

**EMergency CPSS**  
**Источник централизованного электропитания для аварийных систем**  
**от 1,5-200 кВА**



Серия EMergency CPSS был разработана для обеспечения электропитания систем безопасности заказчика.

**Оборудование EMergency соответствует стандарту EN 50171.**

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.

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.

## Характеристики

- 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 EEmergency.

## Функции

- 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

MODULYS			MASTERYS									DELPHYS		
Сном [кВА]	1.5	3	4.5	6	10	15	20	30	40	60	80	160	200	
Рном (кВт)	1.05	2.1	3.2	4.2	9	13.5	18	27	36	54	72	144	180	
Мощность ном. в соответствии с EN 50171 [кВт]	0.87	1.8	2.6	3.5	7.5	11.3	15	22.5	30	45	60	120	150	
Вход/выход	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1 3/3	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	
<b>ВХОД</b>														
Номинальное напряжение	230 В (1 фаза+нейтраль)				400 В (3 фазы+N)							400 В 3 фазы		
Допуск по напряжению <sup>(1)</sup>	± 20%				240 В до 480 В <sup>(1)</sup>									
Номинальная частота	50 - 60 Гц													
Допуск по частоте	± 10%													
Коэффициент мощности/THDI	> 0,98% / < 6%				> 0,99 / < 3%							0,99 / < 3%		
<b>ВЫХОД</b>														
Номинальное напряжение	230 В (1 фаза+нейтраль)				230 В (1 фаза + нейтраль) или 400 В (3 фазы + нейтраль)							400 В		
Допуск по напряжению	± 3%				при статической нагрузке ±1%, при динамической нагрузке - в соответствии с VFI-SS-111									
Номинальная частота	50 - 60 Гц													
Допуск по частоте	± 0,1%				± 2 % (устанавливается от 1 % до 8 %)									
Расчет по перегрузке ИБП @ Pn	110% в течение 5 мин, 130% в течение 5 с				125% в течение 10 мин, 150% в течение 1 мин							110% в течение 10 мин, 135% в течение 1 мин		
<b>Габариты ИБП</b>														

Размеры Ш x Г x В (мм)		444x795x1000				444x795x1400						700x800x1930		
Максимальный вес (кг)	Встроенная аккумуляторная батарея	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-	-
	Без аккумулятора	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480	500
Степень защиты		IP 20 (EN 50171)												
Уровень шума (дБА) на расстоянии 1 м (ISO 3756)		< 52				< 62						< 68		
<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ</b>														
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%	300	300	250	300	280	Внешняя аккумуляторная батарея							
	Нагрузка 100%	100	100	100	100	60								
<b>СТАНДАРТЫ</b>														
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.