

источники бесперебойного питания **PREORA UPSP**



PREORA UPSP серия RM11



1:1 Мощность от 1 до 10кВА

Моноблочные источники бесперебойного питания построенные по технологии двойного преобразования энергии, мощностью от 1 до 10кВА с выходным коэффициентом мощности 0.9.

Серия RM11 выполнена в корпусе предназначенном для размещения в 19" телекоммуникационных стойках/шкафах и имеет 2 типа исполнения:

- с мощным з/у для подключения внешних АКБ
- с встроенными АКБ, без возможности подключения внешних АКБ

Модель			RM001-11-E / I-2U	RM002-11-E / I-2U	RM003-11-E / I-2U	RM006L-11-E-3U	RM010L-11-E-3U				
Мощность		1кВА / 0.9кВт	2кВА / 1.8кВт	3кВА / 2.7кВт	6кBA / 5.4кВт	10кВА / 9кВт					
	Фа	азность			1 фаза, N+РЕ						
	Номинальное напряжение				208/220/230/240 B						
Dua =	Диапазон напряжения				(90±5)~(300±5) B						
Вход	Диапазон частоты		50/60 ±4 Γц								
	Коэффициент мощности		≥0.99								
	Коэффициент THDi			≤6% (100% линейная нагрузка)							
	Фа	азность	1 фаза, N+PE								
	Номинальное напряжение				208/220/230/240 B						
	Коэффициент мощности		0,9								
	Отклонение напряжения		≤±2%								
		ная частота работы от АКБ)			50/60 Гц ±0.2%						
	Крес	ст-фактор			3:1						
		THD		≤4% (100% линейная нагрузка)							
		кпд		≥ 90%		9	5%				
Выход	Перегрузка		оп-line режим: ≤110% переход на байпас через 30мин.; ≤130% переход на байпас через 10мин.; ≤150% переход на байпас через 30сек.; >150% переход на байпас через 200м.сек. при работе от АКБ: ≤110% переход на байпас через 1мин.; ≤130% переход на байпас через 10сек.; ≤150% переход на байпас через 3сек.; >150% переход на байпас через 3сек.;			on-line режим: ≤110% переход на байпас через 30мин.; ≤130% переход на байпас через 10мин.; ≤150% переход на байпас через 30сек.; >150% переход на байпас через 500м.сек. при работе от АКБ: ≤110% переход на байпас через 10мин.; ≤130% переход на байпас через 1мин.; ≤150% переход на байпас через 10сек.; >150% переход на байпас через 10сек.;					
	Напряжение	Е - внешняя	36 B	72 B	96 B	19	92 B				
		I - встроенная	24 B	48 B	72 B	19	92 B				
Батарея		Е - внешняя	3 шт. АКБ	6 шт. АКБ	8 шт. АКБ	16 ш	т. АКБ				
zarapen.	Тип и кол-во АКБ	I - встроенная	2 x 12B/7A*ч	4 x 12B/7А*ч	6 x 12B/7A*ч	16 x 12B/7А*ч					
	Ток заряда		1 А - для моделей со встроенными АКБ; 5,5 А - модели для внешних АКБ.				1 А - для моделей со встроенными АКБ; 4 А - модели для внешних АКБ.				
	Время переключен	ия		,	на батарею : 0 мсек; на байпас						
	. Аварийна	я сигнализация		перегру	зка, сбой в работе сети, неисправность ИБП	, низкий заряд батареи и т. д.					
Защита		Защита			перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи		a				
H	оммуникационный инте	ерфейсы		,	RS232, USB(опция), SNMP (о						
	Рабочая Температура		0°C - 40°C								
	Темпера-	тура хранения	-15°С - 45°С (без АКБ)								
Окружающая среда	Вла	ажность	до 95%, без конденсации								
.,	Высота над	д уровнем моря	< 1000 M								
		њ шума, дБА			<45						
		Е - внешняя	144x280x230	144x400x230	144x400x230	190x425x328	260x533x501				
TM	Размеры (ШхГхВ), мм	I - встроенная	144x400x230	144x400x230	190x425x328	260x533x560	260x533x560				
		Е - внешняя	4.2	6.4	6.5	12.2	21				
	Вес, кг	I - встроенная	7.8	13.3	23.4	55	62				
		Е - внешняя	482,6x400x88	482,6x400x88	482,6x400x88		5x133 (3U)				
	Размеры (ШхГхВ), мм	I - встроенная	482,6x400x88	482,6x400x88	482,6x550x88		5x133 (3U)				
RM		Е - внешняя	6.5	7.5	7.8	17	18.5				
	Вес, кг	I - встроенная	10.5	15.5	22	-	-				
	Стандарты		EN62040-1, EN62040-2								
	Стапдарты				L14020-10 1, L14020-10 2						



3:3 Мощность от 20 до 180кВА

Модульный источник бесперебойного питания построенные по технологии двойного преобразования энергии.

Серия MOD FM имеет три типа силовых стоек мощностью до: 60, 120 и 180 кВт, предназначенных для размещения в 19" телекоммуникационных стойках/шкафах.

Силовые модули устанавливаемые в стойку так же имеют три варианта по мощности: 20, 25 и 30кВА/кВт.

Модель			MOD60FM-33-FRAME-E	MOD120FM-33-FRAME-E	MOD180FM-33-FRAME-E	
Мощность	Кабинет (фрейм)		20 - 60 кВА/кВт	20 - 120 кВА/кВт	20 - 180 кВА/кВт	
Мощноств	Модуль			20 / 25 / 30 кВт		
Максимальное количество модулей			2	4	6	
	Фазность			3 Фазы, 4 провода и Земля		
	Номинальное напряжени	9		380/400/415 B		
	Диапазон напряжения			138 - 485 B		
	Диапазон частоты		40 - 70 Гц			
	Коэффициент мощности		≥0.99			
Вход	Коэффициент THDi		≤3% (100% линейная нагрузка)			
	Диапазон напряжения байпаса		Максимальное напряжение: 220B: +25 % (регулировка +10%, +15%, +20%); 230B: +20 % (регулировка +10%, +15%); 240B: +15 % (регулировка +10%); Минимальное напряжение: -45 % (регулировка -20%,-30%). Диапазон по частоте: ±10%			
	Работа с генератором			Да		
	Фазность		3 Фазы, 4 провода и Земля			
	Номинальное напряжение		380/400/415 B			
	Коэффициент мощности		1			
	Регулирование напряжения		±1%			
	Частота	on-line	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% номинальной частоты (регулировка)			
Выход		Режим от батареи	(50/60±0.1%) Гц			
	Крест-фактор			3:1		
	THD		≦	2% с линейной нагрузкой, ≤5% с нелинейной нагрузко	й	
	кпд			95%		
	Перегрузка			60 мин; ≤ 125% преход на байпас через 10 мин; ≤ 150%		
Батарея	Напряжение		±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300 В DC со средней точкой (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ, настраивается)			
	Ток заряда модуля		макс. 10А			
	Время переключения		На батарею : 0 мсек; на байпас: 0 мсек			
	Аварийная сигнализация		перегрузка, сбой в работе сети, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т. д.			
Защита	Защита		короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора			
	Коммуникационный интерфейс		RS485, карта «сухих» контактов, SNMP.			
	Рабочая Температура		0°C - 40°C			
Окружающая среда	Температура хранения		-25°C - 55°C			
Окружающая среда	Влажность		0 - 95% без конденсации			
	Высота над уровнем моря			< 1500 M		
	Размеры кабинета (ШхГхВ), мм		485x750x828	485x750x916	485x750x1005	
	Размеры модуля (ШхГхВ), мм			440x620x86		
Другое	Вес кабинета, кг		63	75	87	
Вес модуля			20 кВт - 20,8 кг. 25/30 кВт 21,6 кг.			
Стандарты			EN62040-1, EN62040-2			

PREORA UPSP серия MOD 20 96% кпд 20 кВт р 1

3:3 Мощность от 20 до 200кВА

Модульный источник бесперебойного питания построенные по технологии двойного преобразования энергии.

Серия MOD 20 имеет три типа силовых стоек мощностью до: 60, 100 и 200 кВт.

Силовые модули устанавливаемые в стойку - мощностью 20кВА/кВт.

Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью до 800 кВт.

Модель			MOD60F-33-FRAME-20-E	MOD100F-33-FRAME-20-E	MOD200F-33-FRAME-20-E		
Mourre	Кабинет (фрейм)		20 - 60 kBA/kBt	20 - 100 кВА/кВт	20 - 200 кВА/кВт		
Мощность	Модуль			MOD020-33-PM (20 κBA/κBτ)			
Максимальное количество модулей			3	5	10		
	Фазность			3 Фазы, 4 провода и Земля			
	Номинальное напряжение		380/400/415 B				
	Диапазон напряжения		138 - 485 B				
	Диапазон частоты		40 - 70 Гц				
	Коэффициент мощности		≥0.99				
	Коэффициент THDi		≤3% (100% линейная нагрузка)				
Вход	Диапазон напряжения байпаса		Максимальное напряжение: 220В: +25 % (настраивается +10%, +15%, +20%); 230В: +20 % (настраивается +10%, +15%); 240В: +15 % (настраивается +10%); Минимальное напряжение: -45 % (настраивается -10%, -20%, -30%). Диапазон по частоте: ±10%				
	Плавный пуск			Да			
	плавный пуск Работа с генератором			да Да			
	Фазность			• •			
	Номинальное напряжение	.		3 Фазы, 4 Провода и Земля 380/ило/и15 В			
	Коэффициент мощности		380/400/415 B 1				
	Регулирование напряжени	я	±1%				
	Частота	on-line	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% от номинальной частоты (настраивается)				
Выход		Режим от батареи	(50/60±0.1%) Гц				
	Крест-фактор			3:1			
	THD		≤	2% с линейной нагрузкой, ≤5% с нелинейной нагрузко	й		
	кпд			96%			
	Перегрузка		≤ 110% перех	од на байпас через 60 мин; ≤ 125% переход на байпас ≤ 150% переход на байпас через 1 мин.	через 10 мин;		
Батарея	Напряжение		±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300 В DC со средней точкой (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ, настраивается)				
· ·	Ток заряда модуля		макс. 10А				
	Время переключения			На батарею : 0 мсек; на байпас: 0 мсек			
	Аварийная сигнализация		перегрузка, с	перегрузка, сбой в работе сети, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т. д.			
Защита	Защита		короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора				
	Коммуникационный интерфейсы		RS232, RS485, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP.				
	Рабочая Температура		0°C - 40°C				
0	Температура хранения		-25°C - 55°C				
Окружающая среда	Влажность		0 - 95% без конденсации				
	Высота над уровнем моря			< 1500 M			
	Размеры кабинета (ШхГхВ), м	ım*	600x850x1350	600x850x1350	600x850x2000		
	Размеры модуля (ШхГхВ), м	M		440x620x86			
Другое	Размеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм*		720x970x1540	720x970x1540	720x970x2170		
, ,	Размеры упаковки модуля (ШхГхВ), мм			600x760x210			
	Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)*		165 / 181	158 / 184	247 / 275		
Вес модуля Нетто/Брутто, (кг)			21/24.5				
	Стандарты			EN62040-1, EN62040-2			

PREORA UPSP серия MOD 25 96% кпд 25 кВт 75-125 кВт

3:3 Мощность от 25 до 250кВА

Модульный источник бесперебойного питания построенные по технологии двойного преобразования энергии.

Серия MOD 25 имеет три типа силовых стоек мощностью до: 75, 125 и 250 кВт.

Силовые модули устанавливаемые в стойку - мощностью 25кBA/кВт.

Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью до 1000 кВт.

Модель			MOD75F-33-FRAME-25-E	MOD125F-33-FRAME-25-E	MOD250F-33-FRAME-25-E		
	Кабинет (фрейм)		25 - 75 кВА/кВт	25 - 125 кВА/кВт	25 - 250 кВА/кВт		
Мощность	Модуль			MOD025-33-PM (25 κΒΑ/κΒτ)			
Максимальное количество модулей			3	5	10		
	Фазность			3 Фазы, 4 Провода и Земля			
	Номинальное напряжение		380/400/415 B				
	Диапазон напряжения			138 - 485 B			
	Диапазон частоты		40 - 70 Гц				
	Коэффициент мощности		≥0.99				
Вход	Коэффициент THDi		≤3% (100% линейная нагрузка)				
	Диапазон напряжения байпаса		Максимальное напряжение: 220В: +25 % (настраивается +10%, +15%, +20%); 230В: +20 % (настраивается +10%, +15%); 240В: +15 % (настраивается +10%); Минимальное напряжение: -45 % (настраивается -10%, -20%,-30%).				
	B			Диапазон по частоте: ±10%			
	Плавный пуск Работа с генератором			Да Да			
	Фазность			да 3 Фазы, 4 провода и Земля			
	Номинальное напряжение			3 Фазы, 4 провода и Земля 380/400/415 B			
	Коэффициент мощности		360/400/415 B 1				
	Регулирование напряжения		1 ±1%				
	Частота	on-line	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% от номинальной частоты (настраивается)				
Выход		Режим от батареи	(50/60±0.1%) Гц				
	Крест-фактор			3:1			
	THD			≤2% с линейной нагрузкой, ≤5% с нелинейной нагрузкой			
	кпд			96%			
	Перегрузка		≤ 110% переход на байпас через 60 мин; ≤ 125% переход на байпас через 10 мин; ≤ 150% переход на байпас через 1 мин.				
Батарея	Напряжение		±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300 В DC со средней точкой (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ, настраивается)				
	Ток заряда модуля			макс. 10А			
	Время переключения			На батарею : 0 мсек; на байпас: 0 мсек			
	Аварийная сигнализация		перегрузка, сбой в работе сети, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т. д.				
Защита	Защита		короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора				
	Коммуникационный интерфейсы		RS232, RS485, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP.				
	Рабочая Температура		0°C - 40°C				
Окружающая среда	Температура хранения		-25°C - 55°C				
	Влажность		0 - 95% без конденсации				
	Высота над уровнем моря			< 1500 M			
	Размеры кабинета (ШхГхВ), мм		600x850x1350	600x850x1350	600x850x2000		
	Размеры модуля (ШхГхВ), мм			440x620x86			
Другое	Размеры упаковки кабинета (ШхГхI	3), mm*	720x970x1540	720x970x1540	720x970x2170		
	Размеры упаковки модуля (ШхГхЕ			600x760x210			
	Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)*		159 / 185 169 / 195 249 / 277				
Вес модуля Нетто/Брутто, (кг)			21/24.5				
Стандарты			EN62040-1, EN62040-2				

PREORA UPSP серия MOD 30 96% кпд 90-150 кВт

3:3 Мощность от 30 до 300кВА

Модульный источник бесперебойного питания построенные по технологии двойного преобразования энергии.

Серия MOD 30 имеет 4 типа силовых стоек мощностью до: 90, 150, 180 и 300 кВт.

Силовые модули устанавливаемые в стойку - мощностью 30кВА/кВт.

Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью до 1200 кВт.

Mousean	Модель			MOD90F-33-FRAME-30-E	MOD150F-33-FRAME-30-E	MOD300F-33-FRAME-30-E		
Macrosanamere somerctmo Mogration 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4	Mourre	Кабинет (фрейм)		30 - 90 кВА/кВт	30 - 150 кВА/кВт	30 - 300 kBA/kBt		
Parameter Par	МОЩНОСТВ	Модуль			MOD030-33-PM (30 кВА/кВт)			
Нолимальноет интерментие 380/400/15 8 Динатазии исператиен 133 - 465 8 Дунатазии исператиен 133 - 465 8 Дунатазии исператиен 135 - 465 8 Дунатизи и исперативной и игружки, буб и исперати	Максимальное количество модулей			3	5	10		
Важда Важда Даналасичнатоты Даналасичнатоты Даналасичнатоты Коофициент пошьости Коофициент пошьости Коофициент пошьости Даналасичнати пошьос		Фазность			3 Фазы, 4 провода и Земля			
Вида		Номинальное напряжение		380/400/415 B				
Parameter Pa		Диапазон напряжения			138 - 485 B			
Biod Sincy (Machine Hampswell		Диапазон частоты		40 - 70 Гц				
Вход Максимальное копромение 2008 - 25 % (констраняется 10%, +15%, 20%) 2208 : 250 (% (констраняется 10%, +15%) 2008 : 250 (% (констраняется)) 2008 : 250 (% (констраняется)		Коэффициент мощности		≥0.99				
Диапазон капринения байпаса Диапазон капринения байпаса Плавина пуск Плавина пуск Плавина пуск Работа с генертором Фазосты Работа с генертором Фазосты Полавина пуск Полавина п		Коэффициент THDi		. ,, ,				
Работа стенератором фалькоть 1 3 фальк, 4 провода и Земля Да	Вход	Диапазон напряжения байпаса		230B: +20 % (настраивается +10%, +15%); 240B: +15 % (настраивается +10%); Минимальное напряжение: -45 % (настраивается -10%, -20%,-30%).				
Выход Поминальное надражения Зазы, 4 провода и Засиля За		Плавный пуск			Да			
Номинальное напраменте мощност		Работа с генератором			Да			
Выход Перетунирование наприжения 1 15%		Фазность			3 Фазы, 4 провода и Земля			
Выход Регулирование напряжения ±15% 11% Выход Частота оп-line ±15%/25%/±35%/±10% от номинальной частоты (настраивается) Крест-фактор 70 м \$3.1 3.1 ТНО \$2% симиейной нагрузкой, \$5% сиемиейной нагрузкой, \$5% сиемиейной нагрузкой 95% КПД \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 1 мин. \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% пер		Номинальное напряжение		380/400/415 B				
Вымод Частота оп-line ±13½25½4½½5½10% от номинальной частоты (настраивается) Режим от батареи (50/60±0.1%) Гц Крест-фактор 32% с линейной нагрузкой, 55% с нелинейной нагрузкой КПД 52% с линейной нагрузкой, 55% с нелинейной нагрузкой КПД 96% На Превтрузка \$ 110% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% переход на байлас через 10 мин; \$ 150% пер		Коэффициент мощности		1				
Выход Частота Режим от батареи (56/60±0.1%) Гц Крест-фактор 3:1 THD \$2% с линейной нагрузкой, 55% с неличейной нагрузкой КИДД 90% КИПД \$110% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$150% переход на байлас через 10 мин; \$1		Регулирование напряжения		±1%				
Крест-фактор \$3:1	_	Частота	on-line	$\pm 1\%/\pm 2\%/\pm 4\%/\pm 5\%/\pm 10\%$ от номинальной частоты (настраивается)				
НО КПД (СПО НЕВОВНИЕ В ВОВЕРИЯ В В	Выход		Режим от батареи					
В В В В В В В В В В В В В В В В В В В								
Ватарея Ватарея Напряжение Напр				≦:		ой		
Терегрузка Ватарея Напряжение Напряжение Ток заряда модуля Время переключения Аварийная сигнализация Вемя переключения Защита Ващита Ток заряда модуля Ток заряда батареи и т. д. Ток заряда батареи и т. д. Ток заряда батареи, сигнализация неисправности вентилятора Коммуникационный интерфейсы Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора Коммуникационный интерфейсы Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора Коммуникационный интерфейсы Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора О"С - 40°С О"С - 40°		кпд				10		
Батарея Напряжение (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ, настраивается) Бемя переключения Ток заряда модуля Макс. 10А Время переключения Защита На батарено: 0 мосек; на байпас: 0 мсек Коммуникационный интерфейсы Короткое замыкание, перегрузка, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора Коммуникационный интерфейсы RS232, RS48S, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP. Окружающая среда Рабочая Температура зранения 0°C - 40°C - Высота над уровнем моря 0°C - 40°C - 25°C - 55°C - Высота над уровнем моря 4 1500 м - 4500 м - 4500 м - 600x850x1350 600x850x2000 - 600x850x2000 - 600x850x2000 - 600x850x2000 - 720x970x1210 - 720x970x2170 - 720x970x2170 <th></th> <td colspan="2">Перегрузка</td> <td colspan="4">≤ 150% переход на байпас через 1 мин.</td>		Перегрузка		≤ 150% переход на байпас через 1 мин.				
Время переключения Аварийная сигнализация Вемя переключения Аварийная сигнализация Вемя переключения Вемя переключения Ващита Ващита Вомуникационный интерфейсы Воламность Воламность Воламность Воламность Воламность Высота над уровнем моря Размеры модуля (ШкГхВ), мм Возамеры модуля (ШкГхВ), мм Возамеры упаковки модуля (ШкГхВ), мм Вес каблиета Нетго/Брутто, (кг) Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) Воламность Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) Воламность Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) Воламность Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) Внаемность Внаемность Внаемность Внаемность Внаемность Внаемность Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) Внаемность Внаемность Внаемность Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) Внаемность Вес модуля Нетго/Брутто, (кг)	Батарея	Напряжение						
Защита Аварийная сигнализация перегрузка, сбой в работе сети, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т. д. Коммуникационный интерфекы RS232, RS485, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP. Окружающая среда Рабочая Температура RS232, RS485, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP. Окружающая среда Рабочая Температура PSC-40°C Температура хранения - 25°C - 55°C B лажность B лажность B лажность - 25°C - 55°C - 25		Ток заряда модуля		макс. 10А				
Защита коммуникационный интерфейсы коммуникационный интерфейсы коммуникационный интерфейсы коммуникационный интерфейсы коммуникационный интерфейсы коммуникационный коммуникационных коммуникационных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP. Окружающая среда Рабочая Температура хранения 0°C - 40°C С		Время переключения			На батарею : 0 мсек; на байпас: 0 мсек			
Коммуникационный интерфейсы RS232, RS485, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP. Pабочая Температура 0°C - 40°C Температура хранения -25°C - 55°C Bлажность 0 -95% без конденсации Bысота над уровнем моря < 1500 м Pasмеры кабинета (ШхГхВ), мм* 600х850х1350 600х850х1350 600х850х2000 Pasмеры кабинета (ШхГхВ), мм 720х970х1540 720х970х1540 720х970х2170 Pasмеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм 600х850х1350 600х850х1350 Pasмеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм 720х970х1540 720х970х1540 720х970х2170 Pasмеры упаковки модуля (ШхГхВ), мм 600х850х1350 600х850х1350 Pasмеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм 720х970х1540 720х970х1540 720х970х2170 Pasмеры упаковки модуля (ШхГхВ), мм 600х850х1350 600x850x1350 Bec кабинета Нетто/Брутто, (кг)* 160/186 170/196 250/278 Bec модуля Нетто/Брутто, (кг) 160/186 170/196 250/278 Bec модуля Нетто/Брутто, (кг) 160/186 170/196 250/278 Bec модуля Нетто/Брутто, (кг) 160/186 170/196 1		Аварийная сигнализация		перегрузка, сб	бой в работе сети, неисправность ИБП, низкий заряд	батареи и т. д.		
Окружающая среда Рабочая Температура хранения 0°C - 40°C Влажность 0 - 95% без конденсации Высота над уровнем моря < 1500 м	Защита	Защита		короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора				
Окружающая среда Температура хранения -25°C - 55°C Влажность 0 - 95% без конденсации Высота над уровнем моря < 1500 м Размеры кабинета (ШхГхВ), мм* 600x850x1350 600x850x1350 600x850x2000 Размеры модуля (ШхГхВ), мм 440x620x86 720x970x1540 720x970x1540 720x970x1540 720x970x2170 Размеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм 600x760x210 600x760x210 500x760x210 500x760x210 500x760x210 500x760x210 500x760x210 500x760x210 600x760x210 6		Коммуникационный интерфейсы		RS232, RS485, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат х 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP.				
Окружающая среда Влажность Высота над уровнем моря Размеры кабинета (ШхГхВ), мм* 600х850х1350 600х850х1350 600х850х1350 600х850х1350 600х850х1350 600х850х1350 600х850х1350 600х850х2000 Размеры модуля (ШхГхВ), мм 720х970х1540		Рабочая Температура		0°C - 40°C				
Влажность Высота над уровнем моря Размеры кабинета (ШхГхВ), мм* Обохв50х1350 Обохв50х1350 Обохв50х1350 Обохв50х1350 Обохв50х2000 Обо	0	Температура хранения		-25°C - 55°C				
Размеры кабинета (ШхГхВ), мм* 600х850х1350 600х850х1350 600х850х2000 Размеры модуля (ШхГхВ), мм 440х620х86 Размеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм* 720х970х1540 720х970х1540 720х970х1540 720х970х2170 Размеры упаковки модуля (ШхГхВ), мм 600х760х210 Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)* 160 / 186 170 / 196 250 / 278 Вес модуля Нетто/Брутто, (кг) 21/24.5	Окружающая среда			0 - 95% без конденсации				
Размеры модуля (ШхГхВ), мм 440x620x86 Размеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм* 720x970x1540 720x970x1540 720x970x1540 Размеры упаковки модуля (ШхГхВ), мм 600x760x210 Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)* 160 / 186 170 / 196 250 / 278 Вес модуля Нетто/Брутто, (кг) 21/24.5		Высота над уровнем моря		< 1500 M				
Другое Размеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм* 720х970х1540 720х970х1540 720х970х2170 Размеры упаковки модуля (ШхГхВ), мм 600х760х210 Вес кабинета Нетго/Брутто, (кг)* 160 / 186 170 / 196 250 / 278 Вес модуля Нетго/Брутто, (кг) 21/24.5		Размеры кабинета (ШхГхВ), мм*		600x850x1350	600x850x1350	600x850x2000		
Другое Размеры упаковки модуля (ШХГХВ), мм 600х760х210 Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)* 160 / 186 170 / 196 250 / 278 Вес модуля Нетто/Брутто, (кг) 21/24.5					440x620x86			
Размеры упаковки модуля (шкі хв), мм 600х/60х/10 Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)* 160 / 186 170 / 196 250 / 278 Вес модуля Нетто/Брутто, (кг) 21/24.5	Личгоо	Размеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм*		720x970x1540	720x970x1540	720x970x2170		
Вес модуля Нетто/Брутто, (кг) 21/24.5	другое	Размеры упаковки модуля (ШхГх	В), мм		600x760x210			
		Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)*		160 / 186	170 / 196	250 / 278		
Стандарты ЕN62040-1, EN62040-2	Вес модуля Нетто/Брутто, (кг)				21/24.5			
	Стандарты				EN62040-1, EN62040-2			

PREORA UPSP серия MOD 50 96% кпд рF 1

200-300 кВт

3:3 Мощность от 50 до 600кВА

400-600 кВт

Модульный источник бесперебойного питания построенные по технологии двойного преобразования энергии.

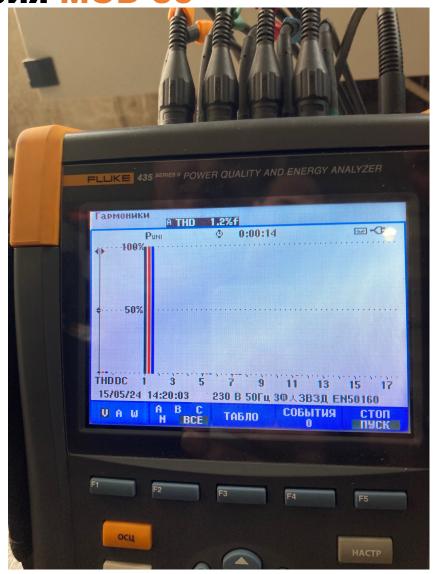
Серия MOD 50 имеет 5 типов силовых стоек мощностью до: 200, 300, 400, 500 и 600 кВт.

Силовые модули устанавливаемые в стойку - мощностью 50кВА/кВт.

Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью до 2400 кВт.

Модель			MOD200F-33-FRAME-50-E	MOD300F-33-FRAME-50-E	MOD400F-33-FRAME-50-E	MOD500F-33-FRAME-50-E	MOD600F-33-FRAME-50-E		
Мощность Кабинет (фрейм) Модуль		ейм)	50 - 200 кВА / кВт	50 - 300 кВА / кВт	50 - 400 кВА / кВт	50 - 500 кВА / кВт	50 - 600 кВА / кВт		
				MOD050-33-PM (50 кВА / кВт)					
Максимальное количество модулей			4	6	8	10	12		
	Фазность		3 Фазы, 4 провода и Земля						
	Номинальное напряжение				380/400/415 B				
	Диапазон напряжения				138 - 485 B				
	Диапазон частоты		40 - 70 Гц > 200						
	Коэффициент мощности		≥ 0.99						
Вход	Коэффициент THDi		≤ 3% (100% линейная нагрузка) Максимальное напряжение: 220B: +25 % (настраивается +10%, +15%, +20%);						
	Диапазон напряжения байпаса		максимальное напряжение. 2206. +23 % (настраивается +10%, +13%, +20%),						
	Плавный пу				Да				
	Работа с генера				Да				
	Фазность				3 Фазы, 4 провода и Земля				
	Номинальное напряжение Коэффициент мощности		380/400/415 B 1						
	Отклонение напр				± 1%				
	Ополонение напр	on-line							
Выход	Выходная частота	режим	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% от номинальной частоты (регулируемый параметр)						
	Режим от батареи		(50/60 ±0.1%) Гц						
	Крест-факт	ор	3:1						
	THD		≤ 2% с линейной нагрузкой; ≤ 4% с нелинейной нагрузкой 96 %						
	КПД Перегрузка		≤ 110% переход на байпас через 60 мин; ≤ 125% переход на байпас через 10 мин; ≤ 150% переход на байпас через 1 мин.						
Батарея	Напряжені	ие	±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300 В DC со средней точкой (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ, настраивается)						
	Ток заряда мо	рдуля	Макс. 20А						
Время переключения					а батарею : 0 мсек; на байпас: 0 мсе				
Защита	Аварийная сигна	лизация	перегрузка, сбой в работе сети, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т. д.						
защита	Защита		короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора						
Коммуникационный и	нтерфейсы		CAN, RS485, LBS, карта параллельной работы, карта «сухих» контактов, SNMP (опция)						
	Рабочая температура		0 °C - 40 °C						
_	Температура хранения		-25 °C - 55 °C						
Окружающая среда	Влажност		0 - 95% без конденсации						
	Высота над уровн	•	< 6E nE	- G	< 1500 M	-7	OnE		
	Уровень шума Размеры кабинета (ШхГхВ), мм*		< 65дБ < 68дБ < 70 600x850x2000 1200x850x2000		одь				
	Размеры модуля (L	ШхГхВ), мм	440x620x131						
Другое	Размеры упаковки кабинета (ШхГхВ), мм*		720x970x2170 1300x950x2170						
	Размеры упаковки модуля (ШхГхВ), мм				580x870x250				
	Вес кабинета	(кг)*	196	240	411	435	508		
Вес модуля (кг)		33							
Стандарты					EN62040-1, EN62040-2				

PREORA UPSP серия MOD 50





Контакты:

117648, г. Москва, мкр. Чертаново Северное, д.1А

тел.: +7 (495) 367-26-73

Белик Андрей <u>a.belik@preora.com</u> +7 926 523 75 69