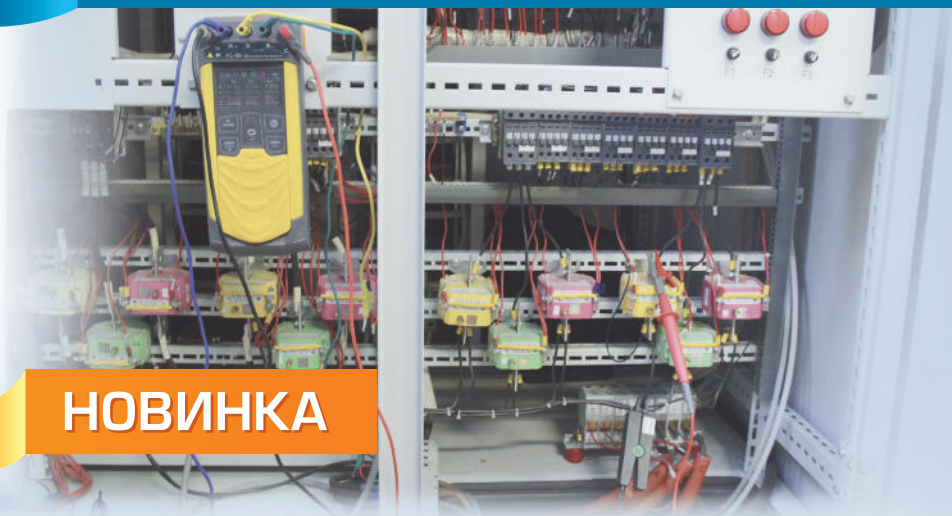




# ВОЛЬТАМПЕРФАЗОМЕТР PC-30

**НОВИНКА**

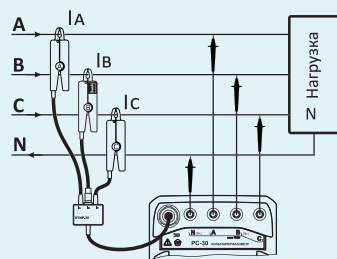


## Функциональные возможности

- измерение действующих значений переменного напряжения и тока;
- измерение напряжения постоянного тока;
- измерение активной, реактивной, полной мощности и коэффициента мощности;
- измерение фазовых углов между напряжениями, между напряжениями и током, между токами;
- измерение частоты переменного тока;
- показания уровней высших гармоник и уровней нелинейных искажений для оценки качества электроэнергии;
- индикации порядка чередования фаз;
- память, режим регистратора;
- связь с компьютером.

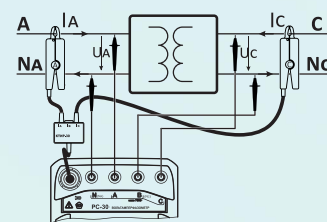
### 3-фазная 4-проводная схема

$U_A, U_B, U_C$   
 $I_A, I_B, I_C$   
 $P_A, P_B, P_C, P, Q_A, Q_B, Q_C, Q$   
 $SA, SB, SC, S, KPA, KPB, KPC, KP$   
 $\varphi(U_A U_B), \varphi(U_B U_C), \varphi(U_C U_A)$   
 $\varphi(U_A I_A), \varphi(U_B I_B), \varphi(U_C I_C)$   
 $\varphi(I_A I_B), \varphi(I_B I_C), \varphi(I_C I_A)$   
 $f_i$ , порядок чередования фаз



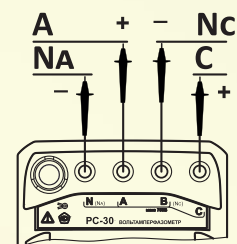
### 2-фазная схема (изолированная)

$U_A, U_C$   
 $I_A, I_C$   
 $P_A, P_C, Q_A, Q_C$   
 $SA, SC, KPA, KPC$   
 $\varphi(U_C U_A), \varphi(I_C I_A), \varphi(U_A I_A), \varphi(U_C I_C)$   
 $f_i$



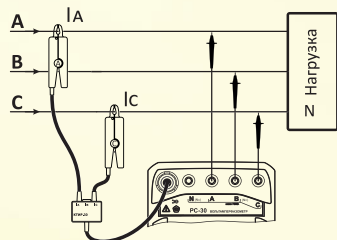
### DC Измерение постоянного напряжения

$U_{ANA}, U_{NCc}$



### 3-фазная 3-проводная схема

$U_{AB}, U_{BC}, U_{CA}$   
 $I_A, I_B, I_C$   
 $P, Q, S, KP$   
 $\varphi(U_{AB} U_{BC}), \varphi(U_{BC} U_{CA}), \varphi(U_{CA} U_{AB})$   
 $\varphi(U_{AB} I_A), \varphi(U_{BC} I_B), \varphi(U_{CA} I_C)$   
 $\varphi(I_A I_B), \varphi(I_B I_C), \varphi(I_C I_A)$   
 $f_i$ , порядок чередования фаз



**РАДИО-СЕРВИС**

ИСО 9001

## Технические характеристики

<b>1. Измерение напряжения переменного тока</b> Диапазон измерений действующего значения напряжения переменного тока, В	10,00 ... 700,0
<b>2 Измерение напряжения постоянного тока</b> Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	10,00 ... 700,0
<b>3 Измерение силы переменного тока</b> Диапазон измерений действующего значения переменного тока, А: – с датчиками токоизмерительными КТИР-30 и КТИ-30 – с датчиком токоизмерительным КТИР-500 – с датчиками токоизмерительными ПТИР-3000 и ПТИ-3000	0,030 ... 30,00 0,20 ... 500,0 1 ... 3000
<b>4 Измерение активной, реактивной и полной мощностей</b> Диапазоны измерений активной мощности P (Вт), реактивной мощности Q (вар) и полной мощности S (В·А): – с датчиками токоизмерительными КТИР-30 и КТИ-30 – с датчиком токоизмерительным КТИР-500 – с датчиками токоизмерительными ПТИР-3000 и ПТИ-3000	0,001 ... 21,00 кВт (квар, кВ·А) 0,005 ... 350,0 кВт (квар, кВ·А) 0,100 ... 2100 кВт (квар, кВ·А)
<b>5 Измерение частоты переменного тока</b> Диапазон измерения частоты, Гц	от 45,00 до 55,00
<b>6 Измерение угла сдвига фаз между первыми гармониками напряжения и напряжения, напряжения и тока, тока и тока</b> Диапазон измерения угла сдвига фаз в полосе частот от 45 Гц до 55 Гц, градусов	от – 179,9 до 180,0
<b>7 Вычисление коэффициента мощности Кр</b> Диапазон вычисления Кр	–1,00 ... 1,00

## Комплект поставки

1 Вольтамперфазометр РС-30	1 шт.
2 Руководство по эксплуатации РАПМ.411259.001РЭ	1 экз.
3 Блок питания	1 шт.
4 Кабели измерительные, длиной 1,5м, цветные	4 шт.
5 Зажим типа «крокодил»	4 шт.
6 Bluetooth-USB адаптер	1 шт.
7 Сумка для переноски	1 шт.
8 Батарейный отсек РАПМ.436244.007	1 шт.
9 Датчики токоизмерительные (указываются при заявке):	

- клещи токоизмерительные КТИ-30
- клещи токоизмерительные КТИР-30
- клещи токоизмерительные КТИР-500
- датчик гибкий токоизмерительный ПТИР-3000
- датчик гибкий токоизмерительный ПТИ-3000



**РАДИО-СЕРВИС**

ИСО 9001