

Chloride APM

Технические характеристики

Технические характеристики					
Мощность (кВА)	30	60	90	120	150
Мощность (кВт)	30	60	90	120	150
КПД системы					
КПД в режиме двойного преобразования АС-АС, (%)	Между 95 % и 96 % для нагрузки >30 %				
КПД в «Есо» режиме, (%)	>98 %				
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В пер. тока, трехфазный, четырехпроводной				
Номинальная рабочая частота (Гц)	50/60 Гц				
Диапазон входного напряжения (Гц)	477 В — 305 В при полной нагрузке, 477 В — 228 В при нагрузке менее 70 %				
Диапазон входной частоты	40 Гц – 70 Гц				
Коэффициент мощности на входе	>0,99 при полной нагрузке, >0,98 при половинной нагрузке				
Суммарный коэффициент гармонических искажений по току (THDI) на входе (%)	<5 %				
Параметры шины постоянного тока					
Количество батарей	30, 32, 34, 36, 38, 40				
Температурная компенсация заряда батарей	Да				
Максимальное время работы от встроенных батарей	30'	10'	5'	Н/П	Н/П
Пульсации постоянного тока	$\leq 0,05 C_{10}$				
Выходные параметры					
Напряжение на выходе инвертора	380/400/415 В пер. тока, трехфазный, четырехпроводной				
Частота на выходе инвертора (Гц)	50/60 Гц				
Стабильность частоты на выходе (Гц)	50 Гц/60 Гц $\pm 0,02$ %				
Стабильность напряжения в устойчивом состоянии	± 1 %				
Стабильность напряжения в переходном состоянии	Отвечает нормам IEC/EN 62040-3, класс 1				
Перегрузочная способность инвертора	1 час для 110 %, 10 мин. для 125 %, 1 мин. для 150 %, 200 мс для >150 %				
Сдвиг фаз					
При 100 % сбалансированной нагрузке	<1°				
При 100 % несбалансированной нагрузке	<1,5°				
Общие гармонические искажения напряжения					
100 % линейная нагрузка	<1				
100 % нелинейная нагрузка	<4				
Параметры байпаса					
Напряжение на входе байпаса	380/400/415 В пер. тока, трехфазный, четырехпроводной				
Диапазон байпасного напряжения, задаваемый при помощи программного обеспечения	Значения по умолчанию: от -20 % до +15 %, другие значения, такие как от -40 %, -30 %, -10 % до +10 %, +15 %				
Стойкость байпасной линии к перегрузкам	135 % длительно, 170 % 1 час, 1000 % 100 мс				
Условия окружающей среды					
Диапазон рабочей температуры (°C)	от 0 до 40°C*				
Температура хранения (°C)	от -25 до 70 °C				
Максимальная рабочая высота	≤ 1000 м при работе на высоте 1000>2000 м, с понижением на 1 % каждые 100 м увеличения высоты.				
Относительная влажность	≤ 95 %				
Уровень шума (на расстоянии в 1 м)	52—62 дБА изменяется в зависимости от величины нагрузки и количества модулей				
Степень защиты	IP20				
Стандарты					
Директива по низковольтному оборудованию	2006/95/EC с изменениями, директива 93/68/EEC, директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC				
Общие требования и требования по технике безопасности ИБП, применяемых в зонах доступа оператора	IEC/EN 62040-1:2008				
Требования электромагнитной совместимости к ИБП	IEC/EN 62040-2: Категория помехоустойчивости C2, категория по выбросам C2				
Размеры и вес					
Размеры, Ш x В x Г (мм)	600x1996x1100 мм				
Вес (кг)	280	315	350	385	420

* В зависимости от условий