

Технические характеристики ИБП серии FORTE (ETR EVO):

МОДЕЛИ												
Модель серии FORTE (ETR EVO)	3310	3315	33020	33030	33040	33060	33080	33100	33120	33160	33200	33250
Полная мощность, кВт*А / кВт	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250
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	960	1280	1920	2560	3840	5120	6400	7680	10240	12800	13700
	БТЕ	2730	3277	4369	6553	8737	13106	17475	21843	26212	34950	43686
	ккал/ч	688	825	1100	1650	2200	3302	4403	5403	6404	8805	11004
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	<1%										
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	250
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	345
Пик-фактор нагрузки при номинальной мощности	3:1											
Длительность перегрузки	<1 мин при нагрузке до 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	250
Номинальный ток, А	15.2	22.7	30.3	45.5	60.6	91	121	151	181	241	302	345
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									
Число встроенных аккумуляторных батарей x компактная версия ИБП	До 36 шт											
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ												
Безопасность	EN 62040-1-2, EN 60950-1											
Рабочие характеристики	EN 62040-3											
Электромагнитная совместимость	EN 50091-2											
Сертификация продукта	СЕ, ГОСТ, ISO, Таможенный союз											
Полная мощность, кВт*А / кВт	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250
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	600
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.