

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://akip.nt-rt.ru/> || [apf@nt-rt.ru](mailto:apf@nt-rt.ru)

## Амперметр — реле тока АРТ-1000



АРТ-1000 предназначен для измерения силы переменного тока частотой 50 Гц (до 1000 А), а также для отключения нагрузки (или подачи сигнала) при превышении или понижении тока, заданного в параметрах прибора. Может работать в режиме ограничителя тока. Предназначен для совместной работы со стандартными трансформаторами тока 100/5, 150/5, 200/5 ..... 1000/5 А.

## Описание



Амперметр — реле тока АРТ-1000 предназначен для измерения и индикации среднеквадратичного значения (True RMS) силы переменного тока частотой 50 Гц, а также для отключения нагрузки (или подачи сигнала) при превышении тока, заданного в соответствующих параметрах прибора, с указанием причины отключения. Прибор может также работать в режиме ограничителя тока.

В качестве датчика тока могут использоваться любые стандартные датчики тока (измерительные трансформаторы) с коэффициентами трансформации не больше 1000/5 и вторичным током 5 Ампер.

Амперметр — реле тока АРТ-1000 измеряет значение силы тока, которое сравнивается с заданным в настройках, и если происходит превышение (или понижение, в зависимости от записанного коэффициента кратности) включается таймер времени, через которое происходит выключение реле. По истечении времени таймера соответствующего параметра реле выключается, а индикатор показывает параметр, по которому произошло отключение. Если во время действия таймера ток изменится до нормального, то аварийная ситуация игнорируется. Если ток изменится и будет находиться в зоне действия другого параметра время действия таймера предыдущего параметра игнорируется и запускается таймер параметра, в зоне которого находится значение тока на данный момент. После выключения, реле может включаться либо вручную (нажатием кнопки на приборе или по подаче питающего напряжения на прибор), либо автоматически через предварительно настроенное время (режим ограничителя тока).

Прибор имеет также возможность срабатывания при понижении силы тока ниже заданных параметров. Данная функция полезна для защиты электродвигателей от холостого (сухого) хода, например, в насосных станциях и др.

Амперметр — реле тока АРТ-1000 имеет настройки величины силы тока, которая считается аварийной, а также коэффициентов превышения (понижения) данной силы тока, в зависимости от которых настраивается разное время срабатывания реле на отключение тока. Кроме того, имеется возможность настройки времени, через которое происходит автоматическое включение реле после его отключения (режим ограничителя тока).

# Характеристики

Диапазон измеряемой силы тока	00,0 — 1000 А
Верхний предел измеряемой силы тока	от 100 до 1000 А (зависит от применяемого датчика тока)
Разрешающая способность	1 Ампер
Погрешность измерения тока	не более 1%
Количество параметров задания тока	7
Время установки таймеров	от 0 до 999 секунд
Максимальный коммутируемый ток при $\cos \varphi = 1$	10 Ампер
Напряжение питания прибора	от 140 до 300 Вольт 50 Гц
Потребляемая мощность	2 Ватта
Запоминание причины последнего срабатывания	Номер параметра, по которому произошло отключение
Способ монтажа (подключения)	DIN-рейка
Габаритные размеры	5 x 9 x 6,5 см (эквивалент 3 стандартных токовых автомата)

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://akip.nt-rt.ru/> || [apf@nt-rt.ru](mailto:apf@nt-rt.ru)