

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИБИС-1230, ИБИС-1250

ТУ 4372-022-49518441-12

ПАСПОРТ



1. Общие сведения

1.1 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.

1.2 Изделия обеспечивают автоматическую защиту АКБ от глубокого разряда, от перезаряда и от неправильного подключения.

1.3 Изделия снабжены электронной самовосстанавливающей защитой от короткого замыкания на выходе.

1.4 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	200x245x80	
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

3.1. Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом.

3.2. Подключение изделий должно выполняться в соответствии со схемами (рис.1.) при отключенном напряжении питания.

3.3. 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 1.

Таблица 1.

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.	

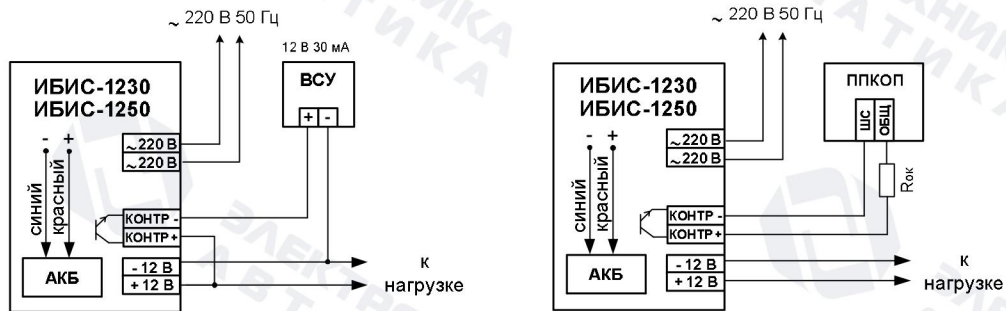


Рис.1.Схемы соединений.

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°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-х часов.

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 3-х 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, e-mail: info@omelta.com

ИБИС-1230, ИБИС-1250

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ

ПАСПОРТ

