



**ООО «Давикон»**

**ИСТОЧНИК ИМПУЛЬСНЫЙ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

**IVEP-1230MG**

**Инструкция по эксплуатации**

Источник вторичного электропитания IVEP-1230MG, **АРГП.435520.003ТУ** предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжением 12В постоянного тока и номинальном токе потребления до 3А.

Электропитание IVEP-1230MG осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 160 В до 242В.

IVEP-1230MG предназначен для установки на открытом воздухе и рассчитан на круглосуточный режим работы.

Отличительные особенности IVEP-1230MG:

- 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 при помощи самовосстанавливающегося предохранителя;

- защита потребителей от перенапряжения на входе;

- неограниченное время нахождения в состоянии короткого замыкания.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Номинальное значение** |
| **Входное напряжение** | **Переменное от 160 до 242 В, частота 50 Гц** |
| **Постоянное выходное напряжение**  | **12.0-12,5 В** |
| **Напряжения пульсаций (от пика до пика), не более** | **30 мВ** |
| **Номинальный выходной ток** | **3А** |
| **Масса, не более** | **0,4 кг** |
| **Время наработки на отказ, не менее** | **100 000 часов** |
| **Класс защиты от поражения электрическим током** | **2** |
| **Температурный диапазон работы**  | **-40°С до +40°С** |

**КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Конструктивно IVEP-1230MG выполнен в неразборном герметичном корпусе. Для подключения прибора к сети переменного тока 220В предусмотрен шнур с выводами. На выходе прибора предусмотрены два провода:

- красного цвета, для подключения полюса +12В нагрузки,

- синего цвета, для подключения полюса GND нагрузки.

**ПОРЯДОК УСТАНОВКИ.**

Произведите монтаж линий, соединяющих IVEP-1230MG с источником сетевого напряжения, и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой электрической соединений, показанной на рис.1.

****

**Рис.1**

Для крепления IVEP-1230MG на стену используйте монтажные отверстия в основании.

Произведите заземление корпуса IVEP-1230MG в соответствии с

**ГОСТ Р 50571.5.54-2013.**

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты выпуска.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену IVEP-1230MG.

В случае выхода IVEP-1230MG из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом возвратить по адресу:

428017, г.Чебоксары, ул. Урукова, 19

Производственно-сервисный центр - ООО «Давикон»

Тел. (8352) 45-65-45; 45-25-42 с указанием наработки IVEP-1230MG на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ**

Источник импульсный вторичного электропитания IVEP-1230MG.

номер партии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

соответствует требованиям технических условий **АРГП.435520.003ТУ**, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_