

ВЫПРЯМИТЕЛИ (СИЛОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ) 1000-5000 АМПЕР МОЩНОСТЬ ДО 100 КВТ

Информация:



- ▶ Выходной ток выпрямителей до 1000 - 5000 Ампер
- ▶ Выходное напряжение выпрямителей до 10 - 20 Вольт
- ▶ Регулировка тока от 0 до номинального значения
- ▶ Регулировка напряжения от 0 до номинального значения
- ▶ Система 'плавного пуска' для исключения перегрузки питающей сети в момент включения выпрямителя
- ▶ Индуктивная гальваническая развязка первичной (питающей) цепи от вторичной (выходной) цепи
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации, не менее 10000 часов
- ▶ Ресурс работы выпрямителей, не менее 10 лет
- ▶ Гарантия на выпрямители: 2 года

Описание:

Выпрямители большой мощности (до 100 кВт) 1000 – 5000А - высокочастотные импульсные источники постоянного тока (напряжения) с широкими пределами регулировки. Выпрямители 1000 – 5000 А обладают высоким КПД, низким уровнем пульсаций, высокой адаптируемостью к перепадам питающей сети, оснащены системой "плавного пуска", позволяют проводить длительную непрерывную работу в режиме максимальной нагрузки и работать в режиме стабилизации, поддержании и регулировки тока (РТ), или режиме стабилизации, поддержании и регулировки напряжения (РН).

Технические данные:

- ▶ Точность стабилизации выходного тока: $\leq 2\%$
- ▶ Точность стабилизации выходного напряжения: $\leq 2\%$
- ▶ Дискретность регулировки тока и напряжения: 1А/1В
- ▶ Коэффициент пульсаций напряжения (тока): $\leq 5\%$
- ▶ Коэффициент мощности выпрямителей, более 0.86
- ▶ Эффективность (КПД) в номинальном режиме: $\geq 87\%$
- ▶ Точность отображения параметров на дисплее: ± 1 разр.
- ▶ Отклонение поддерживаемого параметра, не более 1%
- ▶ Защита от перенапряжения по первичной и вторичной цепи, автоматическая защита от перегрева, защита от внешнего и внутрисхемного короткого замыкания

Опции:

- ▶ Оснащение выпрямителей различными интерфейсами управления («4-20 мА» "токовая петля", «RS-232», «RS-485»)
- ▶ Установка в выпрямителях функции включения/отключения подачи напряжения на нагрузку по внешнему контакту ("сухой контакт") или по радиоканалу
- ▶ Возможность оснащения выпрямителей низкочастотным импульсным режимом работы (Low Frequency Pulse Plating- LFPP) с диапазоном работы LFP от 0 до 200 Гц (для анодирования титана)
- ▶ Оснащение выпрямителей счетчиком ампер-часов (ампер-минут) для замера пройденного электрического заряда
- ▶ Реверсивное управление (смена полярности выходного напряжения), с ручным механическим переключением, электронным или электронным программируемым переключением
- ▶ Возможность изготовления выпрямителей ($\geq 1000\text{A}$) в пылезащищенном корпусе (IP54) с жидкостным охлаждением силовой части
- ▶ Возможность оснащения выпрямителей сенсорной панелью оператора HMI ('тачскрин дисплей'), выносным пультом дистанционного управления
- ▶ Возможность изготовления выпрямителей с нужной конфигурацией выходных параметров

**ВЫПРЯМИТЕЛИ (СИЛОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ) 1000-5000 АМПЕР
 МОЩНОСТЬ ДО 100 КВТ**

МОДЕЛЬ ВЫПРЯМИТЕЛЯ	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ		РАЗРЕШЕНИЕ		НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	ГАБАРИТЫ
	ТОКА	НАПРЯЖЕНИЯ	АМПЕРМЕТРА	ВОЛЬТМЕТРА		
UNIV-1000A/10B	0-1000A	0-10 В	1 А	0.5 В	380В ±10%; 50 Гц	510*490*280 мм
UNIV-1500A/10B	0-1500A		1 А	0.5 В		510*490*350 мм
UNIV-2000A/10B	0-2000A		1 А	0.5 В		510*490*350 мм
UNIV-3000A/10B	0-3000A		1 А	0.5 В		510*440*950 мм
UNIV-4000A/10B	0-4000A		1 А	0.5 В		510*440*950 мм
UNIV-5000A/10B	0-5000A		1 А	0.5 В		620*550*1250 мм
UNIV-1000A/12B	0-1000A	0-12В	1 А	1 В	380В ±10%; 50 Гц	510*490*280 мм
UNIV-1500A/12B	0-1500A		1 А	1 В		510*490*350 мм
UNIV-2000A/12B	0-2000A		1 А	1 В		510*490*430 мм
UNIV-3000A/12B	0-3000A		1 А	1 В		510*440*950 мм
UNIV-4000A/12B	0-4000A		1 А	1 В		510*440*950 мм
UNIV 5000A/12B	0-5000A		1 А	1 В		620*550*1250 мм
UNIV-1000A/15B	1-1000A	1-15В	1 А	1 В	380В ±10%; 50 Гц	510*490*350 мм
UNIV-1500A/15B	2-1500A		1 А	1 В		510*490*350 мм
UNIV-2000A/15B	2-2000A		1 А	1 В		510*490*950 мм
UNIV-3000A/15B	3-3000A		1 А	1 В		510*490*950 мм
UNIV-4000A/15B	4-4000A		1 А	1 В		620*550*1250 мм
UNIV-5000A/15B	5-5000A		1 А	1 В		620*550*1650 мм
UNIV-1000A/20B	1-1000A	1-20В	1 А	1 В	380В ±10%; 50 Гц	510*490*350 мм
UNIV-1500A/20B	2-1500A		1 А	1 В		510*490*430 мм
UNIV-2000A/20B	2-2000A		1 А	1 В		510*440*950 мм
UNIV-3000A/20B	3-3000A		1 А	1 В		510*440*950 мм
UNIV-4000A/20B	4-4000A		1 А	1 В		620*550*1250 мм
UNIV-5000A/20B	5-5000A		1 А	1 В		620*550*1850 мм

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОЛДСТЕГ»

194223, Россия, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, корп. 11

Тел.: 8-(812)-647-07-57; 8-(812)-647-07-67; 8-800-505-40-57

www.impgold.ru; e-mail: info@impgold.ru, impgold@bk.ru