

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [eri@nt-rt.ru](mailto:eri@nt-rt.ru) || [www.etpribor.nt-rt.ru](http://www.etpribor.nt-rt.ru)

## Вольтметр щитовой аналоговый постоянного тока ЭВ2231



Вольтметры, милливольтметры, киловольтметры ЭВ2231 предназначены для встраивания в измерительную и испытательную аппаратуру, служат для измерения напряжения постоянного тока в электрических цепях стационарных и переносных устройств, эксплуатируемых в закрытых неотопливаемых помещениях.

Милли-, кило-, вольтметры ЭВ2231 – приборы магнитоэлектрической системы с креплением подвижной части на кернах и подпятниках. Рабочее положение горизонтальное и вертикальное.

### Характеристики милливольтметров и вольтметров ЭВ2231:

| Диапазоны измерения | Класс точности | Ток полного отклонения |
|---------------------|----------------|------------------------|
| 0-75 мВ             | 2,5            | 10 мА                  |
| 75-0-75 мВ          | 1,5            |                        |
| 0-150 мВ            | 2,5            |                        |
| 150-0-150 мВ        | 1,5            |                        |
| 0-1 В               | 2,5            | 1,0 мА                 |
| 1-0-1 В             | 1,5            |                        |

|                  |     |  |
|------------------|-----|--|
| 0-1,5 В          | 2,5 |  |
| 1,5-0-1,5 В      | 1,5 |  |
| 0-3 В            | 2,5 |  |
| 3-0-3 В          | 1,5 |  |
| 0-7,5 В          | 2,5 |  |
| 7,5-0-7,5 В      | 1,5 |  |
| 0-15             | 2,5 |  |
| 15-0-15 В        | 1,5 |  |
| 0-30 В           | 2,5 |  |
| 30-0-30 В        | 1,5 |  |
| 0-50 В           | 2,5 |  |
| 50-0-50 В        | 1,5 |  |
| 0-75 В           | 2,5 |  |
| 75-0-75 В        | 1,5 |  |
| 0-150 В          | 2,5 |  |
| 150-0-150 В      | 1,5 |  |
| 0-250 В          | 2,5 |  |
| 250-0-250 В      | 1,5 |  |
| 0-300 В          | 2,5 |  |
| 300-0-300 В      | 1,5 |  |
| 0-500 В          | 2,5 |  |
| 500-0-500 В      | 1,5 |  |
| 0-3 В, 0-30 В    | 2,5 |  |
| 0-7,5 В; 0-300 В | 2,5 |  |
| 0-15 В; 0-300 В  | 2,5 |  |
| 0-30 В; 0-300 В  | 2,5 |  |

Характеристики вольтметров и киловольтметров ЭВ2231

с отдельными **вспомогательными** частями:

| Диапазоны измерения | Класс точности | Способ включения | Ток полного отклонения |
|---------------------|----------------|------------------|------------------------|
|---------------------|----------------|------------------|------------------------|

|              |     |                                                               |        |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------|--------|
| 0-600 В      | 2,5 | С добавочным сопротивлением<br>ДС 0,6 МОм; 1,0 мА (типа Р102) | 1,0 мА |
| 600-0-600 В  | 1,5 |                                                               |        |
| 0-1 кВ       | 2,5 | С добавочным сопротивлением<br>ДС 1,0 МОм; 1,0 мА (типа Р102) |        |
| 1-0-1 кВ     | 1,5 |                                                               |        |
| 0-1,5 кВ     | 2,5 | С добавочным сопротивлением<br>ДС 1,5 МОм; 1,0 мА (типа Р102) |        |
| 1,5-0-1,5 кВ | 1,5 |                                                               |        |
| 0-3 кВ       | 2,5 | С добавочным сопротивлением<br>ДС 3,0 МОм; 1,0 мА (типа Р102) |        |
| 3-0-3 кВ     | 1,5 |                                                               |        |

**Характеристики вольтмиллиамперметров и вольтамперметров ЭВ2231  
с отдельными вспомогательными частями**

| Диапазон измерений по напряжению | Диапазон измерений по току | Ток полного отклонения | Падение напряжения         | Класс точности | Способ включения                                                             |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0-15 В                           | 0-500 мА                   | 5,0 мА                 | 75 мВ                      | 2,5            | С индивидуальным шунтом Р105 и индивидуальным добавочным сопротивлением Р105 |
| 0-20 В                           | 0-10 А                     |                        |                            | 2,5            | С измерительным шунтом 75ШСМ М3 на 10 А и проводами КП1-4                    |
| 0-30 В                           | 0-50 А                     |                        |                            | 2,5            | С измерительным шунтом 75ШСМ М3 на 50 А и проводами КП1-4,                   |
| 0-50 В                           | 0-50 А                     |                        |                            | 2,5            | с индивидуальным добавочным сопротивлением Р105                              |
| Температура окружающего воздуха  |                            |                        | от минус 50 до +60°С       |                |                                                                              |
| Относительная влажность воздуха  |                            |                        | 95 % при температуре 35 °С |                |                                                                              |
| Масса                            |                            |                        | 0,15 кг                    |                |                                                                              |
| Габаритные размеры               |                            |                        | 60x60x50 мм                |                |                                                                              |

По согласованию с заказчиком приборы могут изготавливаться со специальными шкалами и без заливки герметиком.

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [eri@nt-rt.ru](mailto:eri@nt-rt.ru) || [www.etpribor.nt-rt.ru](http://www.etpribor.nt-rt.ru)**