

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>

## Высоковольтная резонансная установка для проведения комплексных испытаний турбогенераторов и генераторов ВИУ (УКИ)

Высоковольтная резонансная установка (ВИУ) применяется для испытаний турбогенераторов, генераторов.

Установка применяется для испытания оборудования в процессе эксплуатации, при проведении приемо-сдаточных испытаний, при производстве, ремонте на предприятиях электроэнергетики и других отраслей промышленности.

Система управления пробивной установки и силовое оборудование помещаются в шкаф, который может быть установлен к объекту так и стационарно по согласованию с клиентом. Испытательный стенд поставляется "под ключ".

Управление испытательной установкой осуществляется при помощи персонального компьютера.

Программное обеспечение, которое ставится на ПК, позволяет обрабатывать и отображать информацию, а также сохранять протокол проведенных испытаний в базе данных.

Наименование параметров	Значение	Пояснение
Наибольшее выходное напряжение (действующее значение в режиме резонанса), не менее кВ	50	при испытании обмоток статора
Наибольшее выходное напряжение (действующее значение), не менее кВ	75	для испытания токопровода с возможностью измерения утечки
Наибольшее выходное выпрямленное напряжение, не менее кВ	100	
Максимальная емкость нагрузки, не менее мкФ	0,34	
Максимальный рабочий ток по высокой стороне, А	7	
Приведенная точность измерений, не более %	3	
Максимальная выходная мощность, не менее кВА	240	
Скорость подъема испытательного напряжения, не более кВ/сек	2	скорость устанавливается в настройках оператором
Ток, потребляемый по низкой стороне, не более А	80	
Напряжение питающей сети переменного тока, В	380	
Частота питающей сети, Гц	50±1	
Потребляемая мощность, не более кВА	17,5	
Высоковольтная установка ВИУ-100 изготавливается согласно БЛ.4-0-31-031.ИТТ	Да	

В комплект ВИУ-100 (УКИ) входит:

- короткозамыкатель выносной, для заземления высоковольтного вывода;
- измерительный кабель длиной не менее 20 метров, намотанный на катушку;
- высоковольтный провод длиной не менее 30м с зажимом типа «крокодил» на конце и пробивным напряжением не менее 40 кВ;
- силовой питающий кабель с резиновой изоляцией не поддерживающий горение и медными жилами длиной не менее 50 метров, с наконечниками, намотанный на катушку.
- кабель питания управления 4x2,5 мм<sup>2</sup> длиной не менее 50 метров, намотанный на катушку;
- провод защитного заземления сечением не менее 16 мм<sup>2</sup> длиной не менее 30 метров, намотанный на катушку и на конце имеющий струбцину, для присоединения к контуру заземления;
- провод рабочего заземления сечением 4 мм<sup>2</sup> длиной не менее 30 метров, намотанный на катушку.
- Дополнительно в комплект ВИУ входит низковольтный регулируемый трансформатор 220В.

Наименование единицы	Количество
Высоковольтный шкаф	1
Персональный компьютер	1
Низковольтный шкаф	1
Трансформаторы типа ОМИК (СИУК) – 246/41	1
Трансформаторы типа ИОМ – 100/25	1
Конденсатор для компенсации реактивной мощности	2
Вольтметр АВЭМ-3-03	1
Блок системы управления	1
Диск с программным обеспечением	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93