

ARCHIMOD

Модульные трехфазные ИБП класса VFI с двойным преобразованием частоты

Кат. №	3 104 51 3 104 52	3 104 53	3 104 54	3 104 55	3 104 56	3 104 57
Общие характеристики						
Номинальная мощность (кВА)	20	40	60	80	100	120
Активная мощность (кВт)	18	36	54	72	90	108
Мощность силового модуля (кВА)	6,7 на один модуль (20 кВА с 3 модулями), коэффициент мощности 0,9					
Технология	ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111					
Система	Модульный расширяемый и резервируемый ИБП, Rack-конфигурация					
Поддержка горячей замены	Возможность замены силовых и/или батарейных модулей без отключения ИБП					
Входные характеристики						
Входное напряжение	230 В (однофазное), 400 В (трехфазное)	400 В (трехфазное)				
Входная частота	50-60 Гц ±2 %, автоопределение					
Диапазон входного напряжения	230 В +15 %/-20 % (однофазное) 400 В +15 %/-20 % (трехфазное)	400 В +15 %/-20 % (трехфазное)				
Суммарный коэффициент гармоник тока	< 3%					
Совместимость с источниками питания	Конфигурируется для синхронизации между входной и выходной частотами даже в расширенном диапазоне, ±14 %					
Коэффициент мощности на входе	> 0,99 при нагрузке 20 %					
Выходные характеристики						
Выходное напряжение	230 В (однофазное), 400 В (трехфазное)	400 В (трехфазное)				
КПД при полной нагрузке	95%					
Номинальная выходная частота	50/60 Гц ±0,1					
Крест-фактор	3,5:1					
Отклонение выходного напряжения	±1%					
Допустимая перегрузка	10 мин. при 125 % и 1 мин. при 150 %					
КПД в экономичном режиме	99%					
Байпас	Автоматический и сервисный байпас					
Аккумуляторные батареи						
Батарейный модуль	Батарейные модули предназначены для установки в шкаф, не требуя специальных операций для подключения					
Тип/напряжение батарей	VRLA - AGM/252 В =					
Время автономной работы	Увеличивается путем подключения дополнительных батарейных модулей и внешних батарейных блоков					
Зарядка батарей	Технология Smart Charge. Усовершенствованный 3-ступенчатый цикл					
Настройка и управление						
Дисплей и индикаторы	4 строки по 20 символов, 4 кнопки навигации по меню, многоцветный светодиодный индикатор состояния					
Коммуникационные порты	2 последовательных порта RS232, 1 логический порт, 5 портов с сухими контактами, 2 слота для интерфейсов SNMP (опция)					
Защита от обратных токов	Вспомогательный контакт Н.О.+Н.З.					
Аварийное отключение питания	Да					
Дистанционное управление	Возможно					
Механические характеристики						
Размеры, В x Ш x Г (мм)	2080 x 570 x 912 (42U)					
Количество установленных силовых модулей	3	6	9	12	15	18
Количество слотов для батарейных модулей	До 30	До 24	До 18	-	-	-
Масса нетто (кг)	205	240	276	272	318	364
Условия окружающей среды						
Рабочая температура/влажность	0 - 40 °C/20 - 80 %					
Степень защиты	IP21					
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(A))	50-65					
Тепловые потери (Вт)	800	1600	2400	3200	4000	4800
Соответствие стандартам						
Сертификаты соответствия	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 53362-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008					
Услуги						
Монтаж	Может выполняться пользователем. Модульная архитектура с установкой силовых и батарейных модулей по принципу "plug and play" облегчает сборку и монтаж.					