

TRIMOD HE

Трехфазные модульные ИБП с двойным преобразованием

Каталожный номер	3 103 96 3 103 97	3 104 03 3 104 08	3 104 09 3 104 14	3 104 15* 3 104 18*	3 104 19	3 104 20
Общие характеристики						
Номинальная мощность (кВА)	10	15	20	30	40	60
Активная мощность (кВт)	10	15	20	30	40	60
Мощность силового модуля (кВА)	3.4	5	6.7	5	6.7	6.7
Технология	ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111					
Система	Модульный расширяемый и резервируемый ИБП					
Входные характеристики						
Входное напряжение (В)	380, 400, 415 3Ф+Н+3 (или 220, 230, 240 однофазное)			380, 400, 415 3Ф+Н+3		
Входная частота	45-65 Гц (43,0 – 68,4 Гц)					
Диапазон входного напряжения	400 В +15% / -20% – 230 В +15% / -20%			400 В +15% / -20%		
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	<3% (при полной нагрузке)					
Совместимость с источниками питания	Да					
Коэффициент мощности на входе	> 0.99					
Выходные характеристики						
Выходное напряжение (В)	380, 400, 415 3Ф+Н+3 (или 220, 230, 240 однофазное)			380, 400, 415 3Ф+Н+3		
КПД	до 96%					
КПД в экономичном режиме	99%					
Номинальная выходная частота	50/60 Гц, выбирается пользователем ±2% (станд.), ±14% (расширен.)					
Крест-фактор	3:1					
Форма сигнала	Синусоидальная					
Отклонение выходного напряжения	±1%					
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	<1%					
Допустимые перегрузки	10 мин. при 115%, 60 с при 135%					
Байпас	Автоматический (статический и электромеханический) и ручной сервисный байпас					
Аккумуляторные батареи						
Батарейный модуль	Подключение plug & play					
Тип - серия / напряжение АКБ	VRLA – AGM / 240 В пост. тока					
Время работы	Конфигурируемое					
Зарядное устройство	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, звуковая сигнализация					
Коммуникационные порты	2 последовательных порта RS232, 1 логический порт, 5 портов с сухими контактами, 1 слот для интерфейсов					
Защита от обратной подачи питания	Н.З./Н.О. вспомогательный контакт					
Аварийное отключение питания (EPO)	Да					
Дистанционное управление	Возможно					
Механические характеристики						
Высота (тип А – тип В, мм)	1650 – 1370		1650 – 1370	1370	1370	
Ширина (мм)	414		414	414	414	
Глубина (мм)	628		628	628	628	
Количество установленных силовых модулей	3		6	6	9	
Количество устанавливаемых выдвижных батарейных ящиков (тип А – тип В)	до 16 – до 12		до 12 – 0	-	-	
Масса нетто (тип А – тип В, кг)	155 – 120		181 – 146	146	165	
Условия окружающей среды						
Рабочая температура / влажность	0 – 40 °C / 0 – 95%, без конденсации					
Степень защиты	IP21					
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))	46					
Соответствие стандартам						
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					
Услуги						
Монтаж	Может выполняться пользователем. Модульная архитектура с установкой силовых и батарейных модулей по принципу «plug and play» облегчает сборку и монтаж					

* Стандартная конфигурация с 3 фазами на входе и 3 фазами на выходе (конфигурации с несколькими входами и выходами – по заказу)