

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

**Блоки питания**

**GAIA**

**Обозначение:**

**Наименование:** Блоки питания, 200 / 208 / 220 / 230 / 240 В AC, 1-фазный, 0°С...40°С, 50 Гц / 60 Гц + 0,05 Гц

## 1. Описание

GAIA-Series это онлайн ИБП с двойным преобразованием из семейства Ampron. Обладают небольшим корпусом типа 2U и могут быть установлены горизонтально или вертикально.

Обеспечивают постоянное и устойчивое бесперебойное питание при перебоях в электроснабжении, а также обеспечивают высокое качество питающей сети, устраняя такие недостатки как перенапряжение, провалы, импульсные помехи и нестабильность частоты.

## 2. Принцип работы

Основными элементами ИБП являются: цепь байпаса, преобразователь переменного тока в постоянный, инвертор, зарядное устройство батареи, двойной преобразователь постоянного тока, цепь управления и детектирующая цепь. Возможна поставка дополнительного программного обеспечения для интеллектуального управления ИБП, что повышает функциональность и эффективность устройства.

## 3. Технические характеристики

| Модель                                |                                  | 1кВА  | 2кВа         | 3кВА        |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|--------------|-------------|
| Мощность                              |                                  | 1кВА/800Вт  | 2кВА/1600 Вт | 3кВА/2100Вт |
| Входные характеристики                | Номинальное напряжение           | 200, 208, 220, 230, 240 В                                     |              |             |
|                                       | Диапазон напряжения              | 160В ~ 275В (при полной нагрузке)<br>130 ~ 160 В (70% - 100%) |              |             |
|                                       | Частота тока                     | 50/60 Гц (± 5Гц)  |              |             |
|                                       | Коэффициент мощности             | ≥ 0,97  |              |             |
| Выходные характеристики               | Напряжение                       | 200, 208, 220, 230(по умолчанию), 240 В                       |              |             |
|                                       | Частота тока                     | 50 (по умолчанию) / 60 Гц                                     |              |             |
|                                       | Пределы регулирования напряжения | ± 2%  |              |             |
|                                       | Стабильность частоты             | ± 0,05 Гц   |              |             |
|                                       | Форма напряжения                 | Неискаженная синусоидальная                                   |              |             |
|                                       | Переходная характеристика        | ± 10% (при линейной нагрузке, 10-90% от номинальной)          |              |             |
|                                       | Суммарный коэффициент гармоник   | ≤3% при линейной нагрузке, ≤6% при ПК нагрузке                |              |             |
|                                       | Перегрузочная способность        | 105-125% ≤ 3мин; 125-150% ≤ 30с; >150% ≤ 0.5с                 |              |             |
|                                       | Пик-фактор                       | 3 : 1   |              |             |
| Эффективность двойного преобразования | ≥ 87%                            |   |              |             |

|                         |   |  |                         |                       |
|-------------------------|---|--|-------------------------|-----------------------|
| Выход                   | Розетка   | IEC320 C13x3x2   | IEC320 C13x3x2+         | IEC320 C13x3x2+       |
|                         | Уровень шума (на расстоянии 1м)                         | 45дБА  | 50дБА                   | 60дБА                 |
| Рабочие параметры       | Рабочая температура                                     | 0 ~ 40°С   |                         |                       |
|                         | Относительная влажность                                 | 5 – 95 % (без образования конденсата)  |                         |                       |
| Соответствие стандартам | Безопасность  | CE   |                         |                       |
|                         | ЭМС   | EN62040-2<br>FCC -Класс В  | EN62040-2, FCC –Класс А | IEEE 62.41 Category А |
| Прочее                  | «Холодный пуск»   | Есть   |                         |                       |
|                         | Подключение внешней батареи                             | Возможно   |                         |                       |
| Размеры и масса         | Вариант с увеличенной продолжительностью работы батареи | Опция  |                         |                       |
|                         | Габариты (ШхГхВ)  | 440 x 335 x 89 мм  | 440 x 432 x 89 мм       | 440 x 610 x 89 мм     |
| Батарея                 | Масса   | 13,0 кг  | 21,0 кг                 | 31,0 кг               |
|                         | Напряжение  | 24 В   | 48 В                    | 72 В                  |
|                         | Характеристики свинцово-кислотного элемента             | 12 В / 9 Ач  |                         |                       |
|                         | Типовое время работы в режиме питания от батареи        | 4 мин(800 Вт)  | 5 мин(1600Вт)           | 5мин(2100 Вт)         |
| Время переключения      | Время зарядки   | До уровня 80% - 6ч после полного разряда   |                         |                       |
|                         |   | 0  |                         |                       |
| Сигнализация            | Светодиодные индикаторы состояния                       | Режим двойного преобразования. Обходной режим. Режим работы от батареи. Перегрузка. Разряд батареи. Неисправность. Замена батареи. Уровень заряда. Уровень нагрузки. |                         |                       |
|                         | Звуковая  | Зуммер   |                         |                       |
| Интерфейсы              | DV 9  | RS232 / «Сухой контакт»  |                         |                       |
|                         | Разъем SNMP   | Встроенный   |                         |                       |
|                         | USB   | Порт USB   |                         |                       |

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---

---