

Технические данные промышленных ИБП переменного тока, однофазный (10-250 KVA) / трехфазный (10-500 KVA)

Вход ИБП

| | |
|--|------------------------------|
| Входное напряжение выпрямителя | 3x380 / 400 / 415V |
| Допустимое отклонение напряжения | |
| Погрешность по постоянному току | +/-10 % |
| Для функции | +10 / -15 % |
| Входное напряжение "байпаса" одна фаза | 1x220 / 230 / 240V + / -10 % |
| три фазы | 3x380 / 400 / 415V + / -10 % |
| Частота | 50 / 60 Hz + / -6 % |
| Пусковой ток | <10x IN (входной ток) |

Цепь постоянного тока

| | |
|--|--|
| Напряжение | 110 / 125 / 220 / 400 V постоянного тока |
| Допустимое отклонение напряжения выпрямителя | + / -1 % I-U характеристика |
| Диапазон плавающего напряжения при -10% мощности линии | 100-115 % программируемый |
| Диапазон напряжения вольтодобавки при номинальной мощности линии | 100 – 125 % программируемый |
| Время форсированной подзарядки | 1-24h программируемо |
| Ограничение тока при зарядке | в зависимости от батареи, программируемо |
| Диапазон входа инвертора (выходные отклонения + / -1 %) | +20 / -15 % |
| Диапазон максимальных отклонений входа инвертора (выходные отклонения + / -10 %) | обычное +/-25 % |

Выход ИБП

Номинальный вольтаж ИБП kVA at 0.8 lagging PF
kVA при сдвиге по фазе с коэфф. мощности 0.8

| | |
|--|---|
| Напряжение, одна фаза | 1x 220 / 230 / 240V |
| три фазы | 3x380 / 400 / 415V |
| Отклонения напряжения: | |
| статичное, в пределах нагрузки 0-100 % | +/-1 % |
| динамичное при 100 % набросе нагрузки | +/-4 % |
| время регулирования | < 25 ms |
| Перегрузка: | |
| Инвертор 1 мин | 150 % |
| Инвертор 10 мин | 125 % |
| Байпас 100 мс | 1000 % |
| Инвертор короткого замыкания 50-100 мс | 200 % |
| Частота | 50 (60) Hz |
| Стабильность частоты, холостой ход | < 0.01 % |
| Диапазон синхронизации | 0.5 / 1 / 2 / 4 / 6 / 8 % |
| Скорость нарастания выходного напряжения, один блок | 0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 4 Hz / s, программируема |
| Скорость нарастания выходного напряжения, система резервирования | 4.0 Hz / s |

Общие данные

| | |
|--|--|
| Форма волны | синусоидальная |
| Пик-фактор допустимого выхода | неограниченный |
| Коэффициент искажений | |
| Линейная нагрузка | ≤3% |
| Нелинейная нагрузка в соответствии с IEC 62040-3 | ≤5% |
| Допустимый коэффициент мощности | 0.4 реактивная нагрузка- 0.9 активная нагрузка |
| Диапазон температур окружающей среды для хранения | от -20 до +70 °C |
| Диапазон температур окружающей среды для работы | от -10 до +40 °C (100 % номинальная нагрузка) |
| Высота над уровнем моря | 1000 м без снижения номинальных значений нагрузки |
| Допустимая влажность воздуха | <95 % (без конденсации) |
| Уровень шума стандартной вентиляторной системы n+1 | 60 - 70 дБ, в зависимости от типа |
| Уровень шума 100 % резервных вентиляторов | 65 - 75 дБ, в зависимости от типа |
| Степень защиты | IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Окраска | каменно-серая, структурированная RAL 7032 |
| Эффективность | до 93 %, в зависимости от типа |
| Охлаждение | принудительная вентиляция, а также n+1 резервных вентиляторов с функцией мониторинга |
| Стандарты: | |
| Безопасность | IEC / EN 62040-1 |
| EMC | IEC 62040-2, EN 50091-2 |
| Производительность | IEC / EN 62040-3 |
| Классификация ИБП | VFI-SS-111 в соотв. с IEC 62040-3 |
| Соответствие | Отметка CE |

Данные могут подвергнуться изменениям