

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: etpribor.pro-solution.ru | эл. почта: eri@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

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 неотопливаемых 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 продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35 | Калининград +7 (4012) 72-21-36 | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64 | Сочи +7 (862) 279-22-65 |
| Астана +7 (7172) 69-68-15 | Калуга +7 (4842) 33-35-03 | Новосибирск +7 (383) 235-95-48 | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80 | Кемерово +7 (3842) 21-56-70 | Омск +7 (381) 299-16-70 | Сургут +7 (3462) 77-96-35 |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76 | Киров +7 (8332) 20-58-70 | Орел +7 (4862) 22-23-86 | Сызрань +7 (8464) 33-50-64 |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80 | Краснодар +7 (861) 238-86-59 | Оренбург +7 (3532) 48-64-35 | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25 | Красноярск +7 (391) 989-82-67 | Пенза +7 (8412) 23-52-98 | Тверь +7 (4822) 39-50-56 |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85 | Курск +7 (4712) 23-80-45 | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18 | Томск +7 (3822) 48-95-05 |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33 | Липецк +7 (4742) 20-01-75 | Пермь +7 (342) 233-81-65 | Тула +7 (4872) 44-05-30 |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42 | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 | Тюмень +7 (3452) 56-94-75 |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70 | Москва +7 (499) 404-24-72 | Рязань +7 (4912) 77-61-95 | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70 | Самара +7 (846) 219-28-25 | Уфа +7 (347) 258-82-65 |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95 | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32 | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69 |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75 | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саранск +7 (8342) 22-95-16 | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09 | Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35 | Челябинск +7 (351) 277-89-65 |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85 | Смоленск +7 (4812) 51-55-32 | Череповец +7 (8202) 49-07-18 |
| Казань +7 (843) 207-19-05 | | | Ярославль +7 (4852) 67-02-35 |

сайт: etpribor.pro-solution.ru | эл. почта: eri@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70