

Регистрационный № 99209-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Эквивалент сети четырехпроводный ЦТБ ЭС-1

Назначение средства измерений

Эквивалент сети четырехпроводный ЦТБ ЭС-1 (далее - эквивалент сети) предназначен для измерений несимметричного напряжения промышленных радиопомех совместно с измерительными приемниками (анализаторами спектра, селективными вольтметрами).

Описание средства измерений

Конструктивно эквивалент сети выполнен в виде моноблока и не имеет клавиш управления.

Принцип работы эквивалента сети (V-образный эквивалент сети) заключается в обеспечении объекта (технического средства - источника промышленных радиопомех) рабочим током, нагрузке места его подключения к сети электропитания с ненормированным полным сопротивлением и подаче через фильтр нижних частот возникающего на присоединительном зажиме напряжения на вход измерительного приемника.

К средству измерений данного типа относится эквивалент сети с серийным номером 6551225/00668.

Серийный номер в формате цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, напечатанный типографским способом, нанесен методом наклейки на заднюю панель корпуса эквивалента сети.

Нанесение знака поверки на корпус средства измерений не предусмотрено. Пломбирование средства измерения не предусмотрено.

Общий вид эквивалента сети с указанием места нанесения серийного номера приведен на рисунках 1, 2.

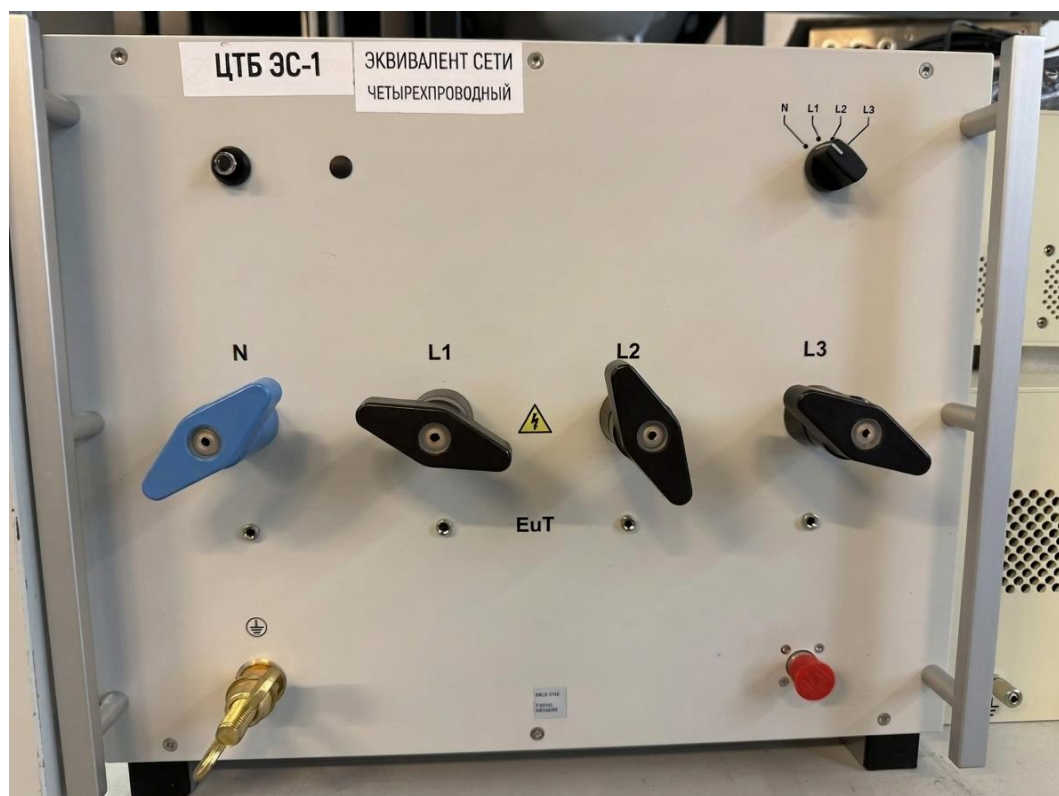


Рисунок 1 - Внешний вид эквивалента сети

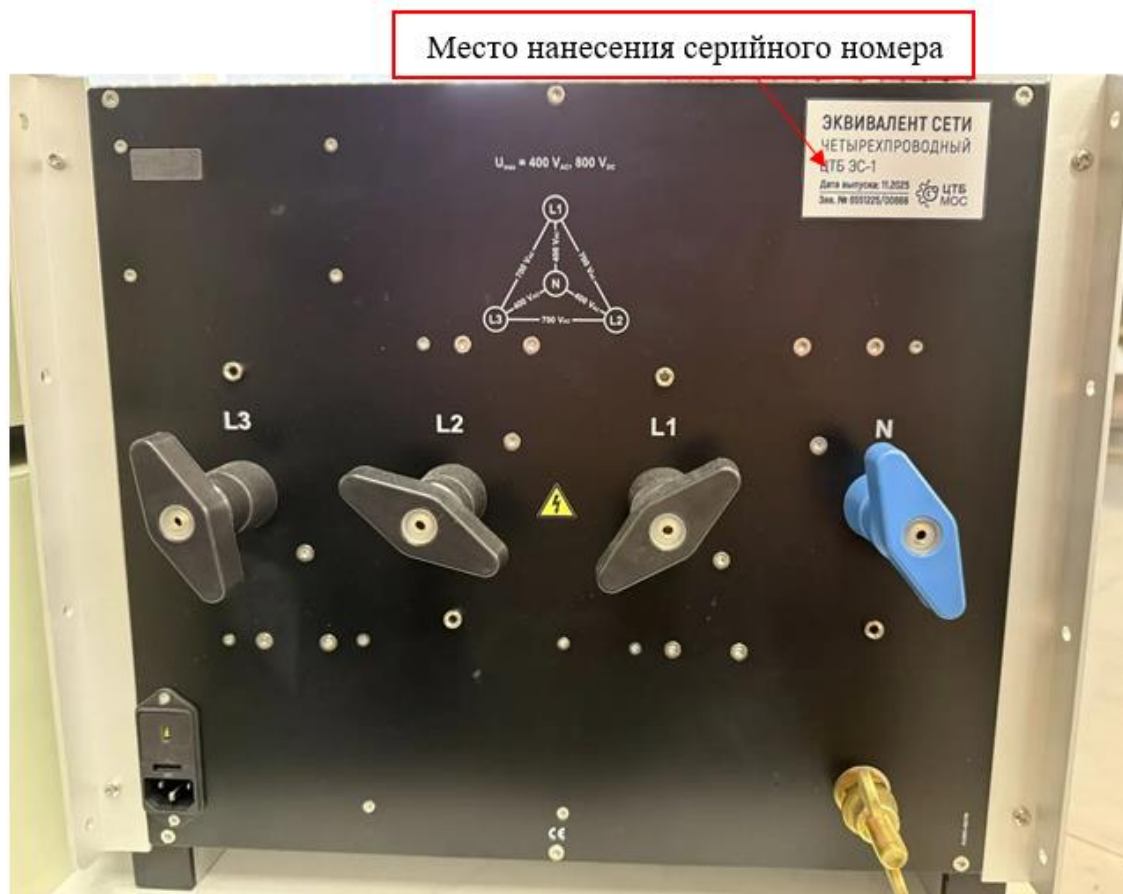


Рисунок 2 - Вид задней панели корпуса эквивалента сети и место нанесения серийного номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Диапазон рабочих частот, МГц	от 0,009 до 30
Коэффициент калибровки, дБ, не более	1,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента калибровки, дБ	$\pm 1,5$

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры электропитания: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	220 $\pm$ 22 50
Габаритные размеры (ширина $\times$ длина $\times$ высота), мм, не более	450 $\times$ 605 $\times$ 385
Масса, кг, не более	30,5
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, %	от +15 до +25 от 30 до 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Эквивалент сети четырехпроводный	ЦТБ ЭС-1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 «Порядок работы» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 18 августа 2023 г. № 1706 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-1}$ до $2 \cdot 10^9$ Гц»

ГОСТ CISPR 16-1-2-2016 Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерения. Часть 1-2. Аппаратура для измерения радиопомех и помехоустойчивости. Устройства связи для измерений кондуктивных помех (Переиздание)

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Центр технической безопасности материалов, оборудования и сложных систем»

(ООО «ЦТБ МОС»)

ИНН 9715212401

Юридический адрес: 125414, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Ховрино, ул. Клинская, д. 6, эт. 2, помещ./ком./офис I/1в/201

Телефон: +7 (499) 110-81-33

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Центр технической безопасности материалов, оборудования и сложных систем»

(ООО «ЦТБ МОС»)

ИНН 9715212401

Адрес: 125414, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Ховрино, ул. Клинская, д. 6, эт. 2, помещ./ком./офис I/1в/201

Телефон: +7 (499) 110-81-33

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Факс: +7 (499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310639