

# TRC2020

**300 Вт, от 1 до 100 кВ, прецизионный, с цифровой индикацией тока и напряжения**



TRC2020 –высоковольтный источник питания с цифровой индикацией тока и напряжения, предназначенный для установки в стойку стандарта 19". Выход позволяет получить линейно нарастающее напряжение. Возможно удаленное управление и индикация по аналоговым каналам. Источник оснащен защитами от перенапряжения, перегрузки, КЗ, дуги и т.д.

**Типовые применения:** электростатическое нанесение, капиллярный электрофорез, флокирование, научные исследования, сортировка пластика, источники пучков электронов и ионов, ускорители и т.д.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Вход:** 1Ф 220В AC  $\pm 10\%$ , 50/60Гц, макс. 16А

**Выход:** Модели от 1кВ до 100кВ, 300 Вт, непрерывное управление напряжением от 0 до номинального. Фиксированная полярность (N или P).

**Местное управление напряжением:** многооборотный потенциометр на передней панели, от 0 до максимума

**Внешняя регулировка выходного напряжения:** внешним сигналом 0-10В - от 0 до максимума

**Местная регулировка выходного тока:** многооборотный потенциометр на передней панели, от 0 до максимума

**Внешняя регулировка выходного тока:** внешним сигналом 0-10В - от 0 до максимума

**Индикация на передней панели:** Вкл./выкл. высокого напряжения, дисплеи напряжения и тока, перенапряжение, перегрузка, КЗ, дуга, защита от перегрева, память, сброс, текущие значения, уставки и защиты, код ошибки.

**Нестабильность тока и напряжения под нагрузкой:** 0.01% от XX до номинальной

**Нестабильность тока и напряжения по питанию:**  $\pm 0.01\%$  при  $\pm 10\%$  изменения напряжения сети

**Пulsация напряжения:** 0,1% пик-пик от максимального напряжения в номинальном режиме.

**Диапазон температур:** Работа - от 0°C до +50°C, хранение - от -20°C до +80°C

**Термостабильность:** 0,01 %/°C

**Тепловой дрейф:** Не хуже 0,1% на каждые 8 часов после 30 минут прогрева

**Индикация тока и напряжения:** 4-значковые LED-индикаторы, текущее значение с точностью +/- 1%

**Размеры ШxВxГ:**

**1-80кВ** - 483 x 88 x 360 мм

**81-100кВ** – 483 x 88 x 445 мм

**Высоковольтный кабель:** коаксиальный металлический разъем 16/28 мм с эпоксидной изоляцией. Высоковольтный кабель 1м. Больше – по запросу