

## 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](http://etpribor.pro-solution.ru) | эл. почта: [eri@pro-solution.ru](mailto:eri@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## 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:

<b>Диапазоны измерения</b>	<b>Класс точности</b>	<b>Способ включения</b>	<b>Ток полного отклонения</b>
----------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------

0-600 В	2,5	С добавочным сопротивлением 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 ДС 1,0 МОм; 1,0 мА (типа Р102)	
1-0-1 кВ	1,5		
0-1,5 кВ	2,5	С добавочным сопротивлением 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 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 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](http://etpribor.pro-solution.ru) | эл. почта: [eri@pro-solution.ru](mailto:eri@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70