



Выпрямитель Socomes Sharys Elite - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/vyipryamiteli/socomes-sharys-elite.html>





SHARYS ELITE

от 30 до 600 А

расширяемая система питания напряжением 48 вольт постоянного тока

Выпрямители



SHARYS 007 B 1 CAT

SHARYS ELITE

Пример: Система питания
600 А с 14 выпрямительными
модулями

Решение для:

- > систем телекоммуникаций
- > передающих систем
- > телефонных станций

Дополнительные страницы

- > Коммуникация и подключение,
стр. 102

Специально разработанная для применения в телекоммуникационной сфере серия **SHARYS** сочетает в себе все телекоммуникационные функции, например, модульный принцип конструкции, режим «горячей замены» модулей, схема резервирования N+1 и возможность наращивания мощности, а также прочную конструкцию силового модуля.

Возможность модернизации

- Расширяемость в соответствии с будущими потребностями путем добавления дополнительных выпрямительных модулей.

Надежность и высокая работоспособность

- Микропроцессорное управление.
- Интеллектуальная система охлаждения выпрямителя.
- Безопасность батареи благодаря предусмотренной защите полной разрядки (опция).
- Ограниченные термические напряжения и увеличенный срок службы компонентов.

Совокупная стоимость владения (TCO)

- Высокий КПД до 92%: малое потребление энергии, низкое тепловыделение.
- Поглощение синусоидального тока с коэффициентом мощности близким к одному.
- Непрерывность работы благодаря режиму «горячей замены» (позволяющему заменять модули без прерывания питания).

SHARYS ELITE

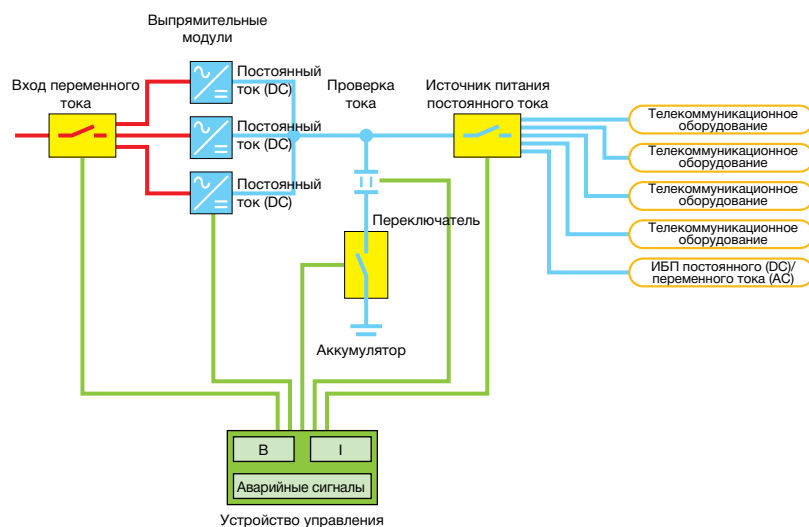
SHARYS ELITE — комплексная система подачи постоянного тока, состоящая из компактного стоечного корпуса, включающая в себя выпрямительные модули и соответствующие блоки распределения электроэнергии.

SHARYS ELITE может оснащаться максимум 14 выпрямительными модулями **SHARYS**.

До 28,8 кВт (600А)⁽¹⁾ полезной мощности, установленной в одном шкафу, обеспечивающей избыток мощности N+2.

(1) Свяжитесь с нами для получения информации о возможностях расширения мощности в соответствии с индивидуальными потребностями

Блок-схема



SHARYS 600 A RU

Модуль управления SHARYS PLUS

Усовершенствованный модуль **SHARYS PLUS** для управления и мониторинга включен в стандартную комплектацию всех систем **SHARYS** постоянного тока. ЖК-дисплей (на одну строку 32 знака) обеспечивает легкий и быстрый доступ ко всем данным настройки параметров.

- Микропроцессорное управление с передачей данных по протоколу CAN-BUS и порт RS232/485 для внешней связи.
- Дополнительные фронтальные светодиодные индикаторы.
- Модульное решение с возможностью «горячей замены» обеспечивает простоту замены.

Выпрямительные модули

В выпрямительных модулях **SHARYS** применена технология двойного преобразования и коммутации.

Сочетание технологии SMD (Surface Mount Device, планарно монтируемые компоненты), цифрового микропроцессорного управления и IGBT-транзисторов обеспечивает высоконадежную и эффективную работу выпрямителя.

- Съемные модули с «горячей заменой».
- Микропроцессорное управление с передачей данных по протоколу CAN-BUS
- Параллельное подключение с активным распределением нагрузки и избирательным отключением неисправного модуля.
- Широкие допуски по температуре и входному напряжению сети.

Стандартные электрические характеристики

- Положительный заземленный полюс.
- Встроенная защита аккумулятора посредством предохранителей.
- Датчик температуры аккумуляторов.

Оptionальное электрооборудование

- Защитное отключение аккумулятора при низком напряжении (BLVD).
- Выходное распределение.
- Двойная защита аккумуляторной батареи.
- Внутренние аккумуляторы.

Стандартные функции коммуникации

- **SHARYS PLUS** — усовершенствованный цифровой контроллер.
- MODBUS/JBUS RTU.
- Два слота для коммуникационных плат.

Коммуникационные опции

- **NET VISION**: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.
- Соединение с сухими контактами.

Технические характеристики

SHARYS ELITE — ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ		
Информация	SH 1600W	SH 2700W
ВХОД		
Номинальное напряжение	230 В переменного тока	
Допуск по напряжению ⁽¹⁾	+20% -40%	
Номинальная частота	от 47,5 до 63 Гц	
Кэффициент мощности	≥ 0,99 (номинальные условия)	
Искажение тока	В соответствии со стандартом IEC61000-3-2 (EN60555-2)	
ВЫХОД		
Номинальное напряжение	48 В постоянного тока (45-58 В постоянного тока)	
Пulsации тока во всех условиях и без аккумуляторов	< 50 мВ (rms), < 100 мВ (pp), < 1 мВ (ps)	
Максимальная мощность	1600 Вт	2700 Вт
Номинальный ток	30 А	50 А
КГД		
Стандартный	до 0,91	до 0,92
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Рабочая температура	от -5°C до +45°C (без ухудшения характеристик), до +55°C с ухудшением характеристик	
Относительная влажность	От 10% до 90%	
Охлаждение	принудительное с интеллектуальным управлением скоростью вентилятора	
СТАНДАРТЫ		
Безопасность	EN 60950	
Электромагнитное излучение (ЭМС)	В соответствии со стандартом EN50081-2	
Помехоустойчивость (ЭМС)	В соответствии со стандартами EN 61000-4-6 (EN 50082-2), EN 61000-4-3, ETSI EN 300-386 v1.3.1	

SHARYS ELITE — СИСТЕМА ПИТАНИЯ								
Выпрямитель SH1600W	SH-LT60	-	SH-LT120	-	SH-LT270	SH-LT420	-	-
Выпрямитель SH2700W	-	SH-LT100	-	SH-LT200	-	-	SH-LT450	SH-LT600
ВХОД								
Номинальное напряжение	400 В переменного тока 3 фазы+ N / 230 В переменного тока 1 фаза +N (до 200 А)							
Допуск по напряжению ⁽¹⁾	+20% -40%							
Номинальная частота	от 47,5 до 63 Гц							
ВЫХОД								
Номинальное напряжение	48 В постоянного тока (45-58 В постоянного тока)							
Номинальный ток ⁽²⁾	60 А	100 А	120 А	200 А	270 А	420 А	450 А	600 А
ШКАФ ВЫПРЯМИТЕЛЯ								
Габариты (Ш x Г x В)	600 x 600 x 1800 мм							
Класс защиты	IP20 (с установленными модулями)							
Цвет	RAL 7012							

(1) Снижение номинальной мощности от -20% до -40%. - (2) Для установки, полностью укомплектованной выпрямителями.