

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 || www.etpribor.nt-rt.ru

Амперметр щитовой аналоговый постоянного тока ЭА2231



Амперметры, микроамперметры, миллиамперметры, килоамперметры ЭА2231 предназначены для встраивания в измерительную и испытательную аппаратуру, служат для измерения силы постоянного тока в электрических цепях стационарных и переносных устройств, эксплуатируемых в закрытых неотапливаемых помещениях.

Микро-, Милли-, кило-, амперметры ЭА2231 – приборы магнитоэлектрической системы с креплением подвижной части на кернах и подпятниках. Рабочее положение горизонтальное и вертикальное.

Характеристики миллиамперметров и амперметров ЭА2231:

Диапазоны измерения	Класс точности	Внутреннее сопротивление Ом, не более	Падение напряжения, не более, мВ
0-1 мА	2,5	150	
1-0-1 мА	1,5	75	
0-5 мА	2,5	15	
5-0-5 мА	1,5	7,5	
0-10 мА	2,5	7,5	

10-0-10 мА	1,5	7,5	
0-30 мА	2,5	2	
30-0-30 мА	1,5	2	
0-50 мА	2,5		90
50-0-50 мА	1,5		
0-100 мА	2,5		
100-0-100 мА	1,5		
0-150 мА	2,5		
150-0-150 мА	1,5		
0-300 мА	2,5		
30-0-300 мА	1,5		
0-500 мА	2,5		
500-0-500 мА	1,5		
0-1 А	2,5		
1-0-1 А	1,5		
0-3 А	2,5		
3-0-3 А	1,5		
0-5 А	2,5		
5-0-5 А	1,5		
0-10	2,5		
10-0-10 А	1,5		

**Характеристики амперметров и килоамперметров ЭА2231
с отдельными вспомогательными частями:**

Диапазоны измерения	Класс точности	Способ включения	Падение напряжения, не более, мВ
0-20 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 20 А и проводами КП1-4	75
20-0-20 А	1,5		
0-30 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 30 А и проводами КП1-4	
30-0-30 А	1,5		
0-50 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 50 А и проводами КП1-4	
50-0-50 А	1,5		
0-75 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 75 А и проводами КП1-4/5	
75-0-75 А	1,5		

0-100 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 100 А и проводами КП1-4/5
100-0-100 А	1,5	
0-150 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 150 А и проводами КП1-4/5
150-0-150 А	1,5	
0-200 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 200 А и проводами КП1-4/5
200-0-200 А	1,5	
0-300	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 300 А и проводами КП1-4/5
300-0-300	1,5	
0-500 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 500 А и проводами КП1-4/5
500-0-500 А	1,5	
0-750 А	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 750 А и проводами КП1-4/5
750-0-750 А	1,5	
200-0-750 А	1,5	
0-1 кА	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 1000 А и проводами КП1-4/5
1-0-1 кА	1,5	
0-1,5	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 1500 А и проводами КП1-4/5
1,5-0-1,5	1,5	
0-4	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 4000 А и проводами КП1-4/5
4-0-4	1,5	
0-6	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 6000 А и проводами КП1-4/5
6-0-6	1,5	
0-7,5	2,5	С измерительным шунтом 75 ШС МЗ на 7500 А и проводами КП1-4/5
7,5-0-7,5	1,5	

**Характеристики амперметров и амперкиловольтметра ЭА2231
с отдельными вспомогательными частями**

Диапазоны измерения по току	Диапазоны измерения по напряжению	Ток полного отклонения	Падение напряжения	Класс точности	Способ включения
0-1 А	0-3 кВ	5,0 мА	75 мВ	2,5	С индивидуальным шунтом Р105 и добавочным сопротивлением ДС 0,6 Мом; 5 мА (типа Р103)

Температура окружающего воздуха	от минус 50 до +60°C
Относительная влажность воздуха	95 % при температуре 35 °C
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	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: eri@nt-rt.ru || www.etpribor.nt-rt.ru