



T1000

трансформатор для испытаний
технических средств на устойчивость
к воздействию магнитных полей

**T1000 может применяться для
испытаний по следующим стандартам:**

- DO-160, Раздел 19
- Boeing D6-16050-5, Раздел 7.2

Трансформаторы для испытаний технических средств на устойчивость к воздействию магнитных полей **AE Techron T1000** предлагают лучшие параметры испытательных воздействий, чем требуется стандартами DO-160 Раздел 19 и Boeing D6-16050-5 Раздел 7.2.

Данное устройство может также использоваться в качестве понижающего трансформатора с коэффициентом трансформации 10:1. Во вторичной обмотке может протекать ток до 100 А (ср.кв.).

Для входного сигнала на трансформаторе используются клеммы с винтовым зажимом. Стандартное расстояние между клеммами 0,75 дюйма позволяет использовать стандартные вилки. Для выходного сигнала используются лабораторные соединители MultiContact 125 A.

Автоматический выключатель на 12 А защищает устройство от избыточных токов. Прочный, устойчивый к механическим воздействиям кейс для переноски и надежная конструкция защищают трансформатор от случайных повреждений.

Трансформаторы T1000 должны эксплуатироваться только подготовленным персоналом.

Особенности:

- Ток на вторичной обмотке до 100 А (ср.кв.).
- Параметры испытательных воздействий лучше чем требуется стандартами DO-160 Раздел 19 и Boeing D6-16050-5 Раздел 7.2.
- Автоматический выключатель на 12 А для защиты от избыточных токов.
- Прочный кейс для переноски, изготовленный из стали и плотного полиэтилена, позволяет защитить трансформатор от механических повреждений.

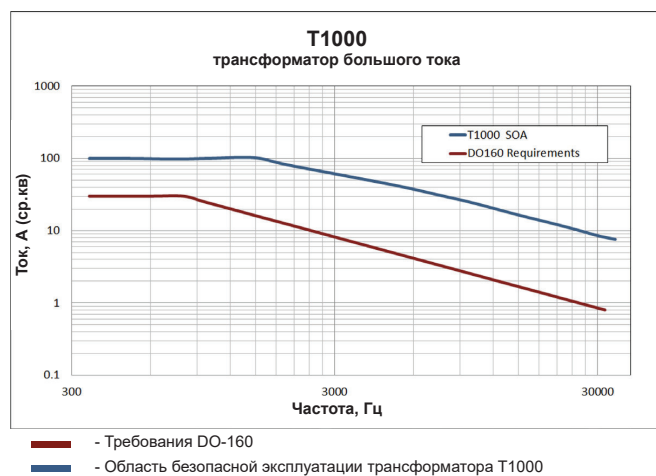


**Рисунок 1 - Область безопасной эксплуатации
трансформатора T1000**

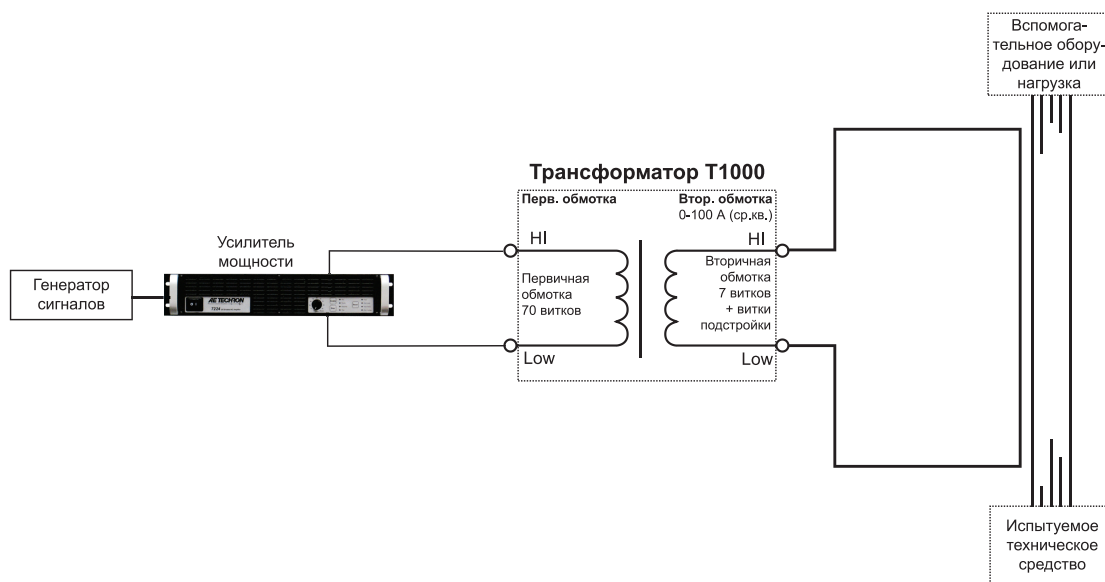


Рисунок 2 - Пример применения: схема подключения по DO-160, раздел 19

Технические характеристики:

Функциональные характеристики

- Макс. напряжение на первичной обмотке: 200 В;
- Макс. напряжение на вторичной обмотке: 20 В;
- Напряжение при испытаниях на прочность изоляции: 1200 В (постоянного тока);
- Коэффициент трансформации: понижающий, 10:1;
- Защита: входной тракт оборудован автоматическим выключателем на 12 А.

Элементы управления и соединители (см. рис. 3)

- Вход: клеммы с винтовым зажимом;
- Выход: соединители MultiContact 125А;
- Автоматический выключатель: ток в первичной обмотке ограничен 12 А; нажмите чтобы сбросить.

Физические характеристики

- Кейс для переноски: внутренняя часть кейса выполнена из стали, внешняя часть из плотного полиэтилена для защиты от механических воздействий;
- Температура: от +10 до +50 °С, рекомендуемая температура окружающей среды +25°С;
- Относительная влажность: не более 70% без образования конденсата;
- Охлаждение: естественная воздушная конвекция;
- Вес: 6,8 кг
- Габариты (Ш×Г×В): 133 мм × 264 мм × 248 мм

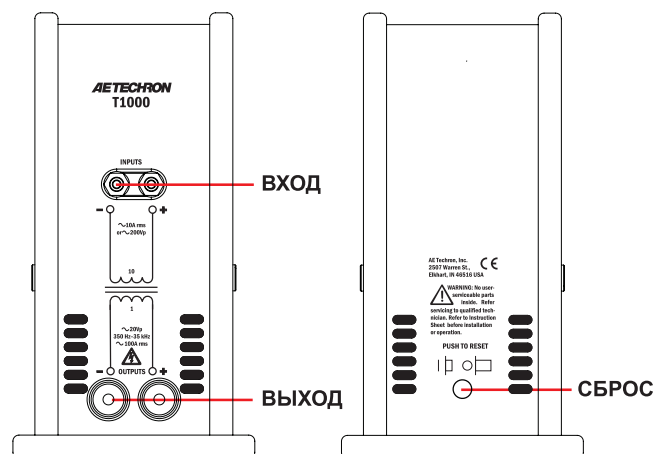


Рисунок 3 - Элементы управления и соединители трансформатора Т1000

Официальный дистрибьютор AE Techron на территории России и Республики Беларусь:
ООО "ЭМС СИСТЕМЫ"

Адрес: 117519, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 132, стр. 9, офис 361

Web: www.emcsystems.ru

E-mail: info@emcsystems.ru

Тел: +7 (495) 233-12-50