

Технические характеристики ETR EVO:

МОДЕЛИ												
Полная мощность, кВт*А / кВт	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	
СРЕДЫ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ												
Температура хранения, °С	От -25°С до +55°С (для увеличения срока службы аккумуляторов рекомендуемый диапазон составляет от +15°С до +40°С)											
Рабочая температура, °С	От 0°С до +40°С (для увеличения срока службы аккумуляторов рекомендуемый диапазон составляет от +20°С до +25°С)											
Допустимые значения влажности воздуха	От 0% до 95% (при отсутствии конденсации)											
Максимальная высота над уровнем моря, не приводящая к снижению характеристик, м	1000											
Уровень защиты	IP 20											
Максимальное рассеяние энергии	Вт	800	960	1280	1920	2560	3840	5120	6400	7680	10240	12800
	ккал/ч	2730	3277	4369	6553	8737	13106	17475	21843	26212	34950	43686
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Требования к входному электропитанию												
Число фаз	3 фазы + нейтраль + заземление											
Номинальное напряжение, В	380 / 400 / 415 (между линиями фаз)											
Напряжение, необходимое для нормальной работы (между линией фазы и нейтр) В	Нижний предел (зависит от уровня нагрузки)	187 В при нагрузке в 100%										
		120 В при нагрузке в 64%										
		80 В при нагрузке в 42%										
	Верхний предел	280										
Номинальная частота, Гц	50 / 60											
Допустимый диапазон частоты, Гц	От 45 до 65											
Номинальный ток, А	Форма	Синусоидальная										
	Среднекв. знач*	15	23	26	40	53	79	105	131	158	211	263
Максимальный ток, А	Форма	Синусоидальная										
	Среднекв. знач	18	27	30	47	61	95	125	158	195	260	325
Выходное напряжение												
Классификация по стандарту IEC 62040-3	VFI-SS-111											
Число фаз	3 фазы + нейтраль + заземление											
Номинальное напряжение, В	380 / 400 / 415 (между линиями фаз)											
Статическое регулирование напряжения	Норм. режим											
		<1%										
При 100%-ной линейной нагрузке	Работа от батарей											
Номинальная частота, Гц	50 / 60											
Частота автоколебаний, Гц	± 0,01%											
Общее искажение напряжения высшими гармониками при номинальной линейной нагрузке	<2%											
Номинальная полная мощность, кВт*А / Номинальная активная мощность кВт	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	
Максимальный коэффициент мощности нагрузки	1											
Номинальный ток при 380 В, А	15,2	22,7	30,3	45,5	60,6	91	121	151	181	241	302	
Пик-фактор нагрузки при номинальной мощности	3:1											
Длительность перегрузки	>1 мин при нагрузке в 150%											
Эффективность (в нормальном режиме работы) при коэф. мощности нагрузки 0,8	>96%											
Линия статического байпаса												
Число фаз	3 фазы + нейтраль + заземление											
Напряжение между линией фазы и нейтралью, В*	220 В / 230 В / 240 В ± 10%											
Частота, Гц*	От 47 до 53											
Номинальная полная мощность, кВт*А	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	
Номинальный ток, А	15.2	22.7	30.3	45.5	60.6	91	121	151	181	241	302	
Время переключения, миллисекунд	0											
Аккумуляторные батареи												
Тип аккумуляторных батарей	Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи, 12 В											
Число аккумуляторных батарей x стандартная версия ИБП	60 (два плеча по 30 шт. – суммарно комплект 60 шт. АКБ)											
Число встроенных аккумуляторных батарей x стандартная версия ИБП	60 шт 7-9Ач											
Число аккумуляторных батарей x компактная версия ИБП	20-52	30-52	36-52									
	До 36 шт											
Число встроенных аккумуляторных батарей x компактная версия ИБП												
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ												
Безопасность	EN 62040-1-2, EN 60950-1											
Рабочие характеристики	EN 62040-3											
Электромагнитная совместимость	EN 50091-2											
Сертификация продукта	CE, ГОСТ, ISO, Таможенный союз											
Полная мощность, кВт*А / кВт	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	
Размеры стандартной версии ШхГхВ (мм)	400x750x1100			520x880x1310			670x770x1650			850x800x1850		
Размеры компактной версии ШхГхВ (мм)	265x790x1025											
Вес стандартной версии / кг	100	114	116	122	180	202	253	285	405	522	570	
Вес компактной версии / кг	80	80	85									
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ												
Коммуникационный интерфейс свободных контактов (отсутствие входного питания, недостаточное напряжение на аккумуляторных батареях, неисправность шунта и отсутствие выходного напряжения)												
Последовательные коммуникационные порты (RS-232, RS-422)												
Два цифровых входа для дистанционного отключения ИБП и получения информации об использовании генератора												
Изолированное вспомогательное 5-В питание для цифровых входов												
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Возможность ручного включения режима шунтирования с нулевым временем переключения												
Имеется электронная защита от коротких замыканий												
Имеется защита от перегрева и от превышения максимальной допустимой силы тока												
Сенсорный дисплей												
На панели управления имеется схематическая панель												

** Для обеспечения этих значений аккумуляторные батареи должны быть полностью заряжены

* Программные параметры. По специальному требованию они могут быть изменены.