

АГРЕГАТЫ И СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ ТИПА АБП-ООПТ НА ТОКИ ДО 25А



Предназначены для бесперебойного питания аппаратуры телемеханики, КИП, автоматики, систем управления непрерывными процессами, систем безопасности, систем связи и сигнализации, медицинского оборудования.

Обеспечивают питание потребителей переменного тока от сети переменного тока или (при пропадании напряжения питающей сети) через инвертор от собственной аккумуляторной батареи (либо АБ потребителя) в течение заданного времени (от нескольких минут до нескольких часов).

АБП могут поставляться в конфигурации:

- агрегатов бесперебойного питания (без АБ, с вводом для подключения резервного питания от источника постоянного тока). Агрегаты могут использоваться в качестве инвертора;
- систем бесперебойного питания (с АБ и зарядным устройством);
- систем бесперебойного питания с резервированием АБП (с АВР по выходу).

АБП относятся к классу Line-Interaktive. В АБП данного класса пока напряжение и частота промышленной сети находятся в пределах допустимых норм, на выход АБП поступает напряжение этой сети через встроенный фильтр радиопомех - ограничитель перенапряжений. При отклонении параметров сети за допустимые пределы включается инвертор, который формирует синусоидальное напряжение.

АБП имеют сертификаты соответствия ГОСТ 26416-85 и ТУ 3416-002-12930684-99.

АБП обеспечивают работу в режиме дистанционного управления и сигнализации с ПК. Интерфейс RS232, RS485 (опция).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
<u>На входе переменного тока</u>	
Номинальное напряжение, В	220 +25 -63
Частота, Гц	50 ± 1,5
<u>На входе постоянного тока</u>	
Номинальное напряжение, В	24, 48, 60, 230
<u>Выходные параметры</u>	
Напряжение:	
для режима 1*	U _{вых} =U _{вх}
для режима 2**	U _{вых} =(1,1±1,11)U _{вх}
для режима 3***, номинальное, В	230
Номинальный ток, А	4; 8; 13; 16; 25; 35
Частота, Гц	50±0,5
Допускаемые отклонения напряжения, ***%	±2
Перерывы выходного напряжения при переключениях режимов питания нагрузки:	
для АБП на токи до 8А, не более, с	0,005
для АБП на токи свыше 8А, не более, с	0,01
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Относительная влажность при 25 °С, не более, %	80
Срок службы АБП, лет	10
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2

* - режим 1. Питание нагрузки по обводной цепи от сети переменного тока.

** - режим 2. Питание нагрузки по обводной цепи от сети переменного тока через повышающий автотрансформатор (при снижении напряжения сети переменного тока более чем на 15%. Уставка срабатывания 183÷187В).

*** - режим 3. Питание нагрузки от АБ.

**** - Время работы от АБ оговариваются при заказе.

***** - АБП могут комплектоваться распределительными устройствами на выходе с ручным или программным управлением. Конфигурация отходящих линий, тип и количество коммутационных аппаратов, габаритные размеры и масса АБП уточняются при заказе.