

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ИПЧ-600/2(3)

Назначение и принцип действия

Источник питания ИПЧ-600/2(3) предназначен для электропитания напряжением низкой частоты МГД-перемешивателя расплавов, как в двухфазном, так и в трехфазном исполнении.

Конструктивно источник выполнен на базе полупроводникового преобразователя частоты специального исполнения. Полупроводниковая база рассчитана на ударные нагрузки и искажения питающей сети.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Число фаз на входе	3
Напряжение на входе, В	380
Отклонение напряжения, %	+10 и -15
Частота питающей сети, Гц	50
Отклонение частоты, Гц	±0,2
Входная сеть	Трехфазная, четырехпроводная с нейтралью
Число фаз на выходе	2, 3
Частотный диапазон, Гц	0,2-1,0
Диапазон регулирования напряжения, В	0 ÷ 380
Предельный выходной ток, А	600
Время допустимой перегрузки до 120 %, не более, секунд	10
Время допустимой перегрузки до 150 %, не более, секунд	2
Допустимая рабочая температура окружающей среды, °С	60
Температура хранения	От -30 до +60°С
Относительная влажность	От 0 до 90 % (без конденсата)
Вид подключения	Кабельное, снизу шкафа
Управление	Местное, на лицевой панели
Дистанционное управление	Предусмотрено
Габаритно-установочные размеры (В x Ш x Г), мм:	2 200 x 1 800 x 600

Вид охлаждения	Принудительное встроенным (исполнение 00)	воздушное вентилятором
Производительность встроенного вентилятора, не менее, м3/час	700	

Подробное описание источника питания ИПЧ-600/2(3) будет направлено по запросу на info@rezo.tech.

Номенклатура запасных частей ИПЧ-600/2(3)

№	Наименование	Артикул	Стоимость без НДС, руб.
1.	Корпус источника питания, включая: <ul style="list-style-type: none"> Шкаф RITTAL IP 54 (1800x1600x600) – 1 шт; Релейно-коммутационная аппаратура Eaton – 1 компл.; Сенсорная панель оператора Weintek 10.1" – 1 шт; 	ШС-ИПЧ-600/2(3)	1 885 000,00
2.	Инвертор, включая: <ul style="list-style-type: none"> Управляемое плечо на базе IGBT модуля с драйвером управления – 4 компл.; Тормозной модуль на базе IGBT модуля с драйвером управления – 1 шт; Снабберные цепи – 1 компл.; Система принудительного охлаждения – 1 компл. 	ИС-ИПЧ-600/2(3)	1 600 300,00
3.	Звено постоянного тока, включая: <ul style="list-style-type: none"> Электролитические конденсаторы – 1 компл.; Компланарная пластина – 1 шт; Сглаживающий дроссель DCR – 1 шт 	ЗПТ-ИПЧ-600/2(3)	907 500,00
4.	Полууправляемый выпрямитель, включая: <ul style="list-style-type: none"> Тиристорно-диодные модули Semikron – 1 компл.; Плата предварительного заряда – 1 шт; Термостат 90 С NC – 1 шт. 	ПУВ-ИПЧ-600/2(3)	851 000,00
5.	Комплект шин источника питания, включая: <ul style="list-style-type: none"> Медные шины из меди марки М1 с защитным гальваническим покрытием – 1 компл. 	ШМ-ИПЧ-600/2(3)	280 525,00
6.	Плата управления источника питания	600У-ИПЧ-600/2(3)	926 250,00
7.	Микроконтроллерная панель управления, включая: <ul style="list-style-type: none"> Программируемый логический контроллер Siemens S7-1200 – 1 компл. Дискретные входы 24 V DC – 35 шт; Дискретные выход 24 V DC 5 A – 35 шт; Аналоговые каналы измерения 4..20 mA – 5 шт. 	У-ИПЧ-600/2(3)	1 739 000,00
8.	Пульт управления работой МГД-перемешивателя, включая: <ul style="list-style-type: none"> Шкаф RITTAL IP 54 (600x600x210) – 1 шт; Релейно-коммутационная аппаратура Eaton – 1 компл.; Сенсорная панель оператора Weintek 10.1" – 1 шт; 	ПУ-ИПЧ-600/2(3)	471 900,00
9.	Силовая клеммная коробка КК-600, включая: <ul style="list-style-type: none"> Клеммная коробка RITTAL IP 54 (600x600x210) – 1 шт; Силовые клеммы Phoenix contact 120 мм² – 12 шт; Гермовводы +100 С – 12шт. 	код. КК-600	95 200,00
10.	Шкаф комплектный с перекидным рубильником, включая: <ul style="list-style-type: none"> Шкаф RITTAL IP 54 (1200x1000x600) – 1 шт.; Перекидной рубильник АВВ 200 А – 1 шт.; Модульное оборудование Eaton – 1 компл. 	ШР-ПР-800	536 000,00