

Источники бесперебойного питания ИБП серии Сириус

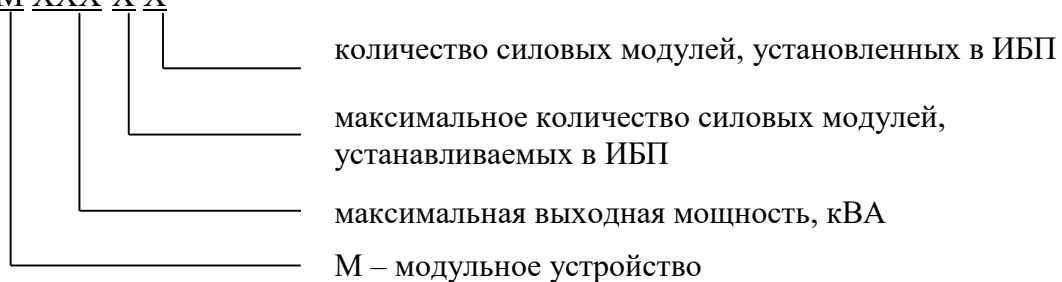
ИБП серии Сириус представляют собой трехфазные модульные on-line устройства средней и большой мощности с двойным преобразованием энергии и возможностью параллельной работы.

В зависимости от максимальной мощности выпускаются в одном или нескольких шкафах с количеством силовых модулей до 20 штук.

Внешняя АКБ может размещаться в одном или нескольких батарейных шкафах типа ШБ.

Условное обозначение ИБП:

ИБП Сириус М XXX-X X



Основные технические параметры представлены в таблице 1.5.1.

Таблица 1.5.1

Модель	M100-84	M180-66	M200-88	M300-1010	M400-2016	M500-1010	M500-2020	M600-2020
Мощность, кВА/кВт	100/ 100	180/ 162	200 /200	300/ 270	400/ 400	500/ 450	500/ 500	600/ 540
Тип силового модуля (мощность, кВА/кВт)	МС-25 (25/25)	МС-30 (30/27)	МС-25 (25/25)	МС-30 (30/27)	МС-25 (25/25)	МС-50 (50/45)	МС-25 (25/25)	МС-30 (30/27)
Вход								
Сеть	3P+N+PE							
Диапазон входного напряжения, В	304...478 (полная нагрузка) 228...304 (линейное снижение мощности)							
Диапазон частоты, Гц	40...70							
Коэффициент мощности	0,99							
Выход								
Номинальное напряжение, В	380/400/415							
Точность стабилизации напряжения, %	1,5							
Коэффициент мощности	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9
К-т нелинейных искажений (ТНДи), не более, %	1 - при линейной нагрузке 5,5 - при нелинейной нагрузке							
Крест-фактор	3:1							
Перегрузочная способность, %	110 – 1 час, 125 – 10 мин, 150 – 1 мин, >150 – 200 мс.							
Батарея								
Номинальное напряжение, В	±240							
Макс. мощность заряда	20% от максимальной мощности ИБП							
Система								
КПД, не менее, % (Нормальный режим/ ЕСО режим/ Режим АБ)	95/99/95					96/-/96	95/99/95	
Рабочая температура/ температура хранения, °С	0...+40/ -40...+70					0...+40/ -25...+70	0...+40/ -40...+70	
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	482x916x1550	600x1100x1600	482x916x1550	600x1100x2000	2000x1050x2000	1300x1100x2000	2000x1050x2000	2000x1050x2000
Масса шкафа ИБП, кг	160	165	220		660	900	660	660
Масса силового модуля, кг	18	34	18	34	18	45	18	34