

## **Источник импульсный вторичного электропитания OPTIMUS-12/1.0**

Источник вторичного электропитания **OPTIMUS-12/1.0 АРГП.435520.003ТУ** предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжении 12В постоянного тока и токе потребления до 1А.

Электропитание **OPTIMUS-12/1.0** осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 160 В до 242В.

**OPTIMUS-12/1.0** предназначен для установки внутри помещения и рассчитан на круглосуточный режим работы.

### **Отличительные особенности OPTIMUS-12/1.0:**

- электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
- защита от пробоя вход-выход 4000В;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки;
- защита от перегрузки по входу;
- защита потребителей от перенапряжения на входе;
- неограниченное время нахождения в состоянии короткого замыкания.

Входное напряжение	Переменное от 160 до 242 В, частота 50 Гц
Постоянное выходное напряжение	12,0 – 12,4 В (при сетевом напряжении 220 В)
Напряжения пульсации (от пика до пика), не более	30 мВ
Выходной ток, до	1,0 А
Индикация рабочих режимов	Световая

Время наработки на отказ, не менее	100 000 часов
Защита от КЗ	Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току
Класс защиты от поражения электрическим током	2
Рабочая температура	От -30 С до + 30 С
Исполнение	Пластиковый корпус
Степень защиты оболочки (IP)	IP54 Не является влагостойким, для уличного монтажа необходимо использовать специальную монтажную коробку
Размеры	30x50x100мм
Масса	0,146 кг

### Подготовка к работе

Проверьте работоспособность прибора:

- подайте сетевое напряжение 220В, 50Гц. При этом должен загореться индикатор наличия выходного напряжения, свидетельствующий о его работоспособности.
- проверьте соответствие выходного напряжения значению  $12.0 \pm 0,3В$  для **ОПТИМУС-12/1.0**

На этом проверка закончена.

Подайте сетевое напряжение. Индикатор наличия выходного напряжения должен гореть ровным, непрерывным светом.

### Указания мер безопасности

Меры безопасности при установке и эксплуатации **ОPTIMUS-12/1.0** должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

### ВНИМАНИЕ!

Установку, снятие предохранителя и ремонт БП производить при отключенном сетевом напряжении. Запрещается устанавливать переключки и плавкие вставки номиналов, не предусмотренных изготовителем.

### Возможные неисправности и методы их устранения

1. Не светится красный светодиод	Короткое замыкание в нагрузке	Проверить напряжение. Оно не должно быть ниже 150В.
2. При подключении источника к сети, выходное напряжение пульсирует от 0 до 5÷14В. Синхронно мигает красный светодиод	Недопустимо низкое сетевое напряжение.  Перегрузка по току	Измерить сетевое напряжение питания, оно не должно быть ниже 150В.  Убедиться в работоспособности <b>ОPTIMUS-12/1.0</b> при подключении его к эквиваленту нагрузки на номинальный ток (резистор ~ 20 Ом достаточной мощности).

### **Техническое обслуживание**

Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания источника, должен состоять из электриков, прошедших специальную подготовку и иметь разряд не ниже третьего.

### **Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок 37 месяцев с даты продажи.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену **ОPTIMUS-12/1.0**.

В случае выхода **ОPTIMUS-12/1.0** из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:

г. Пермь, ул. Екатерининская, д. 75, оф.112

Производственно-сервисный центр - Компания "Секьюрити Эксперт"

Тел. +7 (342) 209-77-77 с указанием наработки **ОPTIMUS-12/1.0** на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.