

# TM6010

**1 кВт, от 1 до 100 кВ, высокая плотность мощности.**



Серии TM6010 – модульные высоковольтные источники питания. Они оборудованные двумя типами управления – удаленным и с выносной панели, что отвечаем различным задачам встраивания в оборудование и системы. КПД достигает 90%, а наносекундная реакция схемы защиты от дугового разряда гарантирует эффективную, безопасную и бесперебойную работу источника.

**Типовые применения:** электростатическая очистка от пыли и дыма, заряд конденсаторов, электростатическое нанесение, управление пучками ионов и электронов, ускорители заряженных частиц, инжекция высокоэнергетических частиц и т.д.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Вход:** 220В AC  $\pm 10\%$ , 50/60Гц

**Выход:** Модели от 1кВ до 100кВ, до 1 кВт, непрерывное управление напряжением от 0 до номинального, фиксированная положительная или отрицательная полярность.

**Регулировка выходного напряжения:** внешним потенциометром от 0 до максимума, внешним источником напряжения 0-10 В.

**Регулировка выходного тока:** внешним потенциометром от 0 до номинального, внешним источником напряжения 0-10 В.

**Нестабильность тока и напряжения под нагрузкой:**  $\pm 0.1\%$  от ХХ до номинальной

**Нестабильность тока и напряжения по питанию:**  $\pm 0.1\%$  при  $\pm 10\%$  изменения напряжения сети

**Пulsация напряжения:** 1% скз от максимального напряжения в номинальном режиме. меньше – по запросу.

**Диапазон рабочих температур:** от 0°C до +50°C

**Диапазон температуры хранения:** от -20°C до +80°C

**Термостабильность:** 0,02 %/°C

**Тепловой дрейф:** После 5 часов не более 0,1% на каждые 8 часов

**Точность сигнала тока/напряжения от температуры:** 1%, сигнал от 0 до 10В, номинальный режим

**Размеры ШхВхГ:** 112,4 x 66 x 210 мм

**1-50кВ** - 135 x 145 x 360 мм

**51-100кВ** – 185 x 194 x 390 мм

**Вес:**

**1-50кВ** – 8,5 кг

**51-100кВ** – 12 кг

**Высоковольтный кабель:** коаксиальный металлический разъем с полимерной изоляцией. Высоковольтный кабель 1м. Больше – по запросу.

**Удаленное управление выходным напряжением:** внешним потенциометром относительного референсного встроенного выхода +10В, или пульт TLC-0010

**Удаленное управление выходным током:** внешним потенциометром относительного референсного встроенного выхода +10В, или пульт TLC-0010

**Удаленная индикация тока и напряжения:** Разъем DB15, сигнал 0-10В, или пульт TLC-0010