



# Трехфазная установка Нева-Тест 6303

## Технические характеристики



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

## Трехфазная установка

# НЕВА-Тест 6303



**КЛАСС ТОЧНОСТИ:** 0,05; 0,1

**МПИ:** 2 года

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР:** № 52156–12

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для регулировки и поверки трехфазных и однофазных счетчиков активной, класса точности 0,2S и менее точных, реактивной, класса точности 0,5S и менее точных, или активной и реактивной энергии. Поверка счетчиков может проводиться как в автоматическом, так и в ручном режимах.

Установка соответствует требованиям ГОСТ 22261.

### ОСОБЕННОСТИ:

- одновременно можно поверять счетчики с разной постоянной;
- установка выдерживает короткое замыкание в цепях напряжения и обрыв в цепях тока;
- возможность считывания штрих-кодов поверяемых счетчиков сканером и автоматическое занесение считанных данных в протоколы поверки;
- возможность работы в двух режимах:
  - в автономном режиме при управлении с клавиатуры и контролем по индикаторам, расположенным на лицевых панелях установки и эталонного счетчика;
  - при управлении с ПК по последовательному интерфейсу с помощью программного обеспечения «Тест-СОФТ».

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверочные и испытательные лаборатории, а также предприятия, изготавливающие и ремонтирующие средства измерения электроэнергетических величин.

- обеспечивает возможность поверки счетчиков с шунтами в качестве датчиков тока;
- позволяет проводить в автоматическом режиме следующие испытания счетчиков:
  - определение погрешности в заданных точках;
  - проверка отсутствия самохода;
  - проверка порога чувствительности;
  - проверка постоянной счетчика;
  - проверка счетного механизма;
  - определение дополнительных погрешностей при изменении напряжения и частоты сети;
  - определение дополнительных погрешностей при наличии гармоник в цепях тока и напряжения.

## Технические характеристики

Наименование технической характеристики	Значение технической характеристики			Примечание
	Диапазон	Дискретность задания	Допускаемое отклонение	
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного тока, А	от 0,01 до 120	0,001	0,5 %	в диапазоне токов 0,25 А ... 120 А
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения UФ (UЛ), В	от 0 до 300/520	0,01	0,5 %	в диапазоне напряжений 40/70 В ... 300/520 В
Фазовый угол между током и напряжением 1-ой гармоники одной фазы, градус	от 0 до 360	0,1	2	
Частота основной переменного тока, Гц	от 45 до 65	0,01		
Выходная мощность установки на каждый поверяемый счетчик по каждой фазе, не менее, В•А: • в цепи тока (при токе 100 А): - с развязывающими ТТ; - без развязывающих ТТ; • в цепи напряжения	60 35 15			суммарная выходная мощность установок по каждой фазе (с кол-вом мест 6/16/32) (650/ 1500 / - ) (350/ 650 /1500) (100/ 240 /400)

## Метрологические характеристики

Вид погрешности измеряемых параметров электрической энергии	Диапазоны измерений	Пределы допускаемой основной погрешности установок	
		НЕВА-Тест 6303 0.05	НЕВА-Тест 6303 0.1
Основная относительная погрешность измерения среднеквадратических значений тока $I_{\phi}$ , не более, %	$50 \text{ мА} < I_{\phi} < 120 \text{ А}$ $10 \text{ мА} < I_{\phi} < 50 \text{ мА}$	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$	
Основная относительная погрешность измерения среднеквадратических значений напряжения $U_{\phi}$ ( $U_{\text{Л}}$ ), %	$40/70 < U_{\phi} / U_{\text{Л}} < 480/830 \text{ В}$ $10/17 < U_{\phi} / U_{\text{Л}} < 40/70 \text{ В}$	$\pm 0,1$ $\pm 0,15$	
Абсолютная погрешность измерения частоты сети, не более, Гц	от 45 до 65 Гц	0,05	
Абсолютная погрешность измерения коэффициента активной мощности, не более	от 0,5 L до 0,5 С	0,005	

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

сайт: <http://neva.nt-rt.ru> || эл. почта: [nvb@nt-rt.ru](mailto:nvb@nt-rt.ru)