

**Особенности**

Входное напряжение: 176-264 В переменного тока

Рабочая температура -25~+60°C (см.

Вентиляторное охлаждение

Защита: Короткое замыкание/Перегрузка

Испытание на отказ при 100% полной нагрузке

Высокая эффективность, высокая надежность Г

арантия 2 года

Области применения: светодиодные дисплеи, светодиодные индикаторные лампы, светодиодные телевизионные стены и т. д.

Стандарт

EN55024\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55022\GB4943\UL1012

Описание продукта

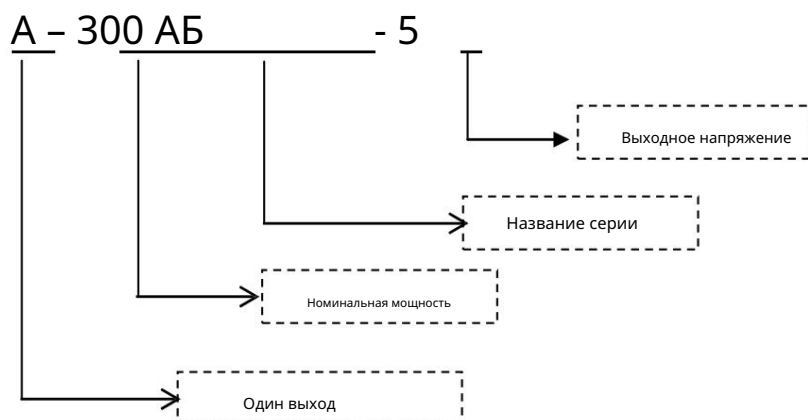
A-300AB — это блок питания для светодиодных дисплеев мощностью 300 Вт. Диапазон входного напряжения: 176–264 В переменного тока.

Диапазон напряжений: 2,8 В, 3,3 В, 3,8 В, 4,2 В, 4,5 В, 5 В. Может применяться для светодиодных дисплеев и индикаторов.

Свет и другие светодиодные экраны. Эта серия отличается ультратонкой конструкцией, высотой всего 31,2 мм, и может адаптироваться к различным размерам корпуса. Сверхвысокая эффективность,

Компактная конструкция корпуса и хорошее рассеивание тепла обеспечивают долговременную стабильную работу этой серии.

продукции.

Кодирование модели

СПЕЦИФИКАЦИЯ

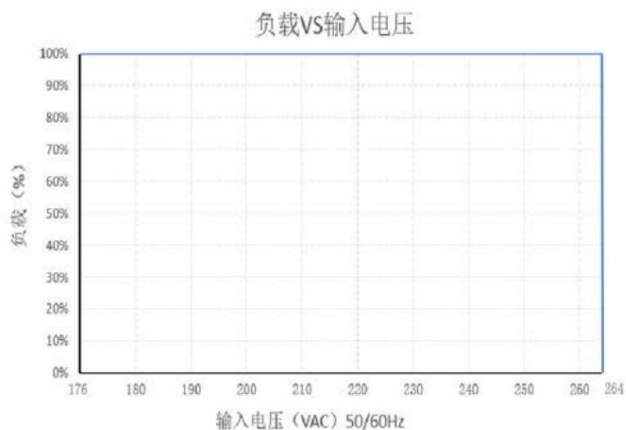
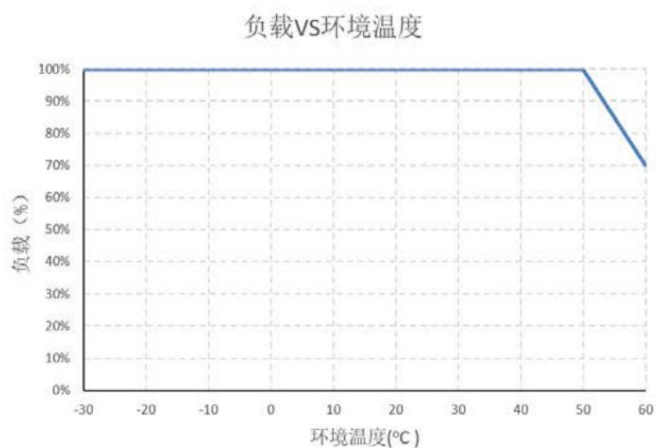
Модель		A-300AБ-2.8 A-300AБ-3.3	A-300AБ-3.8 A-300AБ-4.2	A-300AБ-4.5 A-300AБ-5			
Вход	Напряжение диапазон	176264 В переменного тока					
	Вход текущий	230 В переменного тока/3,8 А					
	Эффективность	82%	83%	84%	85%	86%	86%
	Частота диапазон	4763Гц					
	Утечка текущий	<1 мА/240 В переменного тока					
	Пусковой ток текущий	Холодный пуск 60А/230В переменного тока					
Выход	постоянное напряжение	2,8 В	3,3 В	3,8 В	4,2 В	4,5 В	5В
	Оцененный текущий	60А	60А	60А	60А	60А	60А
	Власть	168 Вт	198 Вт	228 Вт	252 Вт	270 Вт	300 Вт
	Диапазон регулирования	/	/	/	/	/	/
	напряжения Пульсация и шум	200 мВпик-пик	200 мВпик-пик	200 мВпик-пик	200 мВпик-пик	200 мВпик-пик	200 мВпик-пик
	Поднимайся, поднимайся время	3000 мс, 50 мс/(230 В переменного тока) 100% нагрузка					
	Время удержания 20 мс	230 В переменного тока, нагрузка 100%					
	Линия регулирование	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
	Нагрузка регулирование	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%
	Выход Напряжение Точность	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%
ЭМС	Согласно стандарту	Проектирование согласно: EN55024 ; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
	Гармонический текущий	Проектирование согласно: GB17625.1; EN61000-3-2,-3					
	ЭМС	Проектирование согласно стандарту: EN55022.					
Безопасность	Стандарт безопасности	Конструкция соответствует: GB4943/UL1012					
	Выдерживать Напряжение	I/PO/P: 1,8 кВ переменного тока/10 мА; I/P-CASE: 1,5 кВ переменного тока/10 мА; O/P-CASE: 0,5 кВ переменного тока/10 мА Время каждого тестирования: 1 мин.					
	Изоляция сопротивление	I/PO/P: 100 МОм; Корпус I/P: 100 МОм; Корпус O/P: 100 МОм					
Защита на	Перенапряжение /						
	Перегрузка	Режим сбоя 110150% номинала, восстановление происходит автоматически после устранения неисправности					
	Над Температура	/					
	Короткий схема	Режим сбоя, восстанавливается автоматически после устранения неисправности					
Окружающая среда НТ	Рабочая температура и влажность	-25~60°C 20%~95% относительной влажности без конденсации (см. кривую снижения номинальных характеристик)					
	Хранилище температура и влажность	-40°C~85°C; относительная влажность 10%~95% без конденсации					
	Вибрация	Диапазон частот 10 циклов 500 Гц, ускорение 2G, каждый цикл развертки по 10 мин, 6 разверток по осям X, Y, Z					
	Шок	Ускорение: 20g, длительность: 11 мс, 3 удара по осям X, y, Z					

	Высота	2000 м (на каждые 100 м выше 2000 м температура окружающей среды понижается на 0,6 °C)
Надежность ность		25°C: 200000 часов, метод MIL-217
Другие	Размер	212*81,5*31,2 мм (мм) (Д*Ш*В)
	Упаковка	0,75 кг/шт., 30 шт./коробка, 24 кг/коробка
	Режим охлаждения	Охлаждение естественным воздухом Вентилятор
	Расширение режим	три проверки крышка клемм Низкотемпературный запуск (-40°C) Другое
Замечания	*Для продления срока службы рекомендуется настроить нагрузку более чем на 30% от остаточного запаса. Например: если мощность устройства 100 Вт, то используйте мощность не менее 130 Вт. *Метод испытания на пульсации: проверка выходной клеммы питания осциллографом 20 МГц, длина провода щупа осциллографа не более 12 мм, а также параллельные входные электролитические конденсаторы емкостью 47 мкФ и высокочастотный емкостной щуп емкостью 0,1 мкФ. *Все испытания электрических характеристик проводятся при температуре 25 °C. *При использовании изделия с полной нагрузкой необходимо добавить алюминиевую пластину площадью 400 * 400 * 3 мм для вспомогательного отвода тепла. *Источник питания является частью системы оборудования. Все испытания на электромагнитную совместимость проводятся путём установки образца на металлическую пластину. Источник питания должен быть согласован с конечным оборудованием по электромагнитной совместимости.	

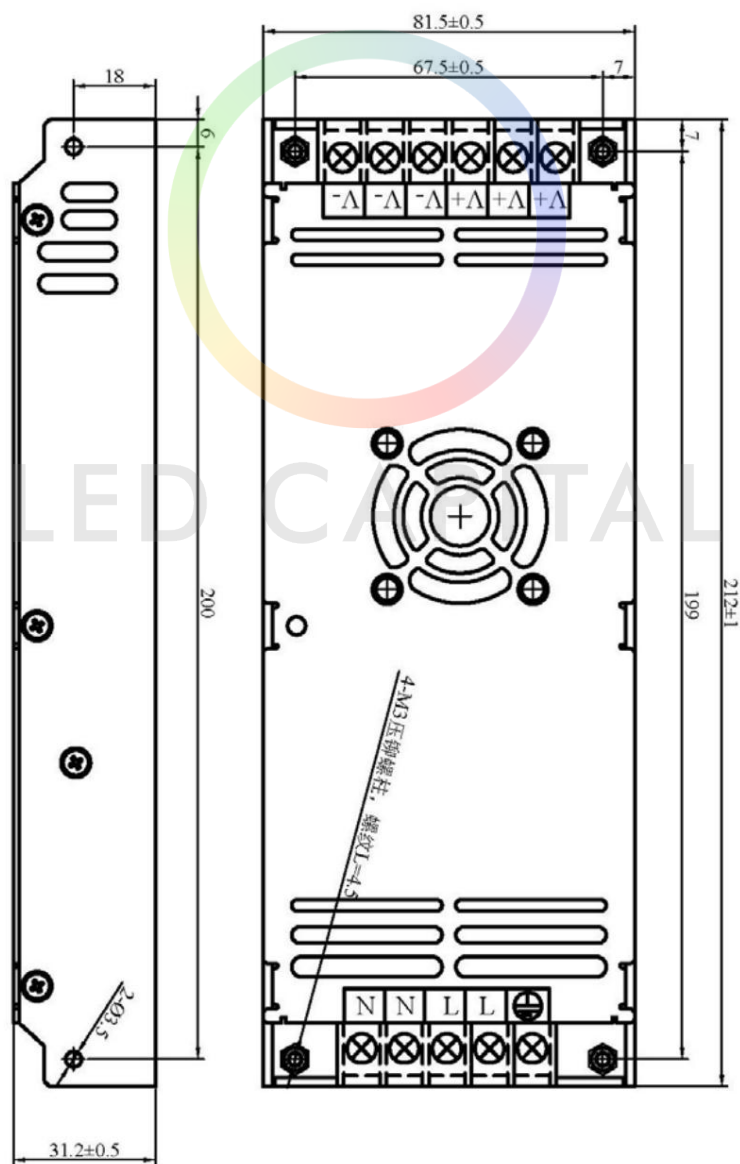


Кривая снижения номинальных характеристик

Статические характеристики



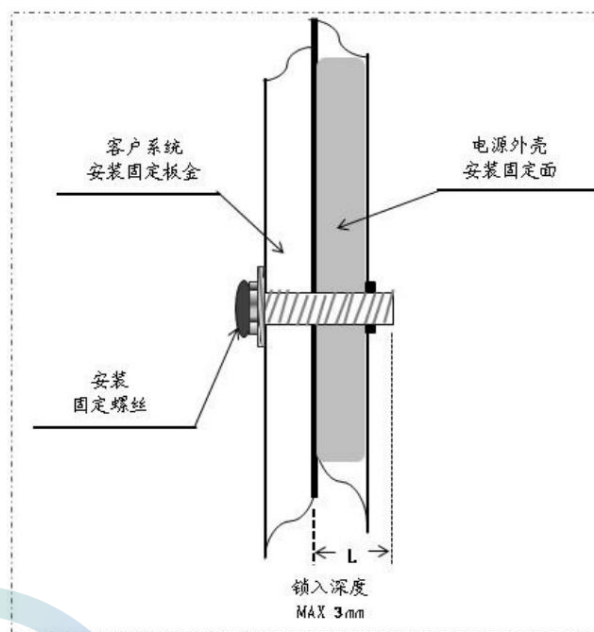
Механические характеристики



Установка

Предупреждение

- Используя монтажные винты M3*6 мм
- Глубина винта глубокого корпуса макс. 4 мм.
- Как показано справа



Установка продукта и инструкции:

1. При установке соблюдайте механические размеры и метод установки.
2. Перед вводом в эксплуатацию проверьте и перепроверьте соединения на клеммах, чтобы убедиться, что Вход и выход, переменный и постоянный ток, положительные и отрицательные полюса, значения напряжения и тока являются правильными, чтобы предотвратить возникновение ошибок обратного подключения и избежать повреждения источника питания и пользовательского оборудования.
3. Используйте мультиметр для проверки наличия короткого замыкания в линии пожарной сигнализации, нулевой линии и линии заземления. была ли выходная клемма замкнута накоротко до включения питания.
4. Не превышайте номинальные параметры используемого источника питания, чтобы не снизить надежность изделия. Если вам необходимо изменить выходные параметры источника питания, пожалуйста, проконсультируйтесь с техническим отделом нашей компании перед его использованием, чтобы убедиться в эффективности и надежности.
- 5.

Для обеспечения безопасности и снижения помех обеспечьте надежное заземление заземляющего конца (заземляющий провод >AWG18#).

6. В случае сбоя питания не ремонтируйте устройство без разрешения. Обратитесь в нашу службу поддержки клиентов. отдел как можно скорее. Телефон службы поддержки клиентов: 86-519-85215050.

Транспортировка и хранение:

1. Транспорт:

Эта упаковка подходит для перевозки автомобилей, кораблей, самолетов и поездов. Она должна быть водонепроницаемой. и обращались вежливо во время транспортировки.

2. Хранение:

Неиспользуемый продукт следует хранить в упаковочной коробке. Температура хранения:

Относительная влажность воздуха должна соответствовать требованиям к продукту. На складе не должно быть едких газов и продуктов, а также сильных механических вибраций, ударов и сильных магнитных полей. Упаковочный ящик должен находиться на высоте не менее 20 см от земли, не допуская попадания воды. При слишком длительном хранении (более года) перед использованием необходимо провести повторный осмотр специалистами.