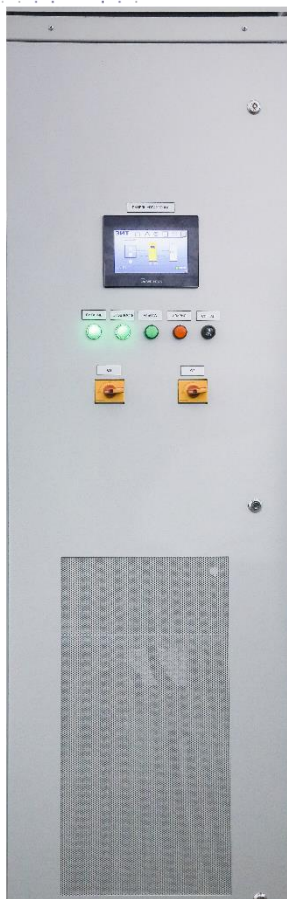


DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЗИТ-СПН

Промышленный DC/DC преобразователь для систем накопления электроэнергии и преобразовательной техники.



Номинальный ток:

100 - 1000 А

Диапазон входных напряжений:

200 В - 1000 В

Выходное напряжение:

Регулируемое в пределах
от 200 до 1000 В
(в зависимости от
конфигурации)

Эффективность:

до 95 %

Мониторинг:

RS-485 Modbus RTU

ЗИТ-СПН предназначен для эффективного преобразования постоянного напряжения в постоянное напряжение. ЗИТ-СПН работает в двунаправленном режиме во всем диапазоне напряжений. Преобразователь обеспечивает надежную работу при номинальном токе от 100 А до 1000 А, что делает его идеальным решением для промышленных и энергетических приложений.

Двунаправленный режим работы:

Преобразователь позволяет передавать электроэнергию в обе стороны с контролем напряжения и тока.

Режим стабилизации:

Преобразователь позволяет поддерживать стабилизированное напряжение на выходе ЗИТ-СПН.

Режим нагрузки:

Преобразователь имеет функцию разряда пассивных накопителей (суперконденсаторы) до нулевого напряжения, а также обеспечивает их плавный старт.

Теплоотведение:

Оснащен естественной системой охлаждения для силового модуля, что обеспечивает абсолютно надежную защиту от перегрева при максимальных нагрузках.

Защита:

Встроенные схемы защиты от короткого замыкания, перегрева и перенапряжения обеспечивают безопасность и долговечность устройства.

Управление:

Интеллектуальная система управления позволяет точно регулировать выходное напряжение и ток, а также мониторить состояние работы преобразователя через интерфейс связи RS-485.

Применение:

- Энергетические системы (включая возобновляемые источники энергии)
- Промышленные электроприводы
- Системы бесперебойного питания (UPS)
- Зарядные станции для электромобилей
- Системы хранения энергии

Преимущества:

- Высокая эффективность работы снижает потери энергии и уменьшает требования к охлаждению.
- Широкий диапазон входных напряжений позволяет использовать преобразователь в различных условиях.
- Надежная защита от перегрузок и внешних воздействий гарантирует долгий срок службы устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение
Номинальный ток	100 /250 /400 /630 /1000 А
Напряжение входа 1	200 – 1000 В
Напряжение входа 2	200 – 1000 В
Перегрузка по току	120% в течении 10 секунд
Время отклика	0,5 мс
КПД преобразования	до 97%
Дисплей	LCD дисплей, зуммер, индикатор «светофор»
Коммуникации	RS-485 Modbus, 2 DI, 2 DO
Питание модуля контроллера	150-1500 VDC
Исполнение	стойечное, напольное
Степень защиты	IP 21 (опционально IP 43)
Срок службы	25 лет

КОДЫ ЗАКАЗА

Коды заказа	Ток СПН, А	Мощность ЧРП 380В, кВт	Мощность ЧРП 690В, кВт	Габариты СПН ШГВ, мм
СПН-П010-2-IP21	100	50	90	600x600x1200
СПН-П025-2-IP21	250	125	225	600x600x1200
СПН-П040-2-IP21	400	200	360	800x600x1600
СПН-П063-2-IP21	630	300	570	800x600x1600
СПН-П100-2-IP21	1000	500	900	800x800x2000