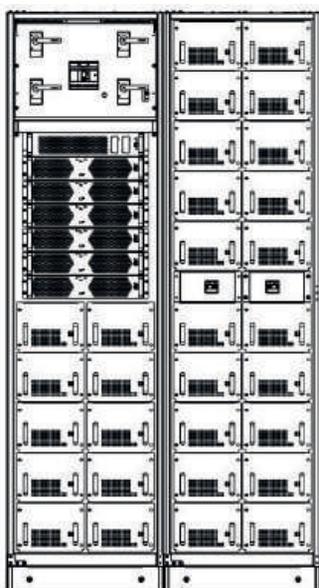


## Ariet Abellion MBM

### Трёхфазный Модульный ИБП серии MBM

схема установки  
параллельного шкафа



аккумуляторный  
модуль



### Применение



Транспорт



Дата-центры



Телекоммуникационные  
системы



Медицинские  
объекты



Финансовые системы

### Преимущества

#### Технические характеристики

- Архитектура силовых модулей спроектирована с возможностью резервирования N + X, система может обеспечить до 20% резервирования мощности при 100% нагрузке, достигая наивысшего уровня доступности стойки класса В.
- Горячая замена силовых и батарейных модулей
- Широкий диапазон входного напряжения
- Функция холодного пуска.

#### Экологичная производительность

- Входной коэффициент мощности  $\geq 0,99$
- Режим ЭКО для энергосбережения
- Выходная мощность = 1
- Высокая эффективность

## Технические характеристики

| МОДЕЛИ                        | M60BM   | M75BM | M120BM           | M150BM |
|-------------------------------|---|-------|------------------|--------|
| Номинальное мощность          | 60кВА   | 75кВА | 120кВА           | 150кВА |
| Мощность силового модуля      | 20кВА/25кВА/30кВА   |       |                  |        |
| <b>вход</b>                   |   |       |                  |        |
| Фаза                          | 3P+N+PE   |       |                  |        |
| Номинальное напряжение        | 380/400/415 В   |       |                  |        |
| Входная частота               | 40-70 Гц  |       |                  |        |
| Входной коэффициент мощности  | ≥0,99   |       |                  |        |
| КНИ                           | КНИ <3% (полная линейная нагрузка); КНИ<5% (нелинейная нагрузка)  |       |                  |        |
| <b>вход байпаса</b>           |   |       |                  |        |
| Номинальное напряжение        | 380/400/415 В   |       |                  |        |
| Входная частота               | 50/60 Гц, диапазон частот может быть установлен ± 1 Гц, ± 3 Гц, ± 5 Гц  |       |                  |        |
| <b>выход</b>                  |   |       |                  |        |
| Диапазон напряжения           | 380В/400В/415В  |       |                  |        |
| Коэффициент мощности          | 1   |       |                  |        |
| Точность напряжения           | ≤±1,0% при сбалансированной нагрузке; ≤±5,0% при несбалансированной нагрузке  |       |                  |        |
| Точность частоты              | 50/60 Гц ± 0,01%  |       |                  |        |
| Диапазон отслеживания частоты | Устанавливается, ± 0,5 Гц ~ ± 5 Гц; ± 3 Гц  |       |                  |        |
| КНИ                           | ≤2%(100% линейная нагрузка), ≤4%(нелинейная нагрузка)   |       |                  |        |
| Точность сдвига фаз           | 120°±1°   |       |                  |        |
| Крест-фактор                  | 3:1   |       |                  |        |
| Перегрузка                    | <105%, длительное время; <110%, 60мин; 110-125%, 10мин; >125-150%, 1мин; >150%, 200мс   |       |                  |        |
| <b>батареиные модули</b>      |   |       |                  |        |
|                               | 40 АКБ по 40 Ач   |       | 120 АКБ по 40 Ач |        |
| <b>другое</b>                 |   |       |                  |        |
| Эффективность системы         | <96% в режиме двойного преобразования, ≥98% в режиме ECO  |       |                  |        |
| Дисплей                       | сенсорный ЖК-экран  |       |                  |        |
| Класс защиты                  | IP20  |       |                  |        |
| Коммуникация                  | Карта RS232/RS485/SNMP (дополнительно)/сухие контакты (дополнительно)   |       |                  |        |
| Рабочий диапазон              | Температура: 0~40°C, влажность: 0~95% (без конденсации)   |       |                  |        |
| Шум                           | <60 дБ на 1 метр  |       |                  |        |
| Высота                        | <1000 м, снижение номинальных характеристик > 1000 м, снижение номинальных характеристик на 1% при увеличении на каждые 100 м |       |                  |        |
| Тип шкафа                     | 4 модуля  |       | 7 модулей        |        |
| Размер системы (ШхГхВ)        | 600x890x1200  |       | 600x960x1600     |        |
| Размер модуля (ШхГхВ)         | 440x690x86 (2U)   |       |                  |        |
| Вес системы (кг)              | 140   |       | 185              |        |
| Вес модуля (кг)               | 25  |       |                  |        |