

Зарядно-питающие устройства тиристорного типа серии ЗПУ

Назначение

ЗПУ предназначено для использования в энергетике, промышленности и других отраслях, где имеется необходимость в источнике постоянного тока. При организации систем гарантированного питания, ЗПУ применяется совместно с параллельно включенными аккумуляторными батареями. В этом случае ЗПУ кроме питания нагрузки обеспечивает заряд/подзаряд аккумуляторной батареи.

ЗПУ имеет полностью цифровую систему управления.

Основные функциональные возможности

- Контроль состояния питающей сети переменного тока;
- Контроль состояния АБ;
- Термокомпенсация напряжения подзаряда;
- Реализация режимов заряда аккумуляторной батареи;
- Индикация режима работы;
- Связь с АСУТП или тестовым компьютером;
- Ввод и вывод дискретных сигналов от внешних устройств;
- Управление вентиляцией помещения с аккумуляторной батареей;
- Прием команд и уставок задания от эксплуатирующего персонала;
- Измерение и индикация токов и напряжений преобразователя;
- Регулирование напряжения и тока преобразователя;
- Мониторинг состояния защитной и коммутационной аппаратуры;
- Самодиагностика.

Связь с АСУТП

В зависимости от исполнения преобразователя, может быть организован один из следующих каналов связи:

- Проводной, через интерфейсы RS-232, RS-485, Ethernet;
- Радиосвязь, через GSM;
- Оптический, по оптоволокну.

Протоколы связи

Устройство ЗПУ имеет следующие протоколы связи:

- Modbus RTU;
- Modbus TCP;
- МЭК 60870-5-104;
- МЭК 61850.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

erk@nt-rt.ru | | www.ekra.nt-rt.ru

Основные характеристики

Напряжение сети	380В, 3-х фазное
Отклонение входного напряжения	+10%, -15%
Частота	50 Гц ± 5 %
Номинальное выходное напряжение, В:	12, 24, 48, 110, 220, 320, 460, 660, 825, 950
Номинальный выходной ток, А	25, 40, 63, 80, 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1200
Точность стабилизации напряжения:	0,5 %
Точность стабилизации тока:	1 %
Уровень пульсаций напряжения без АБ: напряжения с АБ:	менее 1 % эфф менее 0,5 % эфф.
Тип сети	TN-C-S
Охлаждение	Естественное
Класс защиты	IP31
Климатическое исполнение	УХЛ 4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
erk@nt-rt.ru | | www.ekra.nt-rt.ru