

## Идеальная защита

- Разработан для небольших компаний.
- Использует передовые технические решения.

## Отличное соотношение габаритов / мощности / времени поддержки

- Идеально подходит для защиты чувствительного профессионального оборудования.
- Применимо в сфере информационных технологий благодаря широкому выбору времени поддержки и возможности монтажа в стандартные 19" стойки.

## Адаптация к среде пользователя

- Простота установки.
- Простота перемещения (за счет оснащения колесиками).
- Малые габариты, уникальные для рынка ИБП.
- Возможность монтажа в существующие 19" стойки.
- Гибкость при выборе времени поддержки: имеются разные конфигурации либо в пределах стандартного шкафа ИБП, либо с использованием более высоких шкафов ИБП, при этом занимаемая ИБП площадь не меняется (Ш = 444, Г = 795 мм).
- Мощность и надежность системы (за счет резервирования) могут быть увеличены при подключении двух устройств в параллель.
- Концепция Combi: Модели BC108 и BC110 могут иметь однофазный или трехфазный вход, что задается при установке ИБП.
- ИБП оснащены алфавитно-цифровым ЖК-дисплеем.
- Система EXPERT BATTERY SYSTEM для управления аккумуляторами.
- Защита входной сети от внесения искажений (от внутренних или внешних источников).
- Отдельные входы для выпрямителя и байпаса для моделей 3/1.



Линейка ИБП **MASTERYS EB** имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (по стандарту EN 62040-1)



Надежная защита

- > Промышленных электросетей
- > Серверов
- > Телекоммуникации
- > Медицинского и лабораторного оборудования



## Серийный ряд

Модель	Вход / выход	кВА	Стандартное время поддержки. <sup>(1)</sup>
BC 108S+A1	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	8	16'
BC 108S+C1	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	8	25'
BC 108M+A2	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	8	45'
BC 108M+C2	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	8	60'
BC 108T+B3	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	8	95'
BC 110S+A1	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	10	12'
BC 110S+C1	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	10	20'
BC 110M+A2	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	10	30'
BC 110M+C2	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	10	45'
BC 110T+B3	1/1 или 3/1 <sup>(2)</sup>	10	60'
BC 112S+B1	3/1	12	12'
BC 112S+C1	3/1	12	16'
BC 112M+B2	3/1	12	25'
BC 112M+C2	3/1	12	35'
BC 112T+B3	3/1	12	55'
BC 115S+C1	3/1	15	11'
BC115M+D1	3/1	15	16'

Модель	Вход / выход	кВА	Стандартное время поддержки. <sup>(1)</sup>
BC 115M+C2	3/1	15	25'
BC 115T+C3	3/1	15	45'
BC 115T+C4	3/1	15	65'
BC 120M+D1	3/1	20	10'
BC 120M+C2	3/1	20	18'
BC 120T+D2	3/1	20	30'
BC 120T+D3	3/1	20	45'
BC 310S+A1	3/3	10	12'
BC 310S+C1	3/3	10	20'
BC 310M+A2	3/3	10	30'
BC 310M+C2	3/3	10	45'
BC 310T+B3	3/3	10	60'
BC 312S+B1	3/3	12	12'
BC 312S+C1	3/3	12	16'
BC 312M+B2	3/3	12	25'

Модель	Вход / выход	кВА	Стандартное время поддержки. <sup>(1)</sup>
BC 312M+C2	3/3	12	35'
BC 312T+B3	3/3	12	55'
BC 315S+C1	3/3	15	11'
BC 315M+D1	3/3	15	16'
BC 315M+C2	3/3	15	25'
BC 315T+C3	3/3	15	45'
BC 315T+C4	3/3	15	65'
BC 320M+D1	3/3	20	10'
BC 320M+C2	3/3	20	18'
BD 320T+D2	3/3	20	30'
BC 320T+D3	3/3	20	45'
BC 330M+C2	3/3	30	10'
BC 330T+C3	3/3	30	18'
BC 330T+C4	3/3	30	30'
BC 340T+D2	3/3	40	10'

Время поддержки при 75% от номинальной нагрузки - (1) Время поддержки. - (2) Комбинированный: однофазный или трехфазный вход.

## Технические характеристики

кВА	8	10	12	15	20	30	40
кВт	5,6	7	8,4	12	16	24	32
Число фаз на входе/выходе: 1 / 1	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>					
Число фаз на входе / выходе: 3 / 1	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	●	●	●		
Число фаз на входе/выходе: 3 / 3		●	●	●	●	●	●
Параллельное подключение	до 2 блоков						

### ВХОД

Номинальное напряжение	(3 фазы + N) 400 В ±20% (до - 35% при 70% от номинальной нагрузки); (3 фазы + N) 400 В ±20% (до - 35% при 70% от номинальной нагрузки)						
Входная частота	50 / 60 Гц ± 10%						
Коэффициент мощности / THDI	0,99 / < 6% <sup>(2)</sup>			0,99 / < 3%			

### ВЫХОД

Выходное напряжение	однофазные 230 В ± 1% (устанавливается 208 <sup>(4)</sup> /220/230/240 В); трехфазные 400 ± 1% (устанавливается 360 <sup>(4)</sup> /380/400/415 В)						
Выходная частота	50 / 60 Гц ± 2% (устанавливается от 1% до 8% с генераторной установкой)						
Автоматический байпас	Номинальное выходное напряжение ± 1% (устанавливается от 10% до 20% с генераторной установкой)						
Перегрузка (в режиме работы от сети)	125% в течение 2 мин / 150% в течение 10 с						
Пик-фактор	3:1 (в соответствии с IEC 62040-3)						
Допустимый коэффициент мощности (без снижения номинальной мощности)	до 0,9 опереж. (до 0,7 опереж. в течение 10 минут)						

### КПД

Общий КПД (On-line)	до 92%			до 93%			
КПД в режиме <b>ECO-MODE</b>	до 98%						

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	от 0 °C до + 40 °C (15 °C - 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей)						
Интервал температур хранения	от -5 °C до + 50 °C (15 °C - 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей)						
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации						
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)						
Уровень шума (ISO 3746)	< 50 dB			< 55 dB			< 62 dB

### ВЕС (кг)

Вес (со стандартными аккумуляторными батареями)	155	160	175	195	240	315	415
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### ГАБАРИТЫ (Ш x Г x В) и ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ (мин.)

Шкаф типа S (короткий) (444 x 795 x 800 мм)		16'	12'	12'	11'		
		25'	20'	16'			
Шкаф типа M (средний) (444 x 795 x 1000 мм)		45'	30'	25'	16'	10'	10'
		60'	45'	35'	25'	18'	
Шкаф типа T (высокий) (444 x 795 x 1400 мм)		95'	65'	55'	16'	30'	18'
					65'	45'	28'
Макс. время поддержки. <sup>(3)</sup>				до 300'	до 200'	до 130'	до 90'

### СТАНДАРТЫ

Безопасность	EN 62040-1 (сертификат TUV SUD), EN 60950-1-1
Исполнение и топология	EN 62040-3 [VFI-SS-111]
Электромагнитная совместимость	EN 62040-2
Сертификация изделия	CE
Класс защиты IP	IP 20 (в соответствии с IEC 60529), IP 21 опционально

■ стандартная конфигурация - время поддержки при 75% номинальной нагрузки.

<sup>(3)</sup> Время поддержки.

<sup>(1)</sup> Комбинированный: однофазный или трехфазный вход.

<sup>(4)</sup> при P<sub>вых</sub> = 90% P<sub>ном</sub>.

<sup>(2)</sup> конфигурация 1/1, < THDI 25% для конфигурации 3/1.

## Стандартное оборудование

- Последовательный порт RS 232 / 485.
- 2 слота для интерфейсов.

## Вспомогательное оборудование

- Набор для параллельной работы.
- Комплект для монтажа в 19" стойке.
- Power share (разъемы для некритичной нагрузки).
- Встроенный ручной байпас с отдельным входом питания от сети.
- Внешний байпас для выполнения техобслуживания.
- Развязывающий трансформатор.

## Коммуникационные опции

- Панель дистанционного управления.
- Интерфейс ADC (реконфигурируемые сухие контакты).
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для управления подключенными потребителями и автоматической свертки прикладных программ. В комплект входит кабель для подключения к последовательному порту.
- Интерфейс **NET VISION WEB / SNMP** для подключения ИБП к локальной вычислительной сети Ethernet.

## Дистанционное техобслуживание

- Программа **T.SERVICE** для непрерывного мониторинга ИБП **MASTERYS** через центр технического обслуживания **SOCOMECS UPS**.