



**Модульная система постоянного/переменного тока Socomec Phasys - брошюра на продукцию.
Юниджет**

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/invertoryi/socomec-phasys.html>



PHASYS SA и PHASYS Elite

Модульная система постоянного/переменного тока
от 1,5 до 18 кВА

Преобразователи
постоянного тока
в переменный



PHASYS
от 1500 до 4500 ВА



PHASYS ELITE
от 1,5 до 18 кВА

Решение для

- > Модемов, ПК, маршрутизаторов
- > Оптоволоконных систем
- > Систем учета, используемых в телекоммуникационной сфере
- > Новых источников энергии: ветровых и солнечных энергоустановок

Инверторы PHASYS SA

- Автономные модули.
- Номинальная мощность от 1,5 до 4,5 кВА.
- Встраиваются в шкафы размером 19".
- Технология коммутации: абсолютно синусоидальный ток на выходе, синусоидальный ток на выходе гарантирует совместимость со всеми IT- и другими потребителями.
- Микропроцессорное управление: обеспечивает надежность и гарантирует высокую стабильность и устойчивость электрических параметров.
- ЖК-дисплей.
- Прочная конструкция для ограничения термических напряжений и увеличения срока службы компонентов.
- С входной/выходной гальванической развязкой.
- Управление охлаждением с помощью вентиляторов с регулируемой скоростью.
- Проверка КПД вентиляторов: периодически проверяет КПД вентиляторов и генерирует уведомление в случае необходимости их замены.
- Встроенный автоматический байпас: в случае перегрузки или внутреннего сбоя потребитель продолжает получать питание через включающийся байпасный контур.
- Функция автоматического перезапуска.
- Защита от инверсии полярности на входе для защиты от случайной инверсии на входе питания от аккумулятора (только в «автономной» версии).
- Режим Eco-Mode.
- Порт RS232 для связи.

Системы PHASYS Elite

Модульная расширяемая система питания постоянного/переменного тока, которая может включать в себя до 4 инверторов общей мощностью 18 кВА⁽¹⁾.

- Простая и быстрая процедура установки с помощью модулей с «горячей заменой»: замена неисправных модулей без прерывания питания.
- Высокая степень бесперебойности за счет резервирования на уровне модулей.
- Защита на входе аккумулятора посредством предохранителя.
- Защита электросети байпаса батареи.
- Входные/выходные соединения сверху.
- Распределение переменного тока (опция).
- Встроенный ручной байпас (опция).

PHASYS STAR - модуль мониторинга и управления

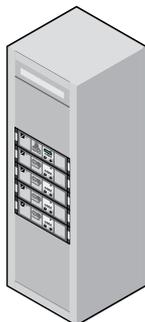
- Управление оборудованием.
- Облегченная процедура управления и мониторинга посредством 32-символьного ЖК-дисплея.

(1) До 27 кВА по требованию

PHASYS SA и PHASYS Elite

Преобразователи постоянного тока в переменный
от 1,5 до 18 кВА

Инверторная система PHASYS ELITE



PHASYS 009 A

PHASYS STAR - модуль мониторинга и управления



PHASYS 001 B 2 CAT

Установленный в систему PHASYS ELITE, модуль мониторинга и управления PHASYS STAR обрабатывает информацию, поступающую от преобразователей, работающих в параллель. 32-символьный ЖК-дисплей и четыре светодиодных индикатора обеспечивают надежный и легкий доступ ко всей информации.

- Цифровое управление и мониторинг модулей преобразователей.
- Микропроцессорная технология с системой коммуникаций CAN-BUS.
- «Горячая» замена и подключение внутренней платы.

PHASYS ELITE SYSTEM

Выходная мощность ИБП ⁽¹⁾	9 кВА	18 кВА
Кол-во модулей	макс. 3	макс. 4
Габариты (Ш x Г x В)	600 x 600 x 1800 мм	
Входные/выходные разъемы	Сверху	
Класс защиты	IP20	
Цвета	RAL 7012	

(1) До 27 кВА по требованию

Технические характеристики

		Модуль PHASYS SA и PHASYS Elite		
ИНВЕРТОРНЫЙ БЛОК		PH 1500	PH 3000	PH 4500
МОДУЛЬ				
ВХОД				
Номинальное напряжение	48 В пост. тока			
Допуск по напряжению	40-58 В пост. тока			
ВЫХОД				
Номинальное напряжение	Однофазное 208 ⁽¹⁾ /220/230/240 В перем. тока			
Допуск по напряжению	± 3%	± 3,5%	± 4%	
Номинальная частота	50/60 Гц			
Допуск по частоте	± 0,1% (инвертор), ± 2% (байпасная синхронизация)			
Форма волны	Синусоидальная			
Мощность на выходе	1500 ВА	3000 ВА	4500 ВА	
Подаваемая активная мощность	1050 Вт	2100 Вт	3150 Вт	
Уровень общих гармонических искажений	< 4%			
Ток короткого замыкания	3 Iном 50 мс			
Перегрузка	постоянная перегрузка 105% Iвых. ном.			
Коэффициент амплитуды	3:1			
Время коммутации инвертор/байпас	< 1 мс			
БАЙПАС				
Номинальное напряжение	Однофазное 208/220/230/240 В перем. тока			
Допуск по напряжению	+15% -20%			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Допуск по частоте	± 2% ÷ ± 8%			
Время коммутации байпас/инвертор	< 3 мс (нормальный режим), < 15 мс (режим ECO-MODE)			
КПД				
Normal mode (Нормальный режим работы)	до 85%			
РЕЖИМ ECO MODE	98%			
СРЕДА				
Рабочая температура окружающей среды	0 ÷ 50 °C ⁽¹⁾ (рекомендуется: 20 ÷ 30 °C)			
Относительная влажность	от 10% до 90% (без образования конденсата)			
Охлаждение	Принудительное с регулируемой скоростью			
ИЗОЛЯЦИЯ				
Первичная/вторичная изоляция	3 кВ переменного тока 50 Гц			
НАДЕЖНОСТЬ				
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	≥ 35 лет при 25 °C			
СТАНДАРТЫ				
Безопасность	EN 60950			
ЭМС	EN 50081-2, EN 61000-6-2 (помехоустойчивость), ETSI EN 300 386 V1.3.1			
КПД	ASTM D 999 (вибростойкость), ASTM D 5276 (ударопрочность)			

(1) Снижение выходной мощности либо при выходном напряжении 208 В, либо при температуре на выходе свыше 40 °C.

Стандартные электрические характеристики

- Встроенный статический байпас.
- Входная/выходная гальваническая развязка 3 кВА.
- Функция автоматического перезапуска.
- Защита от обратного подключения полюсов на входе (только в «автономной» версии).

Опциональное электрооборудование⁽¹⁾

- Выходное распределение переменного тока.
- Встроенный ручной байпас.
- Входная защита второй батареи предохранителем.
- Распределение выходной мощности.
- Байпасный трансформатор гальванической развязки.

Стандартные функции коммуникации.

- PHASYS STAR - цифровой контроллер⁽¹⁾.
- MODBUS/JBUS RTU.
- Соединение с сухими контактами⁽¹⁾.
- Два слота для коммуникационных плат.

Коммуникационные опции⁽¹⁾

- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.
- Дополнительное соединение с сухими контактами⁽¹⁾.

(1) Версия PHASYS Elite.