

**Серия AD-55 блоки питания**

**Особенности**

Вход Универсальный AC / Полный диапазон  
 Защита от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения

Защита от низкой зарядки батареи

Охлаждение естественной конвекцией

Фиксированная частота переключения при 45кГц

Гарантия 2 года

**Спецификация**
**Выходные характеристики**
**Номер выхода**

Напряжение постоянного тока

Номинальный ток:

Диапазон тока:

Пульсация и шум:

Номинальная мощность:

AD-55A		AD-55B	
CH1	CH2	CH1	CH2
13.8В	13.4В	27.6В	26.5В
3.5А	0.23А	1.8А	0.16А
0 ~ 4А	-----	0 ~ 2А	-----
100 мВ	-----	100 мВ	-----
51.38Вт		53.92Вт	

Пульсация и шум измерены при 20МГц с помощью 12"витой пары с 0.1мкФ и 47мкФ

Допустимое отклонение напряжения: | ±1.0% | ----- | ±1.0% | -----

Допуск: включает допуск установки, линию регулировки, регулировку нагрузки.

УСТАНОВКА, время нарастания: 800мс, 50мс/230VAC 1600мс, 50мс/115VAC при полной нагрузке

Время удержания: 80мс/230VAC 16мс/115VAC при полной нагрузке

### ***Входные характеристики***

Диапазон напряжения: 88 ~ 264В AC 124~ 370В DC

Диапазон частоты: 47 ~ 63 Гц

Эффективность: | 71% | 74%

Переменный ток: 1.6А/115VAC 1А/230VAC

Пусковой ток (макс.): холодный старт 20А/115В AC 40А/230В AC

Ток утечки (макс.): < 1мА/240В AC

### ***Защита***

Перегрузка: 105 ~ 150% номинальной выходной мощности

Степень защиты: восстанавливается автоматически, после того как прекратятся аварийные условия

Перенапряжения: | CH1:14.49 ~ 18.63В | CH1:28,98~37.26В

Степень защиты: восстанавливается автоматически, после того как прекратятся аварийные условия

DC сигнал тревоги: низкое напряжение заряда батареи 82,5% 2% CN1 Pin1

Нормальное 0,8В макс. Аномальное 5В ±0.5В

### ***Окружающая среда***

Рабочая температура: -10 ~ +60 °C (обратитесь к графику ниже)

Работа с устройством при влажности: 20%~90%RH без конденсата

Хранение при температуре и влажности: -20 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH

Температурный коэффициент: ±0.03% /°C (0 ~ 50°C)

Вибрация: 10 ~ 500 Гц, 2G 10мин./1круг, 60мин. каждый вдоль X, Y, Z оси

Стандарт безопасности: UL60950-1, TUV EN60950-1

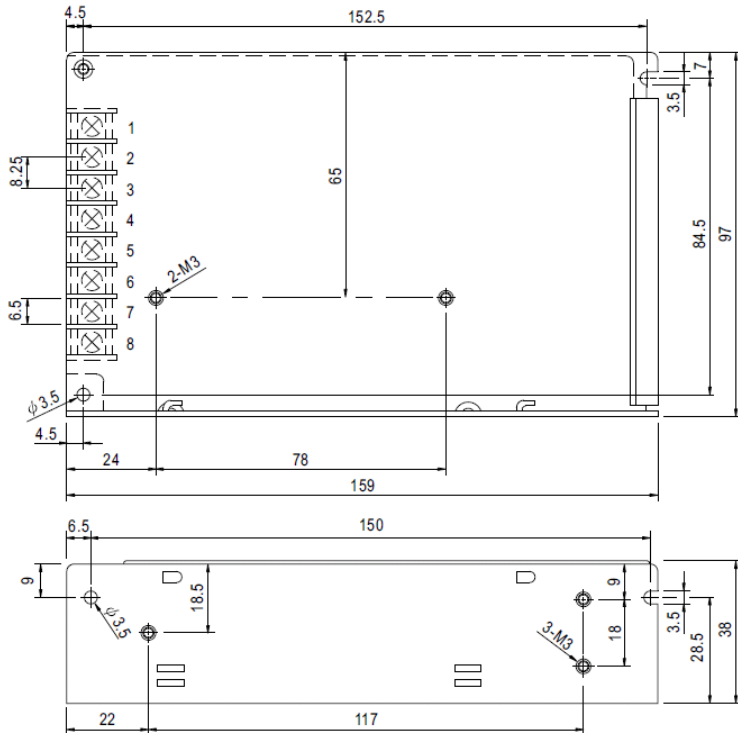
Выдерживаемое напряжение: I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC

Сопротивление изоляции: I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ом / 500V DC/ 25 °C / 70% RH

Размеры: 159\*97\*38мм

Упаковка: 0,5кг, 24 шт. в коробке

**Механическая спецификация**



Terminal Pin No. Assignment :

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	5	DC OUTPUT +V
2	AC/N	6	BAT. +
3	FG ≐	7	BAT.-/COM
4	DC OUTPUT COM	8	NC

**Block Diagram**

