

## 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<br>1230-ODW                                      | Optimus<br>1250-ODW                                      | Optimus<br>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.

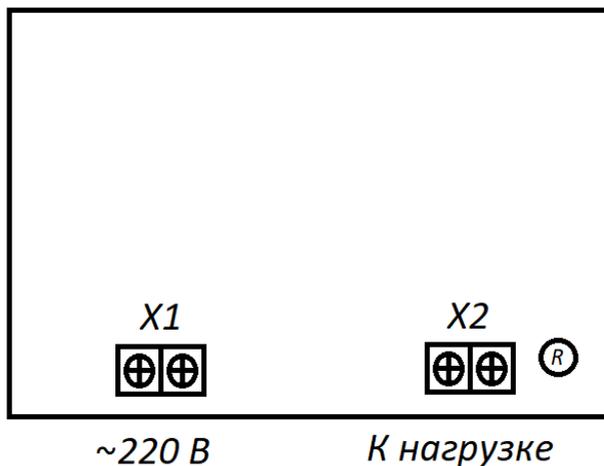


Рис 1.

### 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.