

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

Амперметры цифровые лабораторные (переносные) переменного тока ЦА2201, ЦА2202, ЦА2203



Амперметры предназначены для измерения переменного тока промышленной частоты и могут быть использованы взамен аналогичных приборов серии Д5ххх (кл. точности 0.1 и 0.2) и серии Э5хх (кл. точности 0.5), причем широкий динамический диапазон измеряемых сигналов позволяет одним новым прибором заменить несколько аналогов (см. таблицу).

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРОВ:

- высокая точности измерения в широком диапазоне измеряемых токов;
- высокая чувствительность (разрешающая способность), цена деления от 10 мкА;
- отсчет показаний в цифровом виде, отсутствие погрешности при отсчете показаний;
- нечувствительность к пространственному положению прибора, а также к вибрациям и ударам;
- гальваническая развязка между входом и цепью питания.
- простота схемы и конструкции обеспечивает высокую надежность в эксплуатации и низкую стоимость в сравнении с аналогами.
- применение цифрового отсчета исключает ошибки при считывании показаний оператором, в то время как аналогичные приборы со стрелочным или световым отсчетом требуют при считывании показаний не только определения числа делений шкалы, но и умножения на цену деления, что часто приводит к ошибкам отсчета;
- яркие светодиодные индикаторы позволяют производить отсчет показаний даже при прямом солнечном свете, что не обеспечивают аналогичные приборы с отсчетом

в виде светового «зайчика»;

- низкое внутреннее сопротивление амперметров (в 50-100 раз меньше аналогов) не искажает режим работы аппаратуры при включении амперметра в цепь измерения, чем обеспечивается большая точность измерения в реальных условиях применения даже при одинаковом классе точности с аналогичными приборами.

Диапазоны измерения тока могут быть расширены с помощью внешних стандартных измерительных трансформаторов тока, например типа УТТ-6М2 до 2000 А, кл. точности 0.2.

Переключение диапазонов измерения – ручное, переключение поддиапазонов измерения внутри выбранного диапазона – автоматическое.

Питание от сети 220 В.

Габаритные размеры корпуса 300x95x230 мм.

Предприятие «Электроточприбор» является одновременно разработчиком и изготовителем приборов, поэтому может эффективно адаптировать приборы к специфическим требованиям Заказчика, в частности, изготавливаем приборы на другие диапазоны измерения тока, расширяем частотный диапазон измеряемых сигналов и т.п.

Тип	Диапазоны измерения	Поддиапазоны измерения	Класс точности	Заменяемые аналоги
ЦА22011	0 – 20 А	0 - 20.000 А 0 - 10.000 А 0 - 5.000 А 0 - 2.500 А	0.1	Д5101(Д50541)- 5 -10 А Д5100(Д50542)- 2.5- 5 А СА30103 1-2.5-5-10 А ЦА85002 2.5-5-10-20-50 А
	0 – 2 А	0 - 2.0000 А 0 - 1.0000 А 0 - 0.5000 А		
ЦА22012	0 - 2000 мА	0 - 2000.0 мА 0 - 1000.0 мА 0 - 500.0 мА		Д5099(Д50543) 0.5- 1 А СА30102 50-100-200-500 мА ЦА85001 100-250-500 – 1000 –2500 мА
	0 - 200 мА	0 - 200.00 мА 0 - 100.00 мА 0 - 50.00 мА		
ЦА22013	0-200 мА	0 - 200.00 мА 0 - 100.00 мА 0 - 50.00 мА 0 - 25.00 мА		Д5098 (Д50544) 100 и 200 мА Д5097 (Д50545) 25 и 50 мА Д5096 (Д50546) 5 и 10 мА СА30101 5-10-20-50 мА
	0-20 мА	0 - 20.000 мА 0 - 10.000 мА 0 - 5.000 мА		
ЦА22021	0- 20 А	0 - 20.000 А 0 - 10.000 А	0.2	Д5080 (Д50141) 5-10 А Д5079 (Д50142) 2.5-5 А

		0 - 5.000 A 0 - 2.500 A		Д5078(Д50143) 0.5-1 А Д5731 5-10 А Д5732 2.5 – 5 А Д5733 1 – 2 А Д5734 0.25 – 0.5 А
	0 - 2 А	0 - 2.0000 А 0 - 1.0000 А 0 - 0.5000 А 0 - 0. 2000 А		
ЦА22022	0 - 2000 мА	0 - 2000.0 мА 0 - 1000.0 мА 0 - 500.0 мА		Д5078(Д50143) 0.5-1 А Д5077 (Д50144) 100-200 мА Д5076 (Д50145) 25 мА, 50 мА Д5735 50-100 мА Д5736 25-50 мА
	0 - 200 мА	0- 200.00 мА 0 - 100.00 мА 0 - 50.00 мА 0 - 25.00 мА		
ЦА22023	0 - 200 мА	0 - 200.00 мА 0 - 100.0мА 0 - 50.00 мА 0 - 25.00 мА		Д5075(Д50146) 5 мА, 10 мА Д5076 (Д50145) 25 мА, 50 мА Д5077 (Д50144) 100-200 мА Д5737 10-20 мА
	0 - 20 мА	0 - 20.000 мА 0 - 10.000 мА 0 - 5.000 мА		
ЦА22031	0 – 20 А	1- 20.000 А 0 - 10.000 А 0 - 5.000 А 0 - 2.500 А		Э539 (Э527,Э5143) 5-10 А Э538 (Э526,Э5142) 2.5 -5 А Э5142 2.5 – 5 А Э5143 5-10 А
	0 – 2 А	0 – 2.0000 А 0 - 1.0000 А 0 - 0.5000 А 0 - 0. 2000 А 0-0.1000 А		
ЦА22032	0 – 2000 мА	0 – 2000.0 мА 0 - 1000.0 мА 0 - 500.0 мА 0- 250.0 мА	0.5	Э537 (Э525,Э5141) 0.5- 1 А Э5141 1 – 2 А
	0- 200 мА	0 – 200.00 мА 0 – 100.00 мА 0 - 50.00 мА 0 - 20.00 мА 0- 10.00 мА		Э536 (Э524,Э5133) 50 мА-100 мА-200 мА Э5134 0.25-0.5-1 А
ЦА22033	0-200 мА	0-200.00 мА 0-100.00 мА 0-50.00 мА 0-25.00 мА		Э535 (Э523) 5 мА-10 мА-20 мА Э5131 10-20-40 мА Э5132 25-50-100 мА Э5133 50-100-200 мА
	0-20 мА	0-20.000 мА 0-10.000 мА 0- 5.000 мА		

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