

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomes.nt-rt.ru/> || эл. почта: [sch@nt-rt.ru](mailto:sch@nt-rt.ru)

## MASTERYS EM

### Централизованные системы электропитания Однофазные и трехфазные ИБП от 10 до 80 кВА



- (1) Серия EMergency CPSS был разработана для обеспечения электропитания систем безопасности заказчика. **Все наше оборудование EMergency соответствует стандарту EN 50171.**
- (2) Оборудование EMergency CPSS предназначено для обеспечения питания системы освещения аварийных выходов в случае сбоя сетевого питания. В зависимости от местного законодательства оно может использоваться для подачи энергии на другие важные системы, обеспечивающие безопасность работы, такие как:
  - Электрические цепи автоматических установок пожаротушения.
  - Системы оповещения и сигнальные установки.
  - Оборудование для дымоудаления.
  - Системы обнаружения угарного газа.
  - Специальные защитные установки, применяемые на специализированных объектах, например, в зонах повышенного риска.
- (3) Широкий ассортимент позволяет подобрать оборудование для всех стандартных областей применения. Что касается нестандартных условий эксплуатации, наша группа экспертов находится в вашем распоряжении, чтобы адаптировать нашу продукцию к вашим потребностям.

#### (4)Решение для

- (5) • Аэропортов  
• Железнодорожных и автобусных станций  
• Школ и университетов  
• Больниц  
• Торговых центров  
• Театров и кинотеатров  
• Музеев  
• Общественных зданий  
• Административных зданий  
• Гостиниц

#### (6)Стандартные характеристики

- (7) • Металлический корпус IP20 в соответствии с EN 60598-1.  
• Зарядка аккумуляторной батареи: 80 % за 12 часов.  
• Защита аккумуляторной батареи от повреждения благодаря инверсии полярности.  
• Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда  
• Ожидаемый срок службы аккумуляторной батареи - 10 лет.  
• Способность выдержать 120 % номинального заряда в течение всего периода поддержки.  
• Специальные сухие контакты и мониторинг для системы EMergency.

#### (8)Функции

- (9) • Трансформатор встроен в корпус ИБП (свяжитесь с нами для получения дополнительной информации).  
• Подключение к находящейся на выходе системе заземления ИТ.  
• Режим Eco mode для достижения КПД 98 %.  
• Имеются другие типы аккумуляторных батарей.

## Технические характеристики

Сном [кВА]	10	15	20	30	40	60	80
Рном (кВт)	9	13.5	18	27	36	54	72
Мощность ном. в соответствии с EN 50171 [кВт]	7.5	11.3	15	22.5	30	45	60
Вход/выход (3/1)	•	•	•	-	-	-	-
Вход/выход (3/3)	•	•	•	•	•	•	•

### Вход

Номинальное напряжение	400 В (3 фазы+N)
Допуск по напряжению	240 В до 480 В <sup>(1)</sup>
Номинальная частота	50 - 60 Гц
Допуск по частоте	± 10 %
Коэффициент мощности / THDI	> 0.99 / < 3 %

### Выход

Номинальное напряжение	230 В (1 фаза + нейтраль) или 400 В (3 фазы + нейтраль)
Допуск по напряжению	при статической нагрузке ±1 %, при динамической нагрузке - в соответствии с VFI-SS-11
Номинальная частота	50 - 60 Гц
Допуск по частоте	± 2 % (устанавливается от 1 % до 8 %)
Расчет по перегрузке ИБП @ P <sub>n</sub>	125 % в течение 10 мин, 150 % в течение 1 мин
Коэффициент амплитуды	3:1

### Габариты ИБП

Размеры Ш x Г x В	444x795x1400 мм						
Максимальный вес Встроенная	515 кг	-	-	-	-	-	-

аккумуляторная батарея							
Максимальный вес Без аккумулятора	120 кг	124 кг	127 кг	138 кг	158 кг	120 кг	211 кг
Степень защиты	IP 20 (EN 50171)						
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3756)	< 62 дБА						

## АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Тип	VRLA с ожидаемым сроком службы 10 лет	
Стандартное время поддержки в конце срока службы батареи	60/90/120 мин <sup>(1)</sup>	
Параметры зарядки	80 % времени поддержки за 12 часов	
Максимальное время обеспечения резервного питания (ВУТ) (мин) встроенной аккумуляторной батареи <sup>(1)</sup> - Нагрузка 25%	280	Внешняя аккумуляторная батарея
Максимальное время обеспечения резервного питания (ВУТ) (мин) встроенной аккумуляторной батареи <sup>(1)</sup> - Нагрузка 100%	60	

## СТАНДАРТЫ

CPSS	EN 50171
Безопасность	IEC/EN 62040-1
ЭМС	IEC/EN 62040-2
КПД	IEC/EN 62040-3
Сертификат изделия	CE

(1) На параметр распространяются особые условия.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: [sch@nt-rt.ru](mailto:sch@nt-rt.ru)