если не указано иное, конечное значение шкалы будет Па округляется до 1; 1,2; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7,5; 8 и кратные

Габаритные размеры								
Активная мощность	Реактивная мощность	диапазон	a	b	c	d	e	φ
WC3V	WC3Vr					88		
WC3VI	WC3Vlr	..5 ..1	96	89	92 ^{+0,8}	88	100	M.4
WC3VII	WC3VIIr					135		
WC3VIIIn	WC3VIIInr					135		
WC2V	WC2Vr					88		
WC2VI	WC2Vlr	..5 ..1	144	135	138 ⁺¹	88	140	M.4
WC2VII	WC2VIIr					135		
	WC2VIIInr					135		

Схемы подключения, доступные на странице А30.