

ИБП

## JOVYATLAS POWERMASTER S1001 - S3002

### Применения:

Обеспечение бесперебойной подачи тока для компьютеров, компьютерных сетей, серверных систем и т. д.

### JOVYATLAS POWERMASTER S1001 - S3002

Системы серии POWERMASTER отличаются надежной технологией 19-дюймовой техники. Благодаря принципу онлайн (двойного преобразования) установки бесперебойного питания серии POWERMASTER S 1001 - S 3002 отвечают требованиям класса защиты VFI-SS-111. Они оснащены зависимым от мощности устройством управления вентиляторами и компенсацией коэффициента мощности (PFC = Power Factor Correction), обеспечивающей синусоидальное потребление тока. Выходное напряжение всех систем POWERMASTER также является синусоидальным. При помощи панели управления и показаний можно выбрать один из четырех режимов работы: режим онлайн, Green Mode, холостой режим, генераторный режим. В режиме Green-Mode возможно повышение КПД систем серии POWERMASTER до 98 %.

Системы бесперебойного питания типа POWERMASTER S 1001 при мощности в 1кВА имеют высоту всего 44,45 мм (1 U). Этот тип систем поставляется только со стандартным временем автономной работы при полной нагрузке в 4 минуты.



У типовых серий S 1002 - S 3002 время автономной работы при полной нагрузке можно продлить при помощи дополнительных аккумуляторов. По заказу возможна разработка самых разных периодов автономной работы по желанию заказчика.

Замена аккумуляторов во всех системах серии POWERMASTER компании JOVYATLAS легко осуществляется всего в несколько приемов с передней стороны прибора (Hot-Plug-System). Все системы серии POWERMASTER оснащены зарядным устройством, сохраняющим функциональность аккумуляторов. Панель управления выдает информацию о статусе аккумуляторов (система диагностики аккумуляторов).



ИБП

JOVYATLAS POWERMASTER S1001 - S3002

| JOVYATLAS POWERMASTER PMS 1001 - 3002 |  |  |                 |                  |                  |      |
|---------------------------------------|--|--|-----------------|------------------|------------------|------|
| Технические данные                    | S1001  | S1002  | S1502           | S2002            | S3002            |      |
| Мощность                              | 1000 ВА/ 700 Вт  | 1000 ВА/ 700 Вт  | 1500 ВА/1050 Вт | 2000 ВА/ 1400 Вт | 3000 ВА/ 2100 Вт |      |
| Вход                                  | Напряжение   |  |                 |                  |                  |      |
|                                       | 230В<br>Диапазон входного напряжения<br>168В – 276В (нагрузка 0-100%)<br>140В – 159В (нагрузка 0-70%)<br>120В- 139В (нагрузка 0-40%) |  |                 |                  |                  |      |
|                                       | Ток  | 3,6 А  | 3,6 А           | 5,4 А            | 7,3 А            | 10 А |
|                                       | Фазы   | 1 фаза   |                 |                  |                  |      |
|                                       | Частота  | 50Гц ±3Гц или 60Гц ±3Гц  |                 |                  |                  |      |
|                                       | Кэфф. Мощности   |  |                 |                  |                  |      |
|                                       | 0,98   |  |                 |                  |                  |      |
| Батареи                               | Напряжение постоянного тока  | 24 В   | 36 В            | 36 В             | 72 В             | 72 В |
|                                       | Автономия  | Используйте таблицу приведённую ниже.                                  |                 |                  |                  |      |
|                                       | Тип  | Необслуживаемые, герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы           |                 |                  |                  |      |
|                                       | Время заряда   | <8 часов до 90% емкости  |                 |                  |                  |      |
| Выход                                 | Фазы   | 1 фаза   |                 |                  |                  |      |
|                                       | Напряжение   | Стандартно 230В (208В/220В/240В – выбирается на панели)                |                 |                  |                  |      |
|                                       | Частота  | Автоматически задается ИБП   |                 |                  |                  |      |
|                                       | Кэфф. мощности   | 0,7 инд.   |                 |                  |                  |      |
|                                       | Кэфф. Искажения  | < 3% при линейной нагрузке   |                 |                  |                  |      |
|                                       | Перегрузочная способность  | от 100 до 125 % в течение 60 сек., от 125 до 150 % - в течение 10 сек. |                 |                  |                  |      |
|                                       | Крест фактор   | 3:1  |                 |                  |                  |      |
| КПД                                   | АС в АС  | 88 - 98% в зависимости от режима                                       |                 |                  |                  |      |
| Время переключения                    | При сбое в электросети   | 0 мс.  |                 |                  |                  |      |
|                                       | При перегрузке   | Автоматическое переключение  |                 |                  |                  |      |
| Уровень шума                          | На расстоянии 1 м.   | <40 дБ(А)  |                 |                  |                  |      |
|                                       | Температура  | 0°C - 40°C (рекомендуется +15 ... +25 °C; батарея 20° C)               |                 |                  |                  |      |
| Внешние условия                       | Влажность воздуха  | 0% - 95%, без конденсации  |                 |                  |                  |      |
|                                       | хранение   | 20°C рекомендуется   |                 |                  |                  |      |
| Режим работы                          | Режим On-Line – это режим согласно классу защиты VFI-SS-111  |  |                 |                  |                  |      |
| Опции                                 | RS 232-порт, Аварийное выключение, Опционально, Порт USB   |  |                 |                  |                  |      |

Серия JOVYATLAS POWERMASTER PMS 1001 - 3002

|            | Автономия [мин] | ИБП модуль      |              |  |
|------------|-----------------|-----------------|--------------|--|
|            |                 | Габариты [мм]   | Вес [ кг]    |  |
| PMS 1001-4 | 4               | 19" x 1 U x 525 | 15,5         | Время автономного питания может выбираться заказчиком. От количества АКБ модулей |
| PMS 1002-0 | 0 - 90          | 19" x 2 U x 425 | 9,7 - 61,3   |  |
| PMS 1502-0 | 0 - 60          | 19" x 2 U x 425 | 10,2 - 72,3  |  |
| PMS 2002-0 | 0 - 80          | 19" x 2 U x 635 | 16,4 - 118,6 |  |
| PMS 3002-0 | 0 - 50          | 19" x 2 U x 635 | 17,8 - 120   |  |
|            |                 | 1 U= 44,45 мм   |              |  |