

## ***Irbis SY64/160 ИБП мощностью 64 кВА без системы распределения питания, байпасной панели и батарей.***

### **Описание:**

- Система централизованного питания мощностью 64 кВА/кВт с возможностью расширения до 160 кВА

### **Состав:**

- Силовой шкаф с установленными 2 модулями управления, модулем электронного байпаса, картой сетевого управления ИБП, картой мониторинга шкафа распределения питания и дисплеем управления на передней двери (PowerView)
- 4 силовых модулей
- комплект инструкций пользователя
- комплект ПО

### **Входные параметры**

- Напряжение 380/400/415 В
- Диапазон работы от сети 200 – 477 В
- Диапазон работы от входной сети (по частоте) 40-70 Гц
- Тип входного соединения 5-wire (3РН+N+G)

### **Выходные параметры**

- Номинальное напряжение 400В
- Варианты напряжения на выходе (конфигурация) 380/400/415
- Максимальный уровень искажений по напряжению не более 3%
- Уровень КПД до 95 %
- Выходная частота (синхронизированная с сетью) 50/60 Гц +/- 3 Гц
- Выходная частота (настраиваемая пользователем) шаг +/- 0.1 Гц
- Коэффициенты PF для нагрузки от 0,5
- Перегрузочные способности 150% - 60 сек, 125% - 10 мин
- Перегрузочные способности (в байпасе) 125% - ∞ сек, 1000% - 0,1 сек

### **Батареи:**

- Требуются внешние батарейные линейки
- Зарядное устройство - 20% от мощности ИБП
- Напряжение DC-шины (номинально) +/- 192 В

### **Физические характеристики:**

- Максимальная высота 1991.00 мм
- Максимальная ширина 600.00 мм
- Максимальная глубина 1070.00 мм
- Высота аппаратной стойки 42U
- Масса нетто 439.00 КГ
- Масса брутто 484.00 КГ
- Высота в упаковке 2140.00 мм
- Ширина в упаковке 848.00 мм
- Глубина в упаковке 1210.00мм
- Цвет Черный
- Рабочий диапазон параметров окружающей среды 0 - 40 °С
- Рабочий диапазон относительной влажности 0 - 95%
- Рабочий диапазон высоты над уровнем моря 0-999.9 метры
- Температура хранения -15 - 40 °С

- Относительная влажность хранения 0 - 95%
- Высота над уровнем моря хранения 0-15000 метры
- Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства 63.00 дБ(А)
- Тепловыделение в режиме работы от сети 28741.00 ВТУ/час
- Класс защиты NEMA 1, IP 20

**Данные для проектирования (максимальная конфигурация):**

- Номинальный ток потребления (380V/400V) 256/243А
- Максимальный ток потребления (380V/400V) 290А
- Максимальный ток потребления в байпасае (380V/400V) - 243/231А
- Входной кабель 150 мм<sup>2</sup>
- Номинал входного автомата 300А кат С,
- Номинал выходного автомата 300А кат С
- Максимальное сечение жилы кабеля 150 мм<sup>2</sup>
- Рекомендуемый запас ДГУ 1.3
- Сервисное пространство перед устройством 1000мм
- Сервисное пространство за устройством 600мм
- Сервисное пространство над стойками 300мм
- Вес силового шкафа UPS (в набивке) 578 кг

**Дополнительная информация:**

- Конструкция ИБП позволяет осуществлять замену модулей:
  - Силовые модули
  - Модули управления – для управления работой всеми другими модулями шкафа
  - Модуль байпаса, для перевода ИБП в электронный байпас.
  - Модуль универсальной карты WEB/SNMP и контроля дисплея пользователя “на горячую” (без выключения ИБП или нагрузки, или перевода ИБП в режим байпаса, или предварительного отключения части компонентов ИБП) обученным пользователем с группой допуска к работе с электроустановками не выше I (элементарные навыки).