

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-100



АРТ-100 предназначен для измерения силы переменного тока частотой 50 Гц (до 100 А), а также для отключения нагрузки (или подачи сигнала) при превышении тока, понижении тока (холостой ход), заданного в параметрах прибора. Может работать в режиме ограничителя тока. Комплектуется собственным датчиком тока.

## Описание



Амперметр — реле тока АРТ-100 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.

Прибор комплектуется датчиком тока (измерительным трансформатором) с пределом измеряемого тока 100 Ампер.

Амперметр — реле тока АРТ-100 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-100 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                         | 01,0 — 100 А   |
| Разрешающая способность                               | 0,1 Ампер  |
| Погрешность измерения тока                            | не более 0,3%  |
| 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)