

## КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно ИВЭП выполнен в неразборном металлическом герметичном корпусе с размерами в мм(ш\*в\*г):

ИВЭП-1230G – 45\*37\*149;

ИВЭП-1240G – 52\*37\*194;

ИВЭП-1250G – 52\*42\*194.

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 ИВЭП 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 ИВЭП на стену используйте монтажные отверстия в основании.

Произведите заземление корпуса в соответствии с ГОСТ Р 50571.5.54-2013.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации 1 год с даты выпуска.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену ИВЭП.

В случае выхода ИВЭП из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:

428017, г.Чебоксары, ул. Урукова, 19

Производственно-сервисный центр - ООО «Давикон»

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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Источник вторичного электропитания ИВЭП-1230G, ИВЭП-1240G, ИВЭП-1250G соответствует требованиям технических условий АРГП.435520.003ТУ, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

# ООО «Давикон»

## ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ИВЭП-1230G		ИВЭП-1240G	
ИВЭП-1250G			

### Инструкция по эксплуатации

Источник вторичного электропитания «ИВЭП-1230G», «ИВЭП-1240G», «ИВЭП-1250G» (далее ИВЭП) АРГП.435520.003ТУ предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжении 12В постоянного тока и номинальном токе потребления:

**ИВЭП-1230G - 3.0А; ИВЭП-1240G - 4.0А; ИВЭП-1250G - 5.0А.**

Электропитание ИВЭП осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 160В до 242В.

ИВЭП предназначен для установки на открытом воздухе и рассчитан на круглосуточный режим работы.

Отличительные особенности ИВЭП:

- 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.

Наименование параметра	Номинальное значение
<b>Входное напряжение</b>	<b>Переменное от 160 до 242 В, частота 50 Гц</b>
<b>Постоянное выходное напряжение</b>	<b>12,5В ± 0,3В</b>
<b>Напряжения пульсаций (от пика до пика), не более</b>	<b>30 мВ</b>
<b>Масса, не более:</b>	
ИВЭП-1230G	<b>0,35 кг</b>
ИВЭП-1240G	<b>0,5 кг</b>
ИВЭП-1250G	<b>0,65 кг</b>
<b>Время наработки на отказ, не менее</b>	<b>100 000 часов</b>
<b>Класс защиты от поражения электрическим током</b>	<b>2</b>
<b>Температурный диапазон работы</b>	<b>-40°С до +40°С</b>