

Генератор пульсаций напряжения 3ctest LFS 300A



Производитель:

3ctest

Цена:

Цена по запросу

Описание

Генератор пульсаций напряжения LFS 300A выполнен в соответствии с требованиями стандарта Volkswagen MQB37_AB 8.1 и предназначен для проведения испытаний электроприводов, установленных на транспортных средствах с новыми источниками энергии, а также высоковольтных компонентов в цепях высокого напряжения на устойчивость к пульсациям напряжения. Оборудование построено на базе платформы управления третьего поколения, является простым в эксплуатации и оснащается системой интеллектуального управления, которая позволяет выполнять испытания посредством нажатия одной кнопки после настройки необходимых параметров.

Особенности

- 5,7-дюймовый цветной сенсорный экран на передней панели;
- Соответствие стандарту Volkswagen MQB37_AB1;
- Простая, безопасная и долговечная и удобная конструкция;
- Компоненты из высококачественных материалов, высокая надежность, современный внешний вид и удобство в эксплуатации;
- Интерфейс Ethernet для удаленного управления ПК и печати отчетов об испытаниях.

Область применения

- Транспортные средства на новых источниках энергии;
- Военное оборудование;
- Авионика;
- Средства связи;
- Транспортные средства и компоненты.

Технические характеристики

Диапазон частот	1 кГц – 300 кГц / скважность 50 %
Шаг частота	1 кГц / 10 кГц
Выходное напряжение разомкнутой цепи U_{pp}	0.5 – 50 В, настраивается
Время задержки пульсаций	1 – 5 с, настраивается
Выходное сопротивление генератора	$Z_{out} \leq 0,5 \text{ Ом}$ ($Z_{out} = U_{pp}/I_{pp}$)
Время нарастания/спада	<1 мкс, напряжение холостого хода (25 $V_{пик}$)

Время нарастания/спада	<2,5 мкс, ток короткого замыкания (≥ 50 Апик)
Токовая нагрузка	≥ 32 А (rms), ≥ 70 А (пиковое)
Схема связи	Дифференциальный режим: 120 мкФ (односторонний или двусторонний по выбору) Синфазный режим: 30 мкФ + сопротивление 10 Ом
Интерфейс передачи данных	LAN Ethernet RJ45
Режим испытаний	Линия HV+ – линия HV-, Линия HV+ – заземление, линия HV- заземление, HV+ и HV- – заземление

Общие параметры

Параметры источника питания	АС 110/220 В, $\pm 10\%$, 45 Гц ~ 65 Гц
Температура окружающей среды	15°C ~ 35°C
Размеры	600 мм x 450 мм x 370 мм (ДxШxВ, 8U) 625 мм x 450 мм x 195мм (ДxШxВ, 4U)
Вес	Около 70 кг

Стандартная комплектация

- руководство пользователя,

- испытательный кабель,
- полоса заземления,
- два предохранителя.