

# MODULYS TW/RK

от 3 000 до 6 000 ВА

профессиональные ИБП,  
адаптируемые к среде пользователя

## Новое техническое решение

- Компактный и технически совершенный **MODULYS**® - это идеальный ИБП для профессиональных применений.

## Модульная аккумуляторная поддержка

- Время поддержки при отключении электропитания, обеспечиваемое модульными аккумуляторными расширениями, в полной мере удовлетворяет требованиям защиты компьютерной техники.

## Адаптируемая система

- Широкий диапазон мощностей (3 - 4,5 - 6 кВА) позволяет использовать эти ИБП для различных нагрузок, а также служить идеальной основой для построения в будущем системы электропитания **MOD-SYSTEM** (см. системы **MODULYS**).

## Монтаж в 19" стойку

- Каждая модель может быть преобразована из настольной (tower) версии в 19" (rack) версию при помощи простого монтажного набора.

## Управление временем поддержки

- Имеется специальная розетка Power Share. Это розетка, предназначенная для защиты менее важных нагрузок, которые при определённых условиях можно отключать, например, для увеличения времени поддержки ответственного оборудования при работе ИБП от аккумуляторов.

## Коммуникации

- ЖК-дисплей: **MOD-TW 45/60** и **MOD-RK 45/60** оснащены алфавитно-цифровым ЖК-дисплеем (LCD).
- Стандартный последовательный интерфейс RS232.
- Последовательный интерфейс RS485 на моделях 4500 и 6000 ВА.
- Программное обеспечение **UNI VISION** для управления и автоматической свертки прикладных программ в среде Windows™ или Linux. Загружается бесплатно с сайта: [www.socomec-sicon.com](http://www.socomec-sicon.com)
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для управления подключенными потребителями и автоматической свертки программ. В комплект входит последовательный кабель.
- Интерфейс **NET VISION** SNMP /WEB-менеджер для подключения ИБП к локальной сети Ethernet. Эта плата устанавливается в специальный слот, расположенный на задней панели ИБП.

## Надежное питание через байпас

- Опциональный отдельный вход для сети байпаса в моделях 4500 и 6000 ВА.



2 ГОДА ГАРАНТИИ



MODULYS 3 000 VA  
Tower или Rack

MODULYS 4 500/6 000 VA  
Tower или Rack

Защищаемые  
объекты

- > Вычислительные сети
- > Системы безопасности
- > Управление технологическими процессами
- > Охранные системы зданий

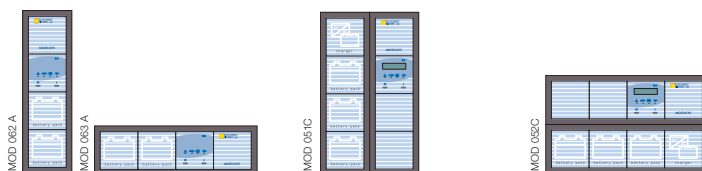


### Выбор времени поддержки

3000 ВА												
Комплекты АКБ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Время поддержки (мин.) /	8	13	23	30	36	40	46	55	63			
Расширения	<i>Mod-Battery</i>					<i>Mod-Battery</i>						
4500 ВА												
Комплекты АКБ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Время поддержки (мин.) /	/	/	8	12	18	23	27	31	35	39	42	46
Расширения	<i>Mod-Battery</i>					<i>Mod-Battery</i>						
6000 ВА												
Комплекты АКБ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Время поддержки (мин.) /	/	/	/	8	11	14	19	23	26	29	31	35
Расширения	<i>Mod-Battery</i>					<i>Mod-Battery</i>						

Время поддержки при 75 % от номинальной нагрузки (большее время - по требованию)

### Серийный ряд



Модель	<i>Mod-TW 30</i>	<i>Mod-RK 30</i>	<i>Mod-TW 45</i>	<i>Mod-TW 60</i>	<i>Mod-RK 45</i>	<i>Mod-RK 60</i>
	1x3000 ВА	1x3000 ВА	1x4500 ВА	1x6000 ВА	1x4500 ВА	1x6000 ВА
Комплекты АКБ	2	2	3	4	3	4

### Кодировка

КОД	Вход/выход	Мощность ИБП кВА	Время поддержки мин.
<b>Modulys Tower</b>			
<i>MOD2-TW30-BP2K</i>	1/1	3	8
<i>MOD2-TW45-BP3SK</i>	1/1	4,5	8
<i>MOD2-TW45-BP3K</i>	1/1 или 3/1	4,5	8
<i>MOD2-TW60-BP4SK</i>	1/1	6	8
<i>MOD2-TW60-BP4K</i>	1/1 или 3/1	6	8
<i>MOD2-TW-EX</i> : аккумуляторный модуль (до 4 комплектов АКБ)			
<b>Modulys Rack</b>			
<i>MOD2-RK30-BP2K</i>	1/1	3	8
<i>MOD2-RK45-BP3SK</i>	1/1	4,5	8
<i>MOD2-RK45-BP3K</i>	1/1 или 3/1	4,5	8
<i>MOD2-RK60-BP4SK</i>	1/1	6	8
<i>MOD2-RK60-BP4K</i>	1/1 или 3/1	6	8
<i>MOD2-TW-EX</i> : аккумуляторный модуль (до 4 комплектов АКБ)			
Комплект АКБ			
<i>MOD-BP-001</i>			

### Вспомогательное оборудование

- Трансформатор гальванической развязки.
- Отдельный вход байпаса для моделей 4500 и 6000 ВА.

### Опции для коммуникаций

- Набор для дистанционного мониторинга и управления.
- Релейная плата сухих контактов.
- Плата расширения коммуникаций.
- Интерфейс **NET VISION** для локальной сети Ethernet [информация на стр. 87].

### Технические характеристики

МОЩНОСТЬ	3000 ВА/2100 ВТ	4500 ВА/3150 ВТ	6000 ВА/4200 ВТ
Технология	Двойное преобразование On-Line (Voltage Frequency Independent VFI)		
ВХОД			
Номинальное входное напряжение	230 В (1 фаза) ± 20% (до -30% при 70% от номинальной нагрузки)	230 В (1 фаза) или 400 В (3 фаза + N) ± 20% (до -30% при 70% от номинальной нагрузки)	
Частота	50/60 Гц ± 10%		
Коэффициент мощности/THDI	> 0,99/6%		
ВЫХОД			
Выходное напряжение	230 В (1 фаза) ± 3% (можно установить 208, 90% Рном. для 208 В/220/240 В)		
Выходная частота	50 Гц - 60 Гц ± 2% (± 0,1 % в аккумуляторном режиме)		
Автоматический байпас	Выбранное напряжение ± 15% - выбранная частота ± 2%		
Перегрузка (в режиме работы от сети)	110% - одна минута, (130% - 10 секунд, 200% - 5 циклов)		
Общий КПД	до 91% в режиме on line, 97% в режиме <b>ECO MODE</b>		
Допустимый пик-фактор	3:1		
СРЕДА			
Рабочая температура	0 °C - +40 °C (15 °C - 25 °C для наибольшего срока службы АКБ)		
Относительная влажность	0% - 90% без конденсации		
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)		
Уровень шума (ISO 3746)	< 50 дБ в 1 м	< 52 дБ в 1 м	
Теплоотдача (ватт) при 100% нагрузке	260	350	520
ГАБАРИТЫ (Ш X Г X В)/ВЕС (С АККУМУЛЯТОРАМИ)			
<b>Mod-Tower</b>	131 x 460 x 450 мм 35 кг	2 x (131 x 540 x 450 мм) 57 кг	2 x (131 x 540 x 450 мм) 65 кг
<b>Mod-Rack</b>	3U, глубина 460 мм 35 кг	2 x 3U, глубина 540 мм 57 кг	2 x 3U, глубина 540 мм 65 кг
<b>Mod-Tower / Mod-Rack, РАЗЪЕМЫ</b>			
Вход	IEC 320 C20 (16 A)	Клеммы	
Вход питания байпаса	Отсутствует	Клеммы	
Выход	IEC 320 C19 (16 A)	Клеммы	
Розетка Power share	IEC 320 C13 (10 A)	IEC 320 C13 (10 A)	
СТАНДАРТЫ			
Безопасность	(EN) IEC 62040-1-1		
Исполнение и топология	(EN) IEC 62040-3		
Стандарт электромагнитной совместимости	EN 50091-2/IEC 62040-2		
Сертификация продукта	CE		
Индекс защиты IP	IP 20 (в соответствии с IEC 60529)		