Спецификация агрегатов бесперебойного питания АБППТ-М с разделительным трансформатором 10-200кВА для работы с батареей =220В, 3ф/3ф; 3ф/1ф:

Модель	АБППТ-М 10	АБППТ-М 15	АБППТ-М 20	АБППТ-М 30	АБППТ-М 40	АБППТ-М 50	АБППТ-М 60	АБППТ-М 100	АБППТ-М 120	АБППТ-М 160	АБППТ-М 200
Мощность	10 кВА 9 кВт	15 кВА 13,5 к Вт	20 кВА 18 кВт	30 кВА 27 кВт	40 кВА 36 кВт	50 кВА 45 кВт	60 кВА 54 кВт	100 кВА 90 кВт	120 кВА 108 кВт	160 кВА 144 кВт	200 кВА 180 кВт
Основные технические характеристики АБППТ-М											
Вид преобразования	Онлайн, двойное преобразование										
Тип	С разделительными трансформаторами на входе и выходе										
КПД	Не менее 90%										
Шум (расстояние 2 м)	< 50-60 дБ										
Рабочая температура	-10-40℃										
Температура хранения	-25 ~ 60℃（без аккумуляторов）										
Влажность	< 95% без конденсата										
Международный стандарт	EN 50091-1/2; EN62040-1; EN62040-2										
Параллельное включение	До 8 агрегатов										
Защита	перегрузка, короткое замыкание, перегрев, высокое/низкое напряжение питания, пониженное напряжение аккумулятора										
ЭКО	Есть										
Функция EPO	Есть										
Холодный старт (запуск от батареи)	Есть										
Совместимость с генератором	Есть										
Дисплей	LCD-дисплей с дополнительными органами управления.										
Климатическое исполнение	IP21 с закрытой дверью, IP20 с открытой дверью; опционально до IP54										
Система охлаждения	Принудительная с контролем производительности вентиляторов										
Высота	＜1000 м, без снижения мощности										
Входные характеристики											
Входное напряжение	380В/400В/415В +N+W（3 фазы + PE） или 230/220В (1фаза +PE）										
Диапазон входного напряжения	285-475В или 185-275В переменного тока										
Диапазон входной частоты	45-65 Гц										
PF входа	0.95										
THDI	＜5%										
Возможность двойного входа	Есть (дополнительная опция)										
Защита от перефазировки	Предупреждение о некорректности фаз, ИБП не будет запускаться										
Защита от обрыва фазы	Предупреждение о потере фаз, ИБП работает в режиме байпаса										
Мягкий старт	>20 секунд										
Выходные характеристики											
Выходное напряжение	Линейное напряжение: 380В±1% или напряжение фазы: 220В±1% и 220В±1% или напряжение фазы: 1100В±1%										
PF выхода	0.8/0.9 (без перерыва)										
Настройка выходного напряжения	380В±1%（статическая нагрузка）；380В±2%（динамическая нагрузка в диапазоне 50-100%）；380В±3%（динамическая нагрузка в диапазоне 0-100%） или 220В±1%（статическая нагрузка）；220В±2%（динамическая нагрузка в диапазоне 50-100%）；220В±3%（динамическая нагрузка в диапазоне 0-100%）										
Частота выходного напряжения	50Гц±0.1%										
THD	<1%（линейная нагрузка）, < 3%（нелинейная нагрузка）										
Диапазон регулирования выходной частоты	45-65 Гц										
Форма выходного сигнала	Немоделированная синусоидальная форма										
Перегрузочная способность	до 300% - 30мс, 150% не менее 1 мин, 125% не менее 10 мин, до 110% - продолжительное время										
Крест-фактор	3：1										
Защита от короткого замыкания	Автоматическая защита цепи, переключатель байпаса отключен										
Защита по выходу	Защита выходной цепи инвертора (защита выхода)										
Характеристики байпаса											
Время переключения линии статического байпаса	0мс										
Диапазон напряжения входа статического байпаса	380В ±15% или 220В ±15%										
Диапазон частоты	50/60 Гц ±1 Гц, ±2 Гц,±3Гц (программируется)										
Время переключения линии байпаса на инвертор	2мс										
Скорость отслеживания частоты	0.5-2 Гц/сек										
Ручной сервисный байпас	Есть										
Характеристики батареи											
Методы зарядки	Двухуровневый заряд (ускоренный заряд повышенным напряжением, переход в режим подзаряда). Защита батареи от глубокого разряда. Оценка состояния емокости, целостности цепей.										
Тип батарей	Свинцово-кислотные, щелочные (Ni-Cd) и литий-ионные (LFP, работает с батареями «URALCELL» серии UCL)										
Напряжение батареи	220В (17-18шт. 12В аккумуляторов)										
Напряжение ускоренного заряда	2,3 - 2,45 В/Эл (настраивается),										
Ток заряда	Настраивается с панели управления, 0,1С~ 0,2С										
Защиты батареи	От перезаряда, глубокого разряда, короткого замыкания										
Мониторинг											
	Порт RS232/RS485 (стандарт.)/SNMP-адаптер/ «сухие» контакты										
Параметры мониторинга	Многофункциональная система мониторинга: контроль основных параметров ИБП и батареи, сигнализация аварий, неисправность батареи, удаленное управление										
Массо-габаритные характеристики*											
Размер мм（ШхВхГ）	800×1400×800			800×1400×800		800×1600×800		1000×2000×850		1200×2000×1000	
Вес нетто кг	250	300	350	400	450	500	550	900	1000	1600	1850

*Массо-габаритные характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления. Уточняется при открытии заказа.

Спецификация агрегатов бесперебойного питания АБППТ-М с разделительным трансформатором 160-600кВА:

Модель	АБППТ-М 160	АБППТ-М 200	АБППТ-М 250		АБППТ-М 300		АБППТ-М 400		АБППТ-М 500		АБППТ-М 600
Мощность	160 кВА 144 кВт	200 кВА 180 кВт	250 кВА 225 кВт		300 кВА 270 кВт		400 кВА 360 кВт		500 кВА 450 кВт		600 кВА 540 кВт
Основные технические характеристики АБППТ-М											
Вид преобразования	Онлайн, двойное преобразование										
Тип	С разделительным трансформатором										
КПД	Не менее 94%										
Шум (расстояние 2 м)	< 50-60 дБ										
Рабочая температура	-10-40℃										
Температура хранения	-25 ~ 60℃（без аккумуляторов）										
Влажность	< 95% без конденсата										
Международный стандарт	EN 50091-1/2; EN62040-1; EN62040-2										
Параллельное включение	До 8 модулей										
Защита	перегрузка, короткое замыкание, перегрев, высокое/низкое напряжение питания, пониженное напряжение аккумулятора										
ЭКО	Есть										
Функция EPO	Есть										
Холодный старт (запуск от батареи)	Есть										
Совместимость с генератором	Есть										
Дисплей	7' цветной тач-скрин (10' опционально) с дополнительными органами управления.										
Климатическое исполнение	IP21 с закрытой дверью, IP20 с открытой дверью; опционально до IP54										
Система охлаждения	Принудительная с контролем производительности вентиляторов										
Высота	＜1000 м, без снижения мощности										
Входные характеристики											
Входное напряжение	380В/400В/415В перем. тока+N+W（3 фазы + PE）										
Диапазон входного напряжения	285-475В переменного тока										
Диапазон входной частоты	45-65 Гц										
PF входа	0.95										
THDI	＜5%										
Возможность двойного входа	Есть (дополнительная опция)										
Защита от перефазировки	Предупреждение о некорректности фаз, ИБП не будет запускаться										
Защита от обрыва фазы	Предупреждение о потере фаз, ИБП работает в режиме байпаса										
Мягкий старт	>20 секунд										
Выходные характеристики											
Выходное напряжение	Линейное напряжение: 380В±1% или напряжение фазы: 220В±1%										
PF выхода	0.8/0.9 (без перерыва)										
Настройка выходного напряжения	380В±1%（статическая нагрузка）；380В±2%（динамическая нагрузка в диапазоне 50-100%）；380В±3%（динамическая нагрузка в диапазоне 0-100%）										
Частота выходного напряжения	50Гц±0.1%										
THD	<1%（линейная нагрузка），< 3%（нелинейная нагрузка）										
Диапазон регулирования выходной частоты	45-65 Гц										
Форма выходного сигнала	Немоделированная синусоидальная форма										
Перегрузочная способность	до 300% - 30мс, 150% не менее 1 мин, 125% не менее 10 мин, до 110% - продолжительное время										
Крест-фактор	3：1										
Защита от короткого замыкания	Автоматическая защита цепи, переключатель байпаса отключен										
Защита по выходу	Защита выходной цепи инвертора (защита выхода)										
Характеристики байпаса											
Время переключения линии статического байпаса	0мс										
Диапазон напряжения входа статического байпаса	380В ±15%										
Диапазон частоты	50/60 Гц ±1 Гц, ±2 Гц,±3Гц (программируется)										
Время переключения линии байпаса на инвертор	2мс										
Скорость отслеживания частоты	0.5-2 Гц/сек										
Ручной сервисный байпас	Есть										
Характеристики батареи											
Методы зарядки	Двухуровневый заряд (ускоренный заряд повышенным напряжением, переход в режим подзаряда). Защита батареи от глубокого разряда. Оценка состояния емокости, целостности цепей.										
Тип батарей	Свинцово-кислотные, щелочные (Ni-Cd) и литий-ионные (LFP, работает с батареями «URALCELL» серии UCL)										
Напряжение батареи	384В (32шт. 12В аккумуляторов, программируется на 28-32шт. 12В моноблоков)										
Напряжение ускоренного заряда	438В										
Ток заряда	Настраивается с панели управления										
Защиты батареи	От перезаряда, глубокого разряда, короткого замыкания										
Мониторинг											
	Порт RS232/RS485 (стандарт.)/SNMP-адаптер/ «сухие» контакты										
Параметры мониторинга	Многофункциональная система мониторинга: контроль основных параметров ИБП и батареи, сигнализация аварий, неисправность батареи, удаленное управление										
Массо-габаритные характеристики*											
Размер мм（ШхВхГ）		1250×1900×850			1650×1900×1000		2300×1900×1000		2650×1900×1000		2900×1900×1000
Вес нетто кг	1100	1200	1359		1600		2150		2850		3150

*Массо-габаритные характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления. Уточняется при открытии заказа.