

Низкочастотный усилитель мощности 3ctest LFS 800



Производитель:

3ctest

Цена:

Цена по запросу

Описание

Низкочастотный усилитель мощности 3ctest LFS 800 может применяться для формирования несинусоидальных, специальных сигналов, а также магнитных полей (совместно с излучающими катушками или катушками Гельмгольца).

Особенности

- Максимальная частота синусоидального сигнала 250 кГц; максимальное выходное пиковое напряжение 120 В, среднеквадратичное напряжение 42 В; максимальный выходной ток 21 А (среднеквадратичное значение);

- Встроенный низкочастотный усилитель: 800 Вт;
- Регулируемое напряжение смещения постоянного тока;
- Программное обеспечение для управления: AutoLab;
- Возможность оснащения встроенным измерителем напряжения (10 Гц – 250 кГц).

Область применения

- Военное оборудование;
- Транспортные средства и компоненты.

Технические характеристики

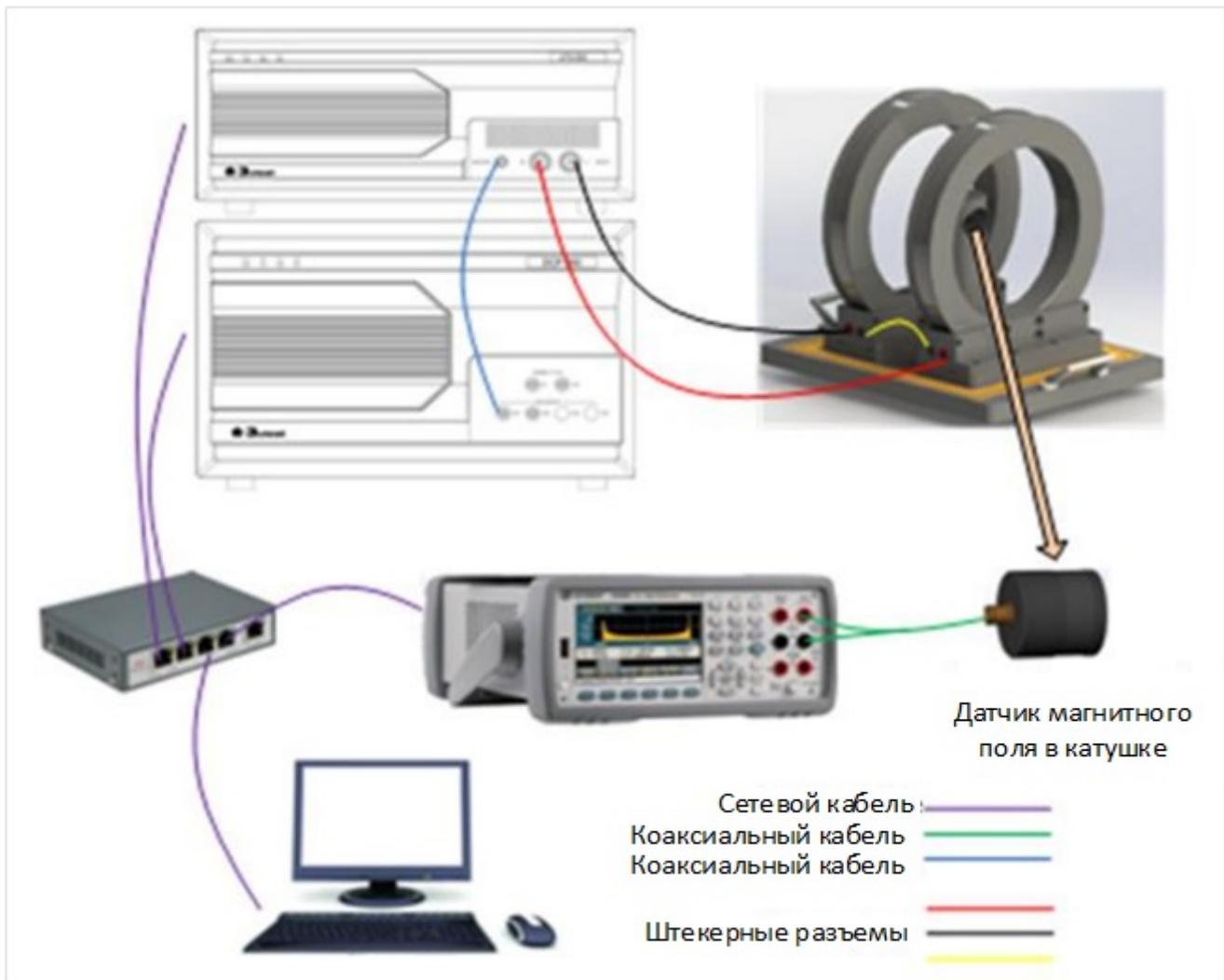
	Усилитель мощности - LFS 800	Источник сигнала
Диапазон частот	Постоянный ток – 250 кГц	DC, 10 Гц - 250 кГц
Выходная мощность	800 Вт	---
Выходное напряжение	42 В (среднеквадратичное значение), 120 В (пиковое значение)	±10 В
Выходной ток	Макс. 30 А (максимальное среднеквадратичное значение тока 21 А)	---
Выходное сопротивление	30 мОм на 1 кГц	---
Система защиты	Защита от короткого замыкания, защита от перегрева	---

Напряжение смещения постоянного тока	---	0 - 10 В регулируется с внешнего усилителя тока
--------------------------------------	-----	---

Общие параметры

Параметры питания	110 В/220 В переменного тока, 50/60 Гц
Входная мощность	Макс. 500 Вт
Рабочая температура	15°C - 35°C
Рабочая влажность	45 % - 75 %
Размер	4U+6U
Вес	Около 18 кг

Схема подключения



Стандартная комплектация

1	Излучающая катушка	TBR 100	1 шт.	Согласно Ford EMC-CS:2009.1, R
2	Датчик магнитного поля	TBM 100	1 шт.	Для измерения напряженности
3	Катушка Гельмгольца переменного тока	ТУХН 03100	1 шт.	Диапазон частот: 15 Гц - 150 кГц напряженность магнитного поля частоте 1 кГц; ≥ 10 А/м при 150

4	Катушка Гельмгольца постоянного тока	ТҮХН 1300	1 шт.	Диапазон частот: постоянный т Максимальная напряженность 3000 А/м на частоте 1 кГц.
5	Цифровой мультиметр	34465A	1 шт.	---
6	Держатель датчика магнитного поля	TBZJ	1 шт.	---
7	Гарантия	---	1 шт.	---
8	Отчет о приемочном контроле	---	1 шт.	---
9	Руководство пользователя	---	1 шт.	---