

TP3080

40 кВ, 1 кВт, выходная частота 1Гц-1кГц, с коротким импульсом



TP3080 – высокопроизводительный высоковольтный импульсный источник питания для монтажа в стойку стандарта 19". Цифровое управление позволяет удовлетворять множеству требований различных применений и пользовательских режимов. Источник оснащен защитами от перенапряжения и перегрузки для обеспечения бесперебойной работы.

Типовые применения: плазменная медицина, электрофильтрация, симуляция искровых разрядов, испытание пробоя и пр.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вход: 220В AC $\pm 10\%$, 50/60Гц

Выход: Модели от 1 кВ до 40 кВ. Плавная регулировка напряжения от 0 до номинального, положительная или отрицательная полярность.

Максимальный выходной ток: 25 мА.

Частота выходного сигнала: 1 Гц – 1 кГц с плавной регулировкой, более высокая частота – по запросу.

Время нарастания фронта: лучше чем 15 мкс $\pm 10\%$ (на резистивной нагрузке)

Ширина импульса: 8-50 мкс $\pm 10\%$.

Максимальная выходная мощность: 1 кВт

Временной дрейф: после 30 минут, 0,01% каждые 8 часов.

Регулировка выходных параметров и отображение: напряжение и частота выходных импульсов отображаются на дисплее лицевой панели источника, значение каждой величины может регулироваться и устанавливаться с помощью ручек на лицевой панели.

Установка выходного напряжения: ручками на лицевой панели

Установка выходной частоты: ручками на лицевой панели

Температурный коэффициент: 0,01 %/ $^{\circ}\text{C}$

Тепловой дрейф: Не хуже 0,1% на каждые 8 часов после 30 минут прогрева (меньше – по запросу)

Размеры ШхВхГ: 482 x 178 x 550 мм

Разъём импульсного выхода: металлический разъём с жесткой фиксацией

Высоковольтный кабель: Высоковольтный кабель со стандартной длиной 2 м.