

## Спецификация

- Входное напряжение от 160 до 242 В
- Номинальный выходной ток до 5 ампер
- Постоянное выходное напряжение 11,7 – 15,0 В, регулируемое
- Степень защиты оболочки (IP) IP67



### Технические характеристики

Модель	<b>Optimus 1250-ODW</b>
Входное напряжение	Переменное от 160 В до 242 В, частота 50 Гц
Постоянное выходное напряжение	11,7 – 15,0 В регулируемое (при сетевом напряжении 220В)
Напряжение пульсации (от пика до пика), не более	30 мВ
Номинальный выходной ток, не более	5 А
Максимальный выходной ток	5,5 А
Максимально допустимая емкостная нагрузка	10000 мкФ
Индикация рабочих режимов	Отсутствует
Время наработки на отказ не менее	100 000 часов
Защита от короткого замыкания	Есть
Класс защиты от поражения электрическим током	2
Рабочая температура	От -40 до +40 °С
Исполнение	Пластиковый корпус
Степень защиты оболочки (IP)	IP67
Размеры	180x200x90
Масса	630 г.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Уличный импульсный источник вторичного электропитания Optimus.

Предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжении 12В постоянного тока. Электропитание устройства осуществляется от сети переменного тока 50Гц, напряжением от 160 В до 242 В.

Источник вторичного электропитания размещён в пластиковом корпусе со степенью защиты IP67 по ГОСТ 14254-96 и предназначен для использования на открытом воздухе. Рассчитан на круглосуточный режим работы.

Устройство	Optimus 1230-ODW	Optimus 1250-ODW	Optimus 1280-ODW
Входное напряжение	Переменное от 160 В до 242 В, частота 50 Гц		
Постоянное выходное напряжение	12,0 – 15,0 В регулируемое (при сетевом напряжении 220В)	11,7 – 15,0 В регулируемое (при сетевом напряжении 220В)	
Напряжение пульсации (от пика до пика), не более	30 мВ		
Номинальный выходной ток, не более	3 А	5 А	8 А
Максимальный выходной ток	3,5 А	5,5 А	8,5 А
Максимально допустимая емкостная нагрузка	10000 мкФ		
Индикация рабочих режимов	Отсутствует		
Время наработки на отказ не менее	100 000 часов		

Защита от короткого замыкания	Есть		
Класс защиты от поражения электрическим током	2		
Рабочая температура	От -40 С до + 40 С		
Исполнение	Пластиковый корпус		
Степень защиты оболочки (IP)	IP67		
Размеры	113 x 193 x 64	180x200x90	
Масса	350 г.	630 г.	740 г.

### **КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Конструкция устройства предусматривает его использование в настенном положении. Для ввода проводов в корпус в нижней части корпуса размещены два кабельных ввода. Резиновые заглушки, установленные в гермовводах предполагают использование в качестве уплотнителя.

Для доступа к контактным клеммам необходимо снять крышку, открутив против часовой стрелки 4 винта.

На печатной плате установлен винтовой клеммник X1 (с обозначениями L (фаза), N (ноль)) для подключения к изделию сети 220В. Клеммник X2 (с обозначением контактов + и -) – для подключения нагрузки расположен на печатной плате.

Регулировка выходного напряжения осуществляется подстроечным резистором, расположенном рядом с клеммником X2.

### **ПОРЯДОК УСТАНОВКИ**

Установите устройство в месте, где оно будет защищено от механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий соединяющих устройство с источником сетевого напряжения и подключите к нему, соблюдая

полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой, представленной на рисунке 1.

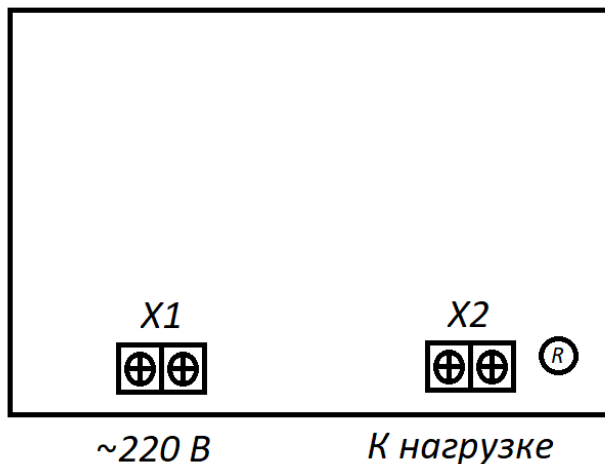


Рис 1.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверьте работоспособность прибора:

- Подайте сетевое напряжение 220В, 50Гц.
- При необходимости отрегулируйте выходное напряжение с помощью подстроечного резистора R.

На этом проверка закончена.

Подсоедините к клеммам устройства необходимые потребители энергии.

Проверьте правильность монтажа. Закройте крышку прибора и опломбируйте ее.

Подайте сетевое напряжение.

### УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности при установке и эксплуатации оборудования должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

## **ВНИМАНИЕ!**

**Установку, обслуживание и ремонт ИВЭП производить при отключенном сетевом напряжении.**

## **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 устройства.