

**СОГЛАСОВАНО**  
Начальник ГНИ СИ «Воентест»



<b>Источники питания постоянного тока NGT 35</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> Регистрационный № <u>41685-09</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG», Германия. Заводские номера 1109, 1110, 1111.

### Назначение и область применения

Источники питания постоянного тока NGT 35 (далее - источники питания) предназначены для воспроизведения напряжения и силы постоянного тока и применяются в сфере обороны и безопасности при проведении исследовательских и испытательных работ в лабораторных и производственных условиях.

### Описание

Принцип действия источников питания основан на сравнении параметров выходного сигнала с опорным сигналом и подачей сигнала рассогласования на регулирующий элемент.

Конструктивно источник питания выполнен в металлическом корпусе, индикация выходных параметров осуществляется по двум стрелочным индикаторам, на передней панели расположены кнопки переключения режимов работы, органы подсоединения.

Источники питания работают как в режиме стабилизации напряжения, так и в режиме стабилизации тока.

Источники питания обладают следующими функциональными возможностями: защита нагрузки от перегрузки по току и напряжению, плавная настройка выходного напряжения и тока, возможность подключения нескольких источников питания по параллельной или последовательной схеме, дистанционное управление, возможность установки в 19-дюймовую стойку.

### Основные технические характеристики.

Основные технические характеристики источников питания приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока, В	от 0,01 до 35
Пределы допускаемой основной относительной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока, %	± 2,5

## Заключение

Тип источников питания постоянного тока NGT 35 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

## Изготовитель

Фирма «Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG», Германия.  
Muhldorfstrasse 15 D-81671, Munchen Postfach 801469 D-81614, Munchen.

От заявителя:  
Генеральный директор  
ООО «Лаборатория радиоизмерений»



А.К. Цветаев