

### ВЫПРЯМИТЕЛИ (СИЛОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ) 1000-3000 АМПЕР МОЩНОСТЬ ДО 120 КВТ

#### Информация:



- ▶ Выходной ток выпрямителей до 1000 - 3000 Ампер
- ▶ Выходное напряжение выпрямителей до 24 - 48 Вольт
- ▶ Регулировка тока от 0 до номинального значения
- ▶ Регулировка напряжения от 0 до номинального значения
- ▶ Система 'плавного пуска' для исключения перегрузки питающей сети
- ▶ 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 120 кВт) 1000 - 3000 Ампер – высокочастотные импульсные источники постоянного тока (напряжения) с широкими пределами регулировки. Выпрямители обладают высоким КПД, низким уровнем пульсаций, высокой адаптируемостью к перепадам питающей сети, оснащены системой "плавного пуска" и позволяют проводить длительную непрерывную работу в режиме максимальной нагрузки, и работать в режиме стабилизации, поддержания и регулировки тока (РТ), или режиме стабилизации, поддержания 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:  $\pm 1$  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 - LFP) с диапазоном работы LFP от 0 до 200 Гц
- ▶ 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 (>10кВт) в пылезащищенном корпусе (IP54) с жидкостным охлаждением силовой части
- ▶ Возможность оснащения выпрямителей сенсорной панелью оператора HMI ('тач скрин панель'), выносным пультом дистанционного управления
- ▶ Возможность изготовления выпрямителей с нужной конфигурацией выходных параметров

**ВЫПРЯМИТЕЛИ (СИЛОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ) 1000-3000 АМПЕР  
МОЩНОСТЬ ДО 120 КВТ**

МОДЕЛЬ ВЫПРЯМИТЕЛЯ	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ		РАЗРЕШЕНИЕ		НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	ГАБАРИТЫ
	ТОКА	НАПРЯЖЕНИЯ	АМПЕРМЕТРА	ВОЛЬТМЕТРА		
UNIV-1000A/24B	0-1000A	0-24B	1 A	1 B	380B $\pm$ 10%; 50 Гц	510*490*610 мм
UNIV-1000A/36B		0-36B				510*490*950 мм
UNIV-1000A/48B		0-48B				
UNIV-1500A/24B	2-1500A	1-24B	1 A	1 B	380B $\pm$ 10%; 50 Гц	620*550*950 мм
UNIV-1500A/36B		1-36B				620*550*1250 мм
UNIV-1500A/48B		1-48B				
UNIV-2000A/24B	2-2000A	1-24B	1 A	1 B	380B $\pm$ 10%; 50 Гц	620*550*950 мм
UNIV-2000A/36B		1-36B				620*550*1250 мм
UNIV-2000A/48B		1-48B				620*550*1590 мм
UNIV-2500A/24B	3-2500A	1-24B	1 A	1 B	380B $\pm$ 10%; 50 Гц	620*550*1250 мм
UNIV-2500A/36B		1-36B				620*550*1590 мм
UNIV-2500A/48B		1-48B				620*550*1850 мм
UNIV-3000A/24B	3-3000A	1-24B	1 A	1 B	380B $\pm$ 10%; 50 Гц	620*550*1590 мм
UNIV-3000A/36B		1-36B				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