

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 ЭА2268



Лабораторные амперметры ЭА2268 предназначены для измерения силы тока в цепях переменного тока промышленной частоты и постоянного тока.

Приборы ЭА2268 применяется при поверке и калибровке менее точных приборов, а также, для проверки параметров изделий при их производстве, контроле и испытаниях.

Приборы соответствуют требованиям ГОСТ 8711-2004, ГОСТ Р 52319-2005, ГОСТ Р 51522-99

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА:

- высокая точность измерения среднеквадратичного значения (TRMS) постоянного и переменного тока;
- низкое внутреннее сопротивление, обеспечивающее минимальное влияние прибора на режимы работы аппаратуры, в цепи которой производятся измерения;
- возможность расширения диапазонов измерения подключением внешних стандартных шунтов или трансформаторов тока;
- контроль точности и работоспособности прибора может производиться стандартной аппаратурой на постоянном токе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭА2268 – аналоговый двухдиапазонный прибор прямого действия. Выполнен в виде измерителя постоянного тока магнитоэлектрической системы с подвижной частью на растяжках, со стрелочным указателем и равномерной шкалой длиной 150 мм, с антипараллаксным устройством, и преобразователя среднего квадратичного значения входного сигнала в постоянный ток.

Прибор измеряет среднеквадратичное (действующее) значение переменного тока, переменного тока с постоянной составляющей и постоянного тока. Показания прибора не зависят от формы кривой измеряемого сигнала.

Приборы ЭА2268 могут быть использованы взамен аналогичных по назначению приборов типа Э5xxx, Д5xxx.

Пределы измерений (два предела измерений в одном приборе)	Заменяемые приборы
5 мА и 10 мА	Э535, Э523, Д5075, Д50156
25 мА и 50 мА	Э536, Э524, Д5076, Д50145
100 мА и 200 мА	Э536, Э524, Д5077, Д50144
0,5 А и 1,0 А	Э537, Э525, Э528, Д5078, Д50143
2,5 А и 5,0 А	Э538, Э526, Э529, Д5079, Д50142
5,0 А и 10 А	Э539, Э527, Э530, Д5080, Д50141

Класс точности прибора 0.2 или 0.5 (в зависимости от заказа)

Прибор имеет дополнительный вход для измерения напряжения в диапазоне от 0 до 100 мВ.

По согласованию с Заказчиком изготавливаем приборы на другие диапазоны измерения – до 50 А прямого включения, а также на частотный диапазон измеряемых сигналов до 100 кГц.

Питание – от сети переменного тока 220 В 50 Гц через адаптер «~220/~18 В», поставляемый вместе с прибором.

В сравнении с аналогами прибор имеет ряд преимуществ:

- стрелочный отсчет обеспечивает уверенное считывание показаний (у аналогов кл. 0.2 отсчет в виде светового «зайчика», что затрудняет отсчет показаний при ярком освещении);
- низкое внутреннее сопротивление (малое падение напряжения) расширяет возможности применения прибора для измерения токов без искажения результатов

измерения (у аналогов на пределах измерения 5-10 мА внутреннее сопротивление в сотни раз выше);

- простота и удобство эксплуатации , нет установки прибора по уровню, отсутствует регулировка яркости светового указателя;

- наличие предела измерения 100 мВ позволяет измерять большие токи с использованием стандартных внешних шунтов как на постоянном (шунты выпускаются на токи до 15 000 А кл. точности 0.5 и до 2000 А кл. точности 0.2), так и на переменном токе;

- на переменном токе возможно измерение токов до 2000 А с помощью стандартного трансформатора тока, например, типа УТТ-6М2 (кл. точности 0.2).

Рабочие условия применения:

температура от 10 до 35 °С

относительная влажность 80 % при 20°

Габаритные размеры 243 x 200 x 100 мм

Масса не более 3 кг

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 || www.etpribor.nt-rt.ru