

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [amv@nt-rt.ru](mailto:amv@nt-rt.ru) | <http://www.avem.nt-rt.ru>

## Измерительный комплекс активного сопротивления (ИКАС) - мост постоянного тока для измерения сопротивления

Комплекс для измерения активного сопротивления обмоток (ИКАС) - мост постоянного тока для измерения сопротивления - предназначен для:

- измерения активного сопротивления обмоток трёхфазных трансформаторов, двигателей и другого оборудования, обмотки которых включены по одной из следующих схем: «звезда», «звезда с нейтралью», «треугольник», «независимые обмотки» при температуре окружающего воздуха от -5 до 40 градусов по Цельсию и относительной влажности воздуха до 80%;
- измерения переходного сопротивления контактов мощных выключателей, болтовых, паяных и других соединений цепей энергосистем подстанций.

Испытательное оборудование проводит измерения сопротивления обмоток по 4-х проводной схеме.

| Характеристика  | Значение               |
|---|------------------------|
| Диапазон измеряемых сопротивлений, Ом                             | 0,00001 – 50000        |
| Разрешающая способность, Ом                                       | 0,00000001             |
| Пределы допускаемой основной погрешности                          |                        |
| - в диапазоне 0,00001 - 0,0001 Ом                                 | ± 2 % относительная    |
| - в диапазоне 0,0001 - 10000 Ом                                   | ± 0,1 % относительная  |
| - в диапазоне 10000 - 50000 Ом                                    | ± 2 % относительная    |
| При температуре 0 – 100 0С  | ± 0,5 % абсолютная     |
| Максимальное значение тока, протекающего через измеряемые обмотки | 20 А                   |
| Максимальное значение напряжения на измерительных входах          | 24 В                   |
| Потребляемая мощность - не более                                  | 500 Вт                 |
| Мощность рассеивания на измеряемой обмотке                        | задается пользователем |
| Время установления рабочего режима- не более                      | 1 мин                  |
| Время измерения всех обмоток - не более                           | 3 мин                  |
| Продолжительность работы без выключения                           | 8 ч                    |
| Время перерыва до повторного включения                            | не требуется           |
| Габаритные размеры комплекса - не более                           | 360x260x200 мм         |
| Масса комплекса   | 10 кг                  |

Возможности интерфейса:

- Сенсорный экран
- Сохранение результатов измерения на карту памяти через USB в формате .txt. С фиксацией даты/времени проведения измерения
- Управление через RS-485
- Оконный интерфейс сообщений пользователю