

Принцип действия

Амперметры и вольтметры Э47 относятся к приборам с электромагнитной системой. В составе имеют круглую катушку с помещенными внутрь подвижным и неподвижным сердечниками. При протекании тока через витки катушки создается магнитное поле, намагничивающее оба сердечника, вследствие чего одноименные полюса сердечников отталкиваются и подвижный сердечник поворачивает ось со стрелкой. Для защиты от негативного влияния внешних магнитных полей катушка и сердечники защищены металлическим экраном.

Ассортимент

| | Типоисполнение | Способ включения | Класс точности | Номинальное рабочее напряжение, В | Размер передней панели, мм | Количество в трансп. упаковке, шт. | Артикул |
|---------------------------------|---------------------------------|--|----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| Амперметры | | | | | | | |
| | Амперметр 347 10 А 72×72 мм | непосредственный | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0010-E |
| | Амперметр 347 50 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0050-E |
| | Амперметр 347 100/5 А 72×72 мм | через трансформатор тока с вторичным током 5 А | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0100-E |
| | Амперметр 347 150/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0150-E |
| | Амперметр 347 200/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0200-E |
| | Амперметр 347 300/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0300-E |
| | Амперметр 347 400/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0400-E |
| | Амперметр 347 600/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0600-E |
| | Амперметр 347 1000/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-1000-E |
| | Амперметр 347 1500/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-1500-E |
| | Амперметр 347 2000/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-2000-E |
| | Амперметр 347 3000/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-3000-E |
| | Амперметр 347 10 А 96×96 мм | непосредственный | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0010-E |
| | Амперметр 347 50 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0050-E |
| | Амперметр 347 100/5 А 96×96 мм | через трансформатор тока с вторичным током 5 А | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0100-E |
| | Амперметр 347 150/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0150-E |
| | Амперметр 347 200/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0200-E |
| | Амперметр 347 300/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0300-E |
| | Амперметр 347 400/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0400-E |
| | Амперметр 347 600/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0600-E |
| Амперметр 347 1000/5 А 96×96 мм | 1,5 | | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-1000-E | |
| Амперметр 347 1500/5 А 96×96 мм | 1,5 | | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-1500-E | |
| Амперметр 347 2000/5 А 96×96 мм | 1,5 | | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-2000-E | |
| Амперметр 347 3000/5 А 96×96 мм | 1,5 | | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-3000-E | |
| Вольтметры | | | | | | | |
| | Вольтметр Э47 100 В 72×72 мм | непосредственный | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0100-E |
| | Вольтметр Э47 300 В 72×72 мм | | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0300-E |
| | Вольтметр Э47 500 В 72×72 мм | | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0500-E |
| | Вольтметр Э47 600 В 72×72 мм | | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0600-E |
| | Вольтметр Э47 100 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0100-E |
| | Вольтметр Э47 300 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0300-E |
| | Вольтметр Э47 500 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0500-E |
| | Вольтметр Э47 600 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0600-E |