

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.

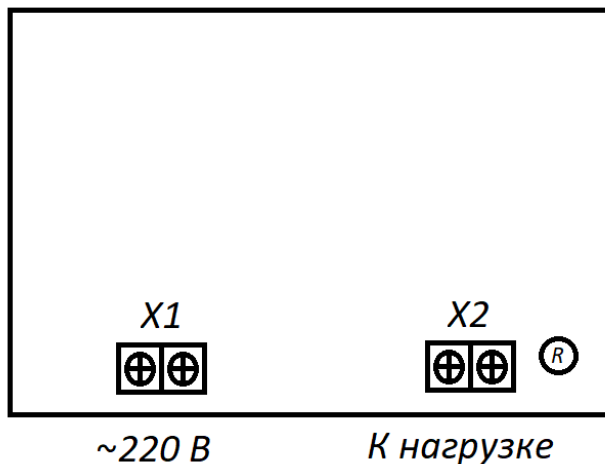


Рис 1.

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.