

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Вольтамперфазометр РС-30



## Вольтамперфазометр РС-30

**Измерительный блок РС-30 (токоизмерительные датчики приобретаются дополнительно).**

Новый прибор для снятия векторных диаграмм и настройки РЗиА специалистами релейных служб, а также используется для проверки групп учёта и измерения параметров сети. Работа прибора по схемам включения «Звезда», «Треугольник» и «2-х фазная» (изолированная) делает его универсальным для проведения измерений в энергетике, энергонадзоре, связи, на железных дорогах, предприятиях ЖКХ и других отраслях. Три вида клещей разных диапазонов (в зависимости от выбранной комплектации) позволяют производить измерение тока от 0,03 А до 3 кА. Подключение токоизмерительных клещей выполнено с помощью быстро-разборного Push-Pull соединения. РС-30 снабжён магнитными держателями, что позволяет, при необходимости, оперативно крепить прибор на стальные поверхности, в том числе с лакокрасочными покрытиями.

pc-30 30.JPG

## Особенности РС-30:

- возможность регистрации событий;
- автоматическое определение типа подключённых токоизмерительных датчиков и переключение диапазонов токов;
- при выключении, сохранение, а при включении восстановление настроек последнего измерения;
- время непрерывной работы без включённого режима энергосбережения не менее 8 часов;
- настройка отключения индикации и прибора при длительном неиспользовании;
- ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус с магнитом. Степень защиты IP54;
- сумка, позволяющая не доставать прибор при проведении измерений;
- цветной жидкокристаллический дисплей;
- индикация состояния внутреннего источника питания;
- система защиты аккумулятора от перезаряда;
- защита от неправильного включения;
- высокая помехоустойчивость;
- память на 10000 измерений, режим регистратора;
- связь с компьютером.

## Функциональные возможности:

- измерение по схеме «Звезда», «Треугольник», 2-х фазная (изолированная)
- измерения действующих значений переменного напряжения и тока;
- измерения напряжения постоянного тока;
- измерений активной, реактивной, полной мощности и коэффициента мощности;
- измерения фазовых углов между напряжениями, между напряжениями и током, между токами;
- измерения частоты напряжения и силы переменного тока;
- показания уровней высших гармоник и уровней нелинейных искажений для оценки качества электроэнергии;
- индикации порядка чередования фаз.

1.jpg

2.JPG

## Технические характеристики РС-30

|                                                                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Измерение напряжения переменного тока</b><br>Диапазон измерений действующих значений переменного тока, В | 10,00...700,0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Измерение напряжения постоянного тока</b><br>Диапазон измерений действующих значений постоянного тока, В                                                                                                                                                                                                        | 10,00...700,0                                                                                  |
| <b>Измерение силы переменного тока</b><br>Диапазон измерений действующего значения переменного тока, А<br>- с клещами токоизмерительными КТИР-30 и КТИ-30<br>- с клещами токоизмерительными КТИР-500<br>- с датчиками токоизмерительными ПТИР-3000 и ПТИ-3000                                                      | 0,030...30,00<br>0,20...500,0<br>1...3000                                                      |
| <b>Измерение активной, реактивной и полной мощности</b><br>Диапазоны измерения активной мощности Р (Вт), реактивной мощности Q (вар) и полной мощности (ВА)<br>- с клещами токоизмерительными КТИР-30 и КТИ-30<br>- с клещами токоизмерительными КТИР-500<br>- с датчиками токоизмерительными ПТИР-3000 и ПТИ-3000 | 0,001...21,00 кВт (квар, кВА)<br>0,005...350,00 кВт (квар, кВА)<br>0,100...2100кВт (квар, кВА) |
| <b>Измерение частоты переменного тока</b><br>Диапазон измерения частоты , Гц                                                                                                                                                                                                                                       | от 45,00 до 55,00                                                                              |
| <b>Измерение угла сдвига фаз между первыми гармониками напряжения и напряжения, напряжения и тока, тока и тока</b><br>Диапазон угла сдвига фаз в полосе частот от 45 Гц до 55 Гц, градусов                                                                                                                         | от - 179,9 до 180                                                                              |
| <b>Вычисление коэффициента мощности Кр</b><br>Диапазон вычисления Кр                                                                                                                                                                                                                                               | -1,00...1,00                                                                                   |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**