

ПРОДУКЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ISO9001&CE Approval

1

При расчете конструкции кожуха БП, формы и расположения вентиляционных отверстий учитывалось ламинарное распределение потока нагретого воздуха. Применен улучшенный радиатор с большой эффективной поверхностью рассеяния.

2

Для увеличения эффективной поверхности отвода тепла в фильтре питания использована составная емкость - конденсаторы с повышенной max рабочей температурой (105 град. С)

3

БП построены по классической схеме стабилизации напряжения и защиты от перегрузок на базе ИС регулятора CA723CE (Harris Semiconductors) с улучшенными параметрами. Для регулировки тока применены очень надежные транзисторы 2SC5200 (Toshiba Semiconductors).

4

В силовом трансформаторе использованы пластины со специальным покрытием, уменьшающим рассеяние и повышающем КПД трансформатора.

5

Регулировка выходного напряжения (модели с индексом А/М) осуществляется плавным переменным резистором с увеличенным поворотным усилием, что устраняет возможность случайного сбоя установленного значения выходного напряжения.

6

Для подключения к сети использован стандартный отсоединяемый шнур питания (Eurore). Предусмотрена дополнительная клемма заземления и несколько видов надежных клемм для подключения различной аппаратуры.

7

Эксплуатация ранних версий DP-15 в России в течение 1998-1999 гг. указала на возможность выхода из строя источников, подключаемых в непосредственной близости от промышленных агрегатов большой мощности (лифты, вентиляционные системы) из-за больших бросков напряжения в сети. Все новые модели с 2001 г. снабжены дополнительными элементами защиты:

- Варистор в первичной цепи питания
- Применен специальный "медленный" плавкий предохранитель

Все источники серии DP перед отправкой проходят тщательное испытание на стенде (использован электронный эквивалент нагрузки фирмы Hewlett-Packard).

DP-15AM



DP-15A



DP-10A



Спецификация	DP-10A	DP-15A	DP-15AM
Выходное напряжение	13,8В (DC)	13,8В (DC)	3-14В (DC)
Ток нагрузки 100% цикл	10А (макс. 12А)	15А (макс. 20А)	15А (макс. 20А)
Напряжение пульсаций	<1мВ (r.m.s.)		
Коэффициент искажения	< 1% (при DC=12В)		
Диапазон рабочих температур	0-40 °С		
Входное напряжение	115В/60Гц или 230В/50Гц		
Вес	6,3 Кг	6,8 Кг	7,0 Кг
Габариты	13см x 19см x 24см		