

## АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ СЕРИИ 3010 КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,1

Приборы серии 3010 производят точные измерения постоянного и действующих значений переменного тока и напряжения, и предназначены для поверки приборов постоянного и переменного тока класса точности 0,3 и ниже. Приборы серии 3010 измеряют действующее значение переменного тока и напряжения и заменяют приборы серии Д5хх производства Киевского завода "Точэлектроприбор".



### В состав серии входят:

- миллиамперметр СА3010/1 с пределами измерения 5mA–10mA–20mA–50mA;
- миллиамперметр СА3010/2 с пределами измерения 50mA–100mA–200mA–500mA;
- амперметр СА3010/3 с пределами измерения 1A–2,5A–5A–10A;
- вольтметр СВ3010/1 с пределами измерения 7,5B–15B–30B–60 B;
- вольтметр СВ3010/2 с пределами измерения 75B–150B–300B–600B;

### Все приборы серии имеют три модификации:

с интерфейсом RS232; с интерфейсом RS485; без интерфейса.

Приборы индицируют измеренные значения тока или напряжения на цифровом светодиодном индикаторе с высотой цифр 14 мм, имеющем пять десятичных разряда, плюс знак.

Переключение пределов измерения и рода измеряемого тока или напряжения производится вручную с помощью кнопочных переключателей с индикацией значений пределов.

Питание приборов осуществляется постоянным напряжением от 9 до 18 В или через адаптер от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 22)$  В, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц. Потребляемая мощность не более 5 Вт.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы основной приведенной погрешности приборов -  $\pm 0,1\%$  от предела измерения.

Частотный диапазон измеряемого тока или напряжения от 40 до 1500 Гц.

Максимальное падение напряжения на входе миллиамперметров и амперметра - не более 100 мВ.

Входное сопротивление вольтметров - не менее 100 кОм, входная емкость – не более 100 пФ.

Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от нормальной до любой температуры в рабочем диапазоне температур, не более  $\pm 0,1\%$  на каждые 10 оС изменения температуры.

Приборы не имеют дополнительной погрешности при воздействии внешнего магнитного поля с индукцией 0,5 мТл частотой  $(50 \pm 1)$  Гц при самом неблагоприятном направлении магнитного поля и при изменении напряжения питания и частоты сети в пределах норм. Условия эксплуатации - температура окружающего воздуха от 5 до 40 °C; - относительная влажность воздуха 90 % при 25 °C.

Габаритные размеры приборов серии 3010 не более 225x 85x 200 мм. Масса приборов не более 1 кг. ТУ 4221-015-16851585-2004.

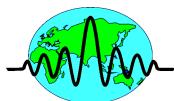
СР3010/1. V - 30, 75, 150, 300, 450, 600 В. I - 50, 100, 200, 500 mA.

СР3010/2. V - 30, 75, 150, 300, 450, 600 В. I - 1; 2,5; 5; 10 A.

Таблицы замены.

#### Амперметры постоянного и переменного тока. Класс 0,1.

СА3010/3 (1; 2,5; 5; 10 A)	Д50541 . Д5101 (5; 10 A) Д50542 . Д5100 (2,5; 5 A)
СА3010/2 (50; 100; 200; 500 mA)	Д50543 . Д5099 (0,5; 1 A) Д50544 . Д5098 (100; 200 mA)
СА3010/1 (5; 10; 20; 50 mA)	Д50545 . Д5097 (25; 50 mA) Д50546 . Д5096 (5; 10 mA)



**"Харьков-Прибор"**  
61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27  
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97  
E-mail: [office@priboy.com](mailto:office@priboy.com), <http://www.priboy.com>