Источники постоянного тока для электролиза

Преобразователи предназначены для электролиза жидких растворов различного назначения, например, для получения гипохлорита, используемого при очистке и обеззараживании воды.

Технические характеристики источника постоянного тока для электролиза

Технические параметры	Ед. изм. / Описание	Значение параметров
Напряжение питающей сети	В	380+/-15%, 3ф
Частота питающего напряжения	Гц	50(60) +/- 5%
Род выходного тока	Постоянный	
Регулировка тока	Плавная	
Максимальный выходной ток	А	50/100/300/400/800/1000/1200
Выходное напряжение	В	6/12/24/50/60/200
Нестабильность тока нагрузки	%	+/-1
КПД	%	90-95
Управление	С передней панели	
	По интерфейсу RS-485/232	
Режим работы	Непрерывный	
Охлаждение	Воздушное принудительное	При выходной мощности менее 40 кВт
	Водяное	При выходной мощности более 40 кВт

Преобразователи обеспечивают

- Плавное включение
- Параллельную работу нескольких преобразователей с общим выходом
- Защиту питающей сети от перегрузки в пусковых режимах
- Гальваническую развязку входа и выхода
- Длительный непрерывный режим работы
- Оптимальные энергетические, эксплуатационные и массогабаритные характеристики
- Плавную регулировку выходного тока

Преобразователи имеют защиты

- от перегрузок и которких замыканий в цепи нагрузки
- от обрыва фазы питающей сети

- от перегрева
- от повышенного и пониженного напряжения сети

Преобразователь	Uвых [В]	Iвых [А]	Реверс выхода	Габариты [мм]	Вес [кг]
СПТГР-1.2/100	12	100	+	150x200x250	15
СПЭ-8	24	300	—	240x270x400	25
СПЭ-16РМ	65	240	+	420x370x500	48

Фотографии источника постоянного тока для электролиза



СПГТР 1,2/100



СПЭ-8


СПЭ-16РМ
Uвых, В
Iвых, А
ТОК ЭЛЕКТРОЛИЗА, А
РЕГ.
+
–
РАБОТА
НОРМА
ОБРЫВ ФАЗЫ
> 15 %
< 15 %
СЕТЬ
ПЕРЕГРЕВ
ПУСК
ПЕРЕГРУЗКА
СТОП
P2
P1

СПЭ-16РМ