

# ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Д24-20-01А

## Инструкция по эксплуатации

### 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Автономный широтно-импульсный стабилизированный источник вторичного электропитания постоянного тока, предназначен для питания разнообразной электрической и электронной аппаратуры, в тому числе устройств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, для питания радиостанций и т.п.

Источник имеет защиту от короткого замыкания, а также автоматический переход в режим стабилизации тока при токе нагрузки большем от установленного.

Устройство рассчитано на эксплуатацию в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 40°C и относительной влажности до 80 % при плюс 25°C.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В .....	220	+22 -33
Частота сети, Гц .....	50-60	
Выходное напряжение, В .....	27,6	
Максимальный выходной ток, А .....	20	
Нестабильность в режиме стабилизации напряжения, не более, мВ .....	100	
Нестабильность в режиме стабилизации тока, не более, % .....	±1	
Пульсации в режиме стабилизации напряжения, не более, мВ : амплитудного значения .....	30	
Выходная мощность, Вт .....	600	
Стрелочная индикация выходного напряжения, тока заряда и напряжения на аккумуляторе		
Режим работы .....	круглосуточный	
Габаритные размеры, мм .....	245x235x90	
Масса, не более, кг .....	2,5	

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Источник питания .....	1 шт.
Инструкция по эксплуатации .....	1 шт.

При появлении напряжения в сети включается устройство и одновременно запитывает аппаратуру, а также подзаряжает аккумулятор, при условии, если ограничение по току выставлено с учетом суммы тока нагрузки и тока подзарядки аккумулятора.

Такое включение аккумулятора обеспечивает возможность электропитания нагрузки от резервного источника (аккумулятора) с автоматическим переходом от основного на резервное электропитание и обратно без сбоя в работе устройств нагрузки, а также без подачи тревожного извещения подключенными приборами охранно-пожарной сигнализации.

При выключенном тумблере "МЕРЕЖА" можно контролировать напряжение на аккумуляторе.

**ВНИМАНИЕ!** Для зарядки аккумулятора обязательно придерживайтесь полярности при его подключении.

## 6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Название неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Возможная причина	Метод устранения	Примечания
При включенном устройстве не светится тумблер "МЕРЕЖА" и не отклоняется стрелка вольтметра при поворачивании резистора "U,В".	Перегорел предохранитель 10А	Заменить предохранитель	
При включенном устройстве и подключенном аккумуляторе нет напряжения на клеммах "+" и "-"	Перегорел предохранитель 20А	Заменить предохранитель	

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации устройства не допускается :

- 1) замена предохранителя во включенном состоянии;
- 2) повреждение изоляции провода сети;
- 3) отсоединение защитного заземления.

#### 5 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подсоедините защитное заземление.

Установите тумблер «МЕРЕЖА» (сеть) в нижнее положение.

Включите устройство в сеть 220В, переведите тумблер «МЕРЕЖА» в верхнее положение. Плавно поворачивая резистор «U,В», установите необходимое напряжение, контролируя по индикатору устройства. Соедините клеммы "+" и "-" между собою и установите резистором «I,А» максимальный ток (ток защиты).

Для ограничения тока заряда аккумулятора необходимо установить ограничение по току (не более 0,1 емкости). Величина этого тока должна равняться максимальному потребляемому аппаратурой току плюс 0,1С(А), где С – емкость аккумулятора.

Придерживаясь полярности, подключите нагрузку (аппаратуру) к клеммам "+" и "-", а также, при необходимости, аккумулятор соответственно к клеммам "+" и "-", "АКУМУЛЯТОР".

В случае работы с параллельно подключенным аккумулятором, при исчезновении напряжения в сети, автоматически подключается аккумулятор и питание аппаратуры осуществляется от аккумулятора.

## 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Источник питания Д24-20-01А в заводской упаковке должен храниться в проветриваемых помещениях, при температуре воздуха от +1 до +40 ° С, относительной влажности до 80 % при отсутствии в воздухе газов и щелочей, паров кислот, вызывающих коррозию.

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания Д24-20-01А отвечает техническим условиям ДСТУ2715-94, сертификату СВВ32-3-209-12 и признан годным к эксплуатации.

Зав.№ 094-20

Дата выпуска 13 ~~сентября~~ февраля 2020 г.

Штамп ОТК (клеймо приемщика)



Представитель ОТК 

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня приемки ОТК. Коллективное предприятие "ДЕЛЬТА" гарантирует на протяжении гарантийного срока ремонт или замену устройства, эксплуатировавшегося в соответствии с данной инструкцией, который вышел из строя по вине предприятия.

При предъявлении претензий потребитель высылает по адресу изготовителя устройство вместе с инструкцией по эксплуатации.