



# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

## СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ

### ИБИС-1230, ИБИС-1250

ТУ 4372-022-49518441-12

#### ПАСПОРТ

### 1. Общие сведения

- 1) Источники бесперебойного питания стабилизированные ИБИС-1230, ИБИС-1250 (далее – «изделия») предназначены для обеспечения бесперебойного питания стабилизированным напряжением постоянного тока электронных устройств систем охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, телекоммуникационного оборудования и других потребителей.
- 2) Изделия обеспечивают автоматическую защиту АКБ от глубокого разряда, от перезаряда и от неправильного подключения.
- 3) Изделия снабжены электронной самовосстанавливающей защитой от короткого замыкания на выходе.
- 4) Изделия обеспечивают передачу информации о возникновении неисправности во внешние цепи.

### 2. Технические характеристики

Модификация	ИБИС-1230	ИБИС-1250
Напряжение питания от сети переменного тока, В	90...264	
Напряжение питания от аккумулятора, В	10,5...13,8	
Потребляемая мощность, В·А, не более	60	83
Выходное напряжение, В – при наличии сети – при отсутствии сети*	13,7 12,7	
Номинальный выходной ток, А	3,0	5,0**
Ёмкость встраиваемого аккумулятора, А·ч	7	7
Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения под максимальной нагрузкой, мВ, не более	30	
Степень защиты оболочки, IP	40	
Габаритные размеры, мм	200 × 245 × 80	
Масса без аккумуляторной батареи, кг, не более	0,8	0,9
Условия эксплуатации:		
диапазон рабочих температур, °С	-10...+55	
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95	

\* при разряде аккумулятора выходное напряжение снижается до 10,5 В;

\*\* при температуре окружающей среды выше +40 °С необходимо ограничить ток нагрузки до 4,5 А.

### 3. Подготовка к работе

- 1) Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом.
- 2) Подключение изделий должно выполняться в соответствии со схемами (рис.) при отключенном напряжении питания.

- 3) По окончании монтажа необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

### 4. Устройство и эксплуатация

Конструктивно каждое из изделий выполнено в виде одного функционально законченного блока. Корпус изготовлен из высокопрочного пластика и состоит из основания и крышки. На основании размещена плата с электронными компонентами, на которой расположены оптические индикаторы: наличия напряжения питающей сети, отсутствия неисправности, наличия напряжения на выходе, а также клеммные колодки для подключения оборудования. В основании корпуса выполнены отверстия для крепления изделий на месте эксплуатации. Крепление крышки к основанию осуществляется с помощью саморезов.

Клеммы «~220 В» предназначены для подключения изделий к сети переменного тока напряжением 220 В. Подключение нагрузки производится к клеммам «+12 В» и «-12 В».

Для передачи во внешние цепи информации об отсутствии напряжения на основном или резервном источниках питания, а также о коротком замыкании в нагрузке предусмотрены контакты типа «открытый коллектор» «КОНТР+» и «КОНТР-». В нормальном состоянии изделий контакты замкнуты. При пропадании напряжения на основном или резервном источниках электроснабжения, либо коротком замыкании в нагрузке, контакты размыкаются. К контактам «КОНТР+» и «КОНТР-» возможно подключение приемно-контрольного прибора или выносного сигнального устройства (ВСУ) с напряжением питания 12 В и током потребления не более 30 мА. Например, светового оповещателя КРИСТАЛЛ-12.

В процессе эксплуатации необходимо периодически, не реже одного раза в год, производить проверку состояния аккумуляторной батареи. При необходимости батарею заменить.

Индикация основных состояний изделий приведена в таблице.

#### Индикация основных состояний изделий

СЕТЬ	НОРМА	ВЫХОД	● горит	○ не горит
●	●	●	Есть сетевое напряжение, напряжение на аккумуляторе более 10,5 В, есть выходное напряжение. Контакты «КОНТР» замкнуты	
○	○	●	Отсутствует сетевое напряжение, напряжение на аккумуляторе более 10,5 В, есть выходное напряжение. Контакты «КОНТР» разомкнуты	
●	○	●	Есть сетевое напряжение, аккумулятор отсутствует или напряжение на нем менее 10,5 В, есть выходное напряжение. Контакты «КОНТР» разомкнуты	
●	○	○	Есть сетевое напряжение. Произошло КЗ в нагрузке. Контакты «КОНТР» разомкнуты	
○	○	○	Отсутствует сетевое напряжение, аккумулятор отсутствует или напряжение на нем менее 10,5 В. Отсутствует выходное напряжение. Контакты «КОНТР» разомкнуты	

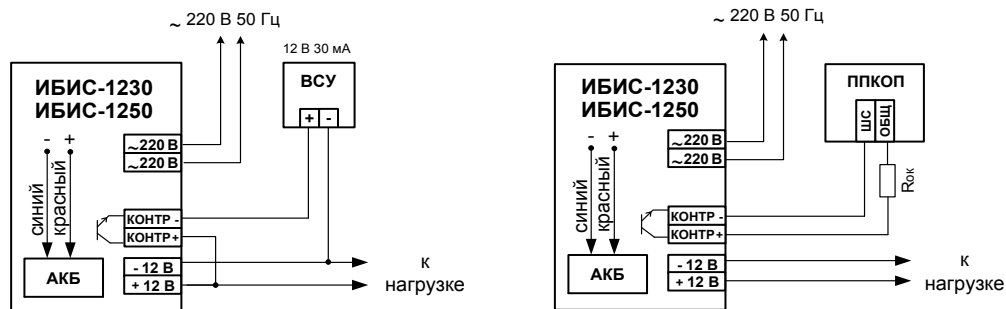


Рис. Схемы соединений

## 5. Упаковка, хранение

5.1. Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.

5.2. Изделия допускается хранить в помещениях при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 95 % в упаковке производителя при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

5.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделия необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.

## 6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 3 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

## 7. Комплект поставки

Изделие, шт. ....	1
Паспорт, шт. ....	1
Упаковка, шт. ....	1
Комплект ЗИП.....	1

## 8. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав. № АА

Дата приемки

Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

**ООО «Электротехника и Автоматика»,**  
Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60,  
57-71-05. Сайт: [www.omelta.com](http://www.omelta.com), e-mail: [info@omelta.com](mailto:info@omelta.com)

# ИБИС-1230, ИБИС-1250

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ  
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ

## ПАСПОРТ

