- **Особенности:**
  - ✓ Стандартный тонкий корпус, высота: 31 мм
  - ✓ Входное напряжение: 90 - 264VAC
  - ✓ С функцией PFC
  - ✓ Рабочая температура: -30 +70℃(см.входные данные по кривой снижения)
  - ✓ Без вентилятора, охл.холодным воздухом
  - ✓ Защита: Короткое замыкание/Перегрузка
  - ✓ 100% тест на старение
  - ✓ Высокая эффективность, высокая надежность
  - ✓ Гарантия 2 года

- **Применение:** HD LED Экран, Прозрачный LED Экран, Стеклянный LED Экран итд

- **Сертификаты:**

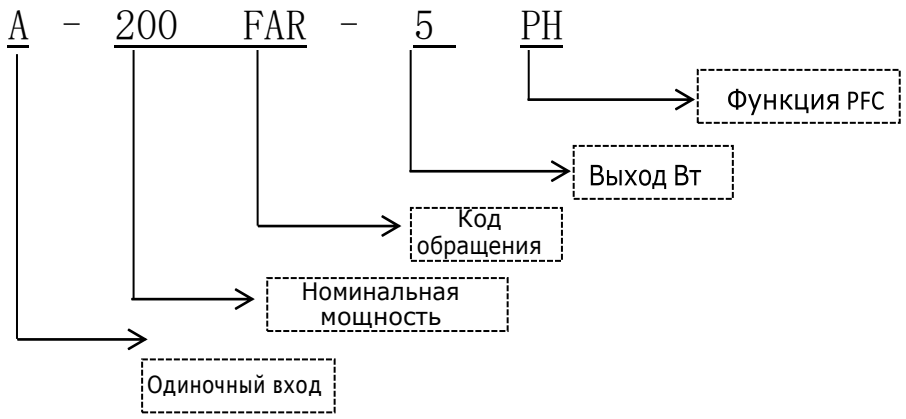
- **Эталонный стандарт:**

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

- **Описание:**

A-200FAR-PH это безвентиляторный блок питания LED экрана с функцией PFC. Входное напряжение составляет 200Вт, а выходное 2.8В, 3.3В, 3.8В, 4.2В, 4.5В, 5В итд. Его можно использовать к областям LED экранов, таких как LED экран, индикатор LED освещения итд. Этот продукт предназначен для использования в ультратонких PFC устройствах высотой 31мм, что позволяет соответствовать различным требованиям. Сверхвысокая эффективность, компактный дизайн корпуса и хорошее тепловыделение обеспечивают долгосрочную стабильную работу продуктов этой серии.

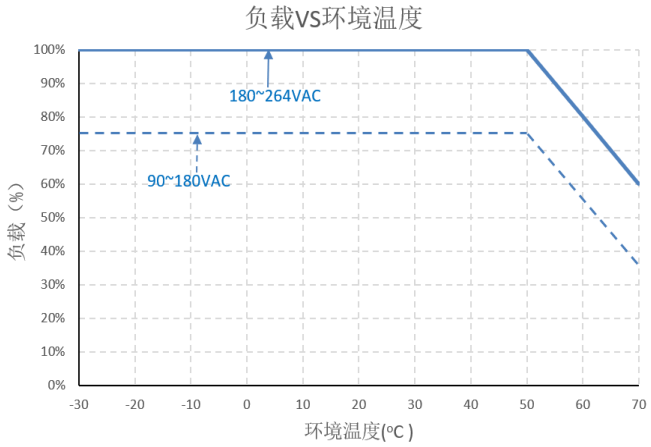
- Наименование



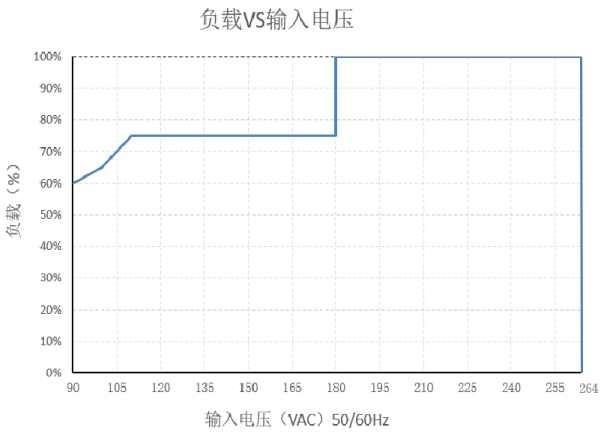
- **Технические характеристики:**

Модель		A-200FAR-2.8PH	A-200FAR-3.3PH	A-200FAR-3.8PH	A-200FAR-4.2PH	A-200FAR-4.5PH	A-200FAR-5PH
Вход	Входное напряжение	90～264VAC					
	Входной ток	230VAC/1.2A、115VAC/2.3A					
	Эффективность	≥83%	≥85%	≥87%	≥87%	≥87%	≥88%
	Диапазон частот	47～63Гц					
	Утечка тока	<1mA/240VAC					
	Пусковой ток	Холодный пуск,50A/230VAC					
	PFC	PF≥0.95					
Выход	Прямоточное напряжение	2.8V	3.3V	3.8V	4.2V	4.5V	5V
	Номинальный ток	40A	40A	40A	40A	40A	40A
	Номинальная мощность	112W	132W	152W	168W	180W	200W
	Диапазон рег. напряжения	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	Колебания и Шумы	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	Настройка, повышение	2500ms，50ms/230VAC при полной нагрузке					
	Задержка	20ms/230VAC при полной нагрузке					
	Линейное регулирование	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Регулирование нагрузки	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	Допуск по напряжению	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
EMC	EMS	Соответствие: EN55024; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
	Гармонический ток	Соответствие: GB17625.1; EN61000-3-2, -3 ограничение.					
	EMI	Соответствие: EN55022, Класс A					
Безопасность	Стандарт безопасности	Соответствие: GB4943/UL1012					
	Выдерживающее напряжение	I/P-O/P:3.0KVac/10mA; I/P-CASE:1.5KVac/10mA; O/P-CASE:0.5KVAC/10mA 1 мин на тест.					
	Сопротивление изоляции	I/P-O/P:100M Ом; I/P-Case:100M Ом; O/P-Case:100M Ом					
Защита	Перенапряжение	/					
	Перегрузка	110～150% оценка. Режим зависания, автоматическое восстановление.					
	Перегрев	/					
	Замыкания	Режим зависания, автоматическое восстановление					
Окружающая среда	Рабочая темп. и влажность	-30~70℃ 20%~95%RH относительной влажности					
	Место хранения Температура и влажность	-40℃~85℃; 10%~95%RH относительной влажности.					
	Вибрация	10~500Гц,2G，10мин/1 цикл,60мин. по каждой оси X,Y, Z					
	Воздействие	20G，длительность 11mS，3 влияния по осям X, y и Z					
	Высота	снижение темп. окр. среды до 0.6 ℃/100m при рабочей высоте более 2000м					
Надежность	MTBF	При 25℃:250000 часов, метод MIL-217					
Другое	Размер	208*59*31мм (Д*Ш*В)					
	Упаковка	0.45Кг/шт,30шт/ctn，15.5Кг/ctn					
	Охлаждение	☑Свободное охлаждение ☐ вентилятор					
	Опции	□ Двустороннее конформное покрытие PCB □ Клемма с крышкой □ Запуск при низкой температуре (-40℃) Другое					
Примечание	*Для продления срока службы, рекомендуется оставлять на 30% больше припуска при загрузке. Например, если оборудованию требуется мощность 100 Вт, пожалуйста, выберите блок питания мощностью более 130 Вт. *Пульсации и шум измеряются при полосе пропускания 20 МГц с помощью 12-дюймового провода витой пары, заканчивающегося параллельным конденсатором 0. luf и 47uf *Все параметры, НЕ указанные специально, измеряются при входном напряжении 230 В переменного тока, номинальной нагрузке и температуре окружающей среды 25°C. *при работе с полной нагрузкой необходимо использовать вспомогательный отвод тепла из алюминиевой пластины площадью 400 * 400 * 3 мм. *БП считается компонентом, который будет установлен в конечное оборудование. Окончательное оборудование должно быть повторно подтверждено, что оно по-прежнему соответствует директивам по EMC. Все наши испытания на EMC проводятся путем установки образцов на металлические пластины.						

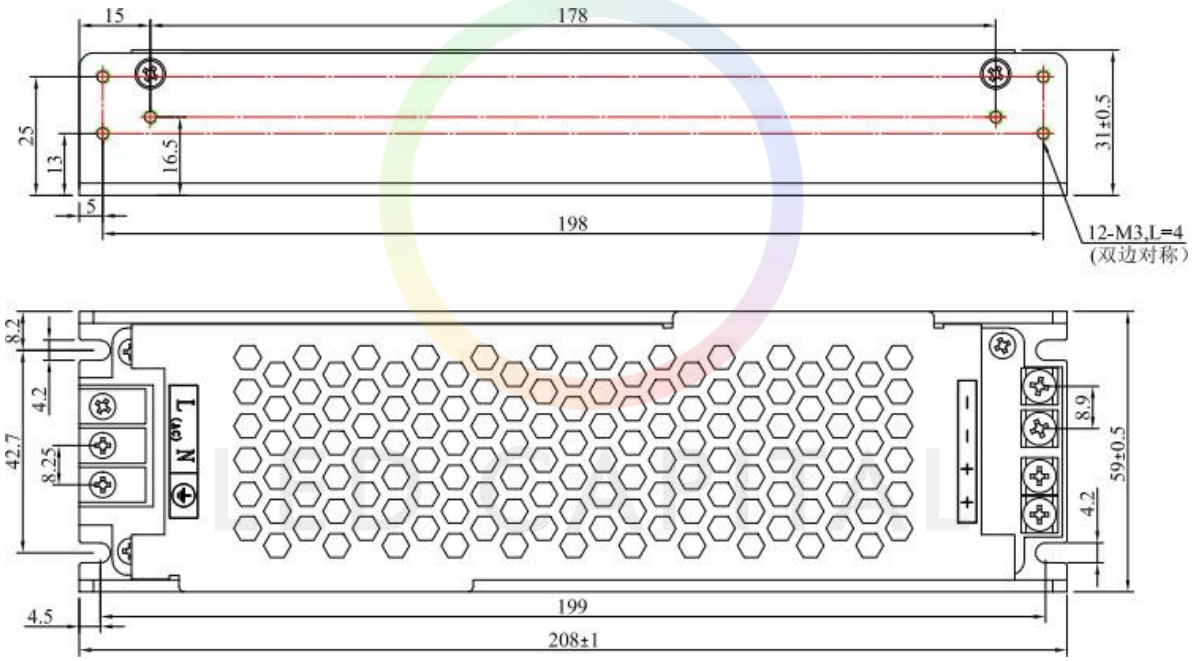
- **Кривая загрузки и температуры**



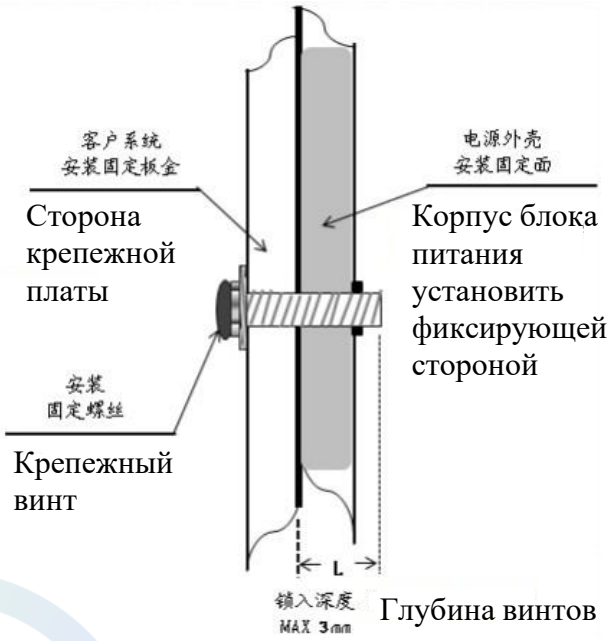
- **Кривая статической характеристики**



- **Установочный чертеж**



Установка оборудования

Предупреждение	
• Используйте крепежные винты M3 * 6 мм, • Максимальная глубина ввинчивания винтов в корпус составляет 3 мм, • Правая картинка с более подробной информацией.	

Инструкция по использованию: :

1. При установке, пожалуйста, следуйте механическим размерам и способу установки.
2. Перед вводом в эксплуатацию, пожалуйста, проверьте и вычитайте соединения на клеммах, чтобы убедиться, что входные и выходные данные, переменный и постоянный ток, положительные и отрицательные полюса, значения напряжения и тока правильные, чтобы предотвратить возникновение ошибок обратного подключения и избежать повреждения БП и пользовательского оборудования.
3. Пожалуйста, используйте мультиметр, чтобы измерить, не закорочены ли линия огня, нулевая линия и линия заземления, а также не закорочена ли выходная клемма перед включением питания.
4. Не превышайте номинальное значение используемого БП, чтобы избежать влияния на надежность изделия. Если вам необходимо изменить выходные параметры БП, пожалуйста, проконсультируйтесь с техническим отделом нашей компании перед использованием БП, чтобы убедиться в эффективности и надежности использования.
5. Для обеспечения безопасности и уменьшения помех обеспечьте надежное заземление заземляющего конца (заземляющий провод > AWG18#).
6. Если БП вышел из строя, пожалуйста, не ремонтируйте его без разрешения. Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов как можно скорее. Линия обслуживания клиентов: 86-519-85215050

Транспортировка и хранение:

1. Транспорт:
   Упаковка подходит для доставки автомобилями, кораблями, самолетами, поездами и т.д. Во время транспортировки должна быть защита от дождя, нужно аккуратно загружаться и разгружаться.
2. Хранение:
   Когда продукт не используется, он должен быть помещен в упаковочную коробку. Температура среды хранения и относительная влажность должны соответствовать требованиям, предъявляемым к продукту. Отсутствие агрессивного газа или продукта на складе, а также отсутствие сильной механической вибрации, ударов и сильного магнитного поля. Упаковочная коробка должна быть набита на высоте не менее 20 см над землей и не промокать. Если срок хранения слишком длительный (более 1 года), перед использованием он должен быть перепроверен профессионалами.