

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 эксплуатации 5 лет 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 импульсный вторичного электропитания «ИВЭП-1260П-V8» соответствует требованиям технических условий

АРП.435520.003ТУ, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата выпуска _____



ООО «Давикон»

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ИВЭП-1260П-V8

Технический паспорт

Источник вторичного электропитания «ИВЭП-1260П-V8» (далее – ИВЭП) АРП.435520.003ТУ предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжении 12В постоянного тока при токе потребления одного канала не более 0,75А. Количество каналов 8.

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

ИВЭП размещён в пластиковом корпусе с открывающейся передней крышкой и предназначен для использования внутри помещения. ИВЭП рассчитан на круглосуточный режим работы.

ИВЭП обеспечивает распределение тока нагрузки на 8 независимых каналов и защиту каждого канала от короткого замыкания, и перегрузки по току.

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;
- защита от перегрузки по току и короткого замыкания по каждому каналу;
- 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, регулируемое	11,5-14,0В
Напряжения пульсаций (от пика до пика), не более	30 мВ
Максимальный ток одного канала	0,75А
Суммарный ток всех каналов, не более	6,0А
Количество независимых выходных каналов	8
Масса, не более	1 кг
Габаритные размеры, мм	180x200x90
Время наработки на отказ, не менее	100 000 часов
Класс защиты от поражения электрическим током	2

КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструкция ИВЭП предусматривает его использование в настенном положении. Для ввода проводов в корпус устройства предусмотрены отверстия.

На печатной плате расположены винтовые клемминки ХР3 для подключения к изданию сети 220В, ХР5-ХР12 для подключения нагрузки. Кроме того, на плате установлен сменный предохранитель F1 по цепи 220В номиналом 2А. На крышке корпуса прибора установлен световой индикатор НЛ1 «220В», который показывает наличие сетевого напряжения и индикатор НЛ2 «+12В», который зеленым свечением индицирует наличие выходного напряжения. Индикатор не горит при коротком замыкании в нагрузке или отсутствии сети 220В и вспыхивает раз в одну-две секунды при токовой перегрузке выхода. Кроме того, на плате распределения установлены световые индикаторы работы каждого канала. При нормальной работе канала индикатор светится красным ровным светом, при коротком замыкании на канале или токовой перегрузке индикатор, соответствующий номеру канала, гаснет.

Если причина аварии устранена, то напряжение на выходе возвращается к номинальному значению. Допускается продолжительная работа изделия в режиме короткого замыкания или перегрузки. При отсутствии напряжения в сети индикаторы погаснут.

