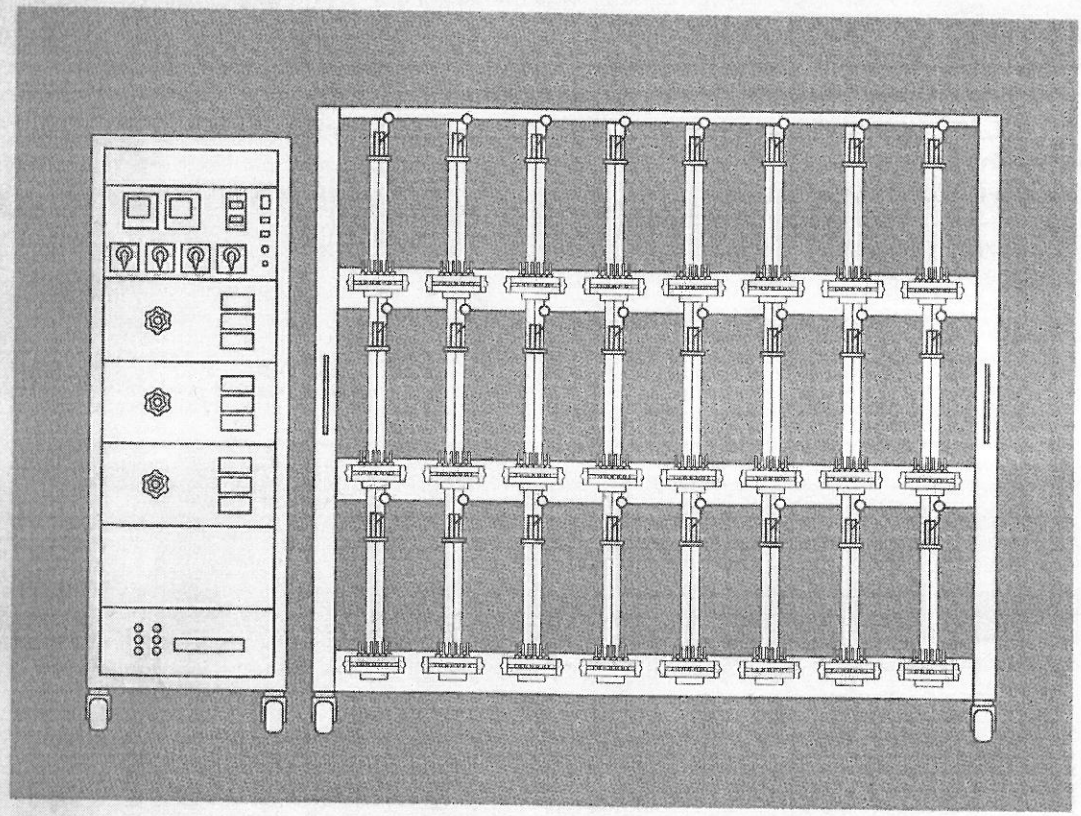
НЕВА-Тест

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(Редакция 3)

НЕВА-Тест 6325

Установка технологического прогона



Тайпит

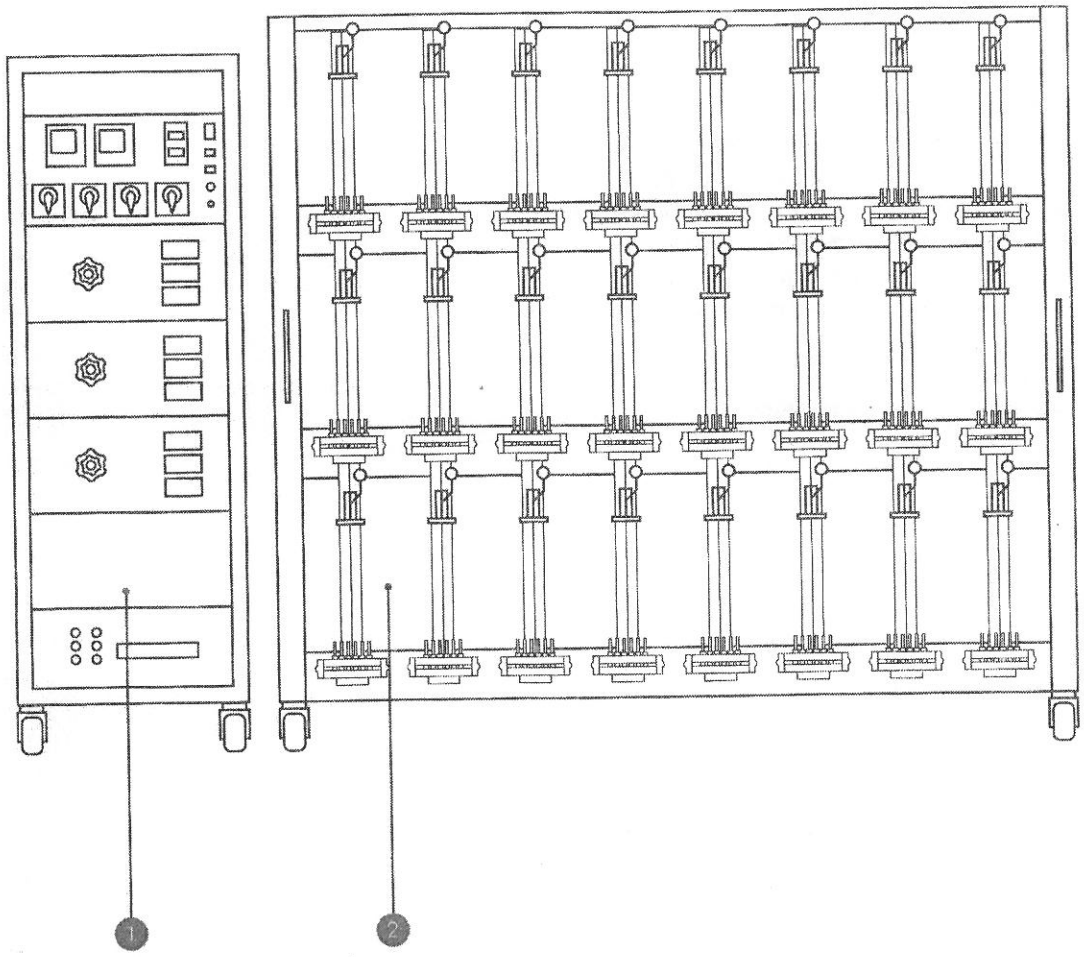
ТАСВ.411722.008 РЭ
Санкт-Петербург
2019

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трёхфазная установка технологического прогона НЕВА-Тест 6325 с источником фиктивной мощности (далее — Установка) предназначена для проведения испытаний на старение (для прогона) трёхфазных счётчиков электроэнергии.

Установка может применяться для прогона счётчиков электроэнергии после их калибровки на заводе-производителе, для проведения испытаний на надёжность и т.д.

Установка комплектуется вольтметром, амперметром и др. измерительными приборами.



1. Шкаф управления
2. Стойка для навески счётчиков

Рис. 1. Общий вид Установки

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Питание Установки - коэффициент несинусоидальности по напряжению	50 Гц ± 2%, 3x230/400 В ± 15% не более 5%
Условия эксплуатации: - температура - относительная влажность	 20°С±5°С ≤ 80%
Выходное напряжение	3x57В/100В 3x220В/380В
Диапазон регулирования	0–120%
Выходной ток	3 x 1А/5А/10А/20А/40А
Диапазон регулирования	0–120%
Коэффициент несинусоидальности по напряжению и току	не превышает 5%
Максимальная выходная мощность по каждой фазе тока и напряжения	2,0 кВА
Максимальная потребляемая мощность источником фиктивной мощности	5000 ВА (вводной автомат на вводе установки должен быть с времятоковой характеристикой D)
Приборы индикации	3 дисплея по каждой фазе (напряжение, ток, угол)
Габаритные размеры - шкаф управления - стойка для навески счётчиков	 610×850×1850 мм 2000×550×1830 мм
Общее число навешиваемых счётчиков	48 шт. (3 ряда по 8 счётчиков с каждой стороны)
Количество стоек, подключаемых к одному шкафу управления	от 1 до 4

3. ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Установка имеет три выходных канала для формирования напряжений и три выходных канала для формирования тока с независимой регулировкой.

Расположенный на Установке таймер позволяет выставлять значение времени тестирования.

4. УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ

Установка выполнена в виде функционально законченного рабочего места и состоит из шкафа управления и стоек для навески счётчиков.

На лицевой стороне шкафа управления располагаются переключатели управления, регуляторы и измерительные приборы.

Шкаф управления представляет собой стальной шкаф на 4-х колёсах (рис. 2).

Стойки для навески счётчиков представляют собой двухстороннюю стойку на 4-х колёсах. Общее число навешиваемых счётчиков — 48 шт. на стойку: 3 ряда по 8 счётчиков с каждой стороны (рис. 3).