

Блок питания LED экрана с функцией PFC серии A-300FAR-PH



● Особенности:

- ✓ Стандартный тонкий корпус, высота: 31 мм
- ✓ Входное напряжение: 90 - 264VAC
- ✓ С функцией PFC
- ✓ Рабочая температура: -30 +70°C (см. входные данные покрывной снижения)
- ✓ Без вентилятора, охл. холодным воздухом
- ✓ Защита: Короткое замыкание/Перегрузка
- ✓ 100% тест на выгорание при полной нагрузке
- ✓ Высокая эффективность, высокая надежность
- ✓ Гарантия 2 года

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

- **Сертификаты:**



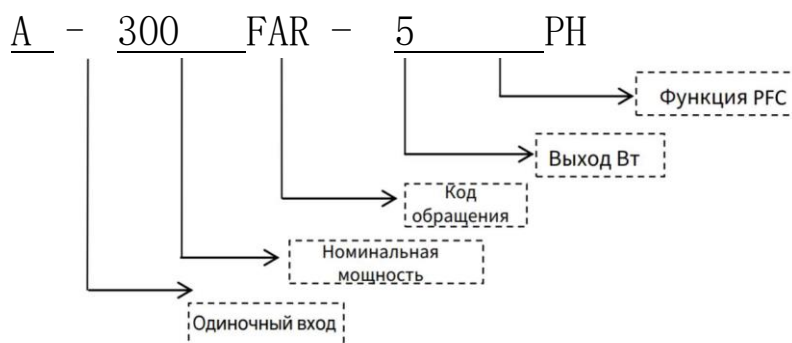
- **Эталонный стандарт:**

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

- **Описание:**

A-300FAR-PH это 300Вт безвентиляторный блок питания LED экрана с функцией PFC. Входное напряжение варьируется от 90 до 264VAC, 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**



Блок питания LED экрана с функцией PFC серии A-300FAR-PH

● **Технические характеристики:**

Модель		A-300FAR-2. 8PH	A-300FAR-3. 3PH	A-300FAR-3. 8PH	A-300FAR-4. 2PH	A-300FAR-4. 5PH	A-300FAR-5P H
Вход	Входное напряжение	90~264VAC					
	Входной ток	230VAC/2.0A, 115VAC/4.0A					
	Эффективность	≥83%	≥85%	≥86%	≥87%	≥88%	≥88%
	Диапазон частот	47~63Гц					
	Утечка тока	<3.5mA/240VAC					
	Пусковой ток	Холодный пуск 50A/230VAC					
	PFC	PF≥0.95					
Выход	Прямочное напряжение	2.8V	3.3V	3.8V	4.2V	4.5V	5V
	Номинальный ток	60A	60A	60A	60A	60A	60A
	Номинальная мощность	168W	198W	228W	252W	270W	300W
	Диапазон рег. напряжения	2.6~3.8V	2.6~3.8V	3.8~5.2V	3.8~5.2V	3.8~5.2V	3.8~5.2V
	Колебания и Шумы	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	Настройка, повышение	2000ms, 50ms/ (230VAC) загрузка 100%					
	Задержка	20ms/230VAC загрузка 100%					
	Линейное регулирование	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Регулирование нагрузки	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	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					
	EMI	Соответствие:EN55022, Класс A					
Защита	Стандарт безопасности	Соответствие:GB4943/UL1012					
	Выдерживающее напряжение	I/P-O/P:3KVac/10mA; I/P-CASE:1.5KVac/10mA; O/P-CASE:0.5KVAC/10mA 1мин на тест					
	Сопротивление изоляции	I/P-O/P:100M Ом; I/P-Case:100M Ом; O/P-Case:100M Ом					
Безопасность	Перенапряжение	/					
	Перегрузка	110~150% оценка. Режим зависания, автоматическое восстановление					
	Перегрев	/					
	Замыкания	Режим зависания, автоматическое восстановление					
Окружающая среда	Рабочая темп. и влажность	-30~70°C 20%~95%RH без конденсации (см. по кривой снижения)					
	Место хранения Температура и влажность	-40°C~85°C; 10%~95%RH без конденсации					
	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	2000м снижение темп. окр. среды до 0.6 °C/100m при рабочей высоте более 2000м					
Надежн.	MTBF	При 25°C:100000часов, Метод MIL-217					
Другое	Размер	208*59*31 мм (Д*Ш*В)					
	Упаковка	0.45Kg/шт,30шт/уп, 15.5Kg/уп					
	Охлаждение	<input checked="" type="checkbox"/> свободное охлаждение <input type="checkbox"/> вентилятор					
	Опции	● Двустороннее конформное покрытие PCB <input type="checkbox"/> Клемма с крышкой <input type="checkbox"/> Запуск при низкой температуре (-40°C) <input type="checkbox"/> Другое					

Блок питания LED экрана с функцией PFC серии A-300FAR-PH

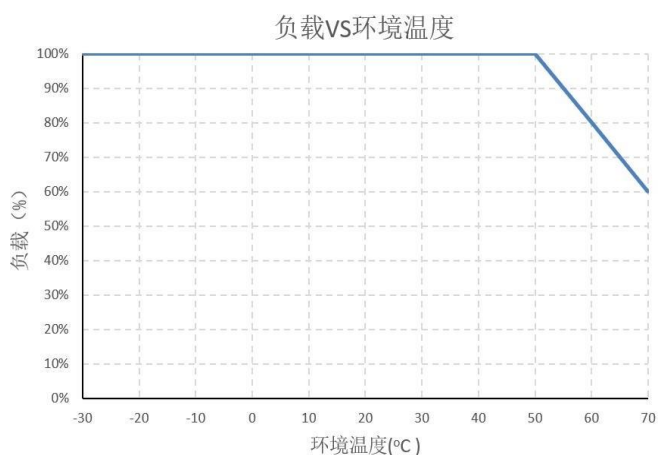
Примечание	<p>*Для продления срока службы, рекомендуется оставлять на 30% больше припуска при загрузке. Например, если оборудованию требуется мощность 100 Вт, пожалуйста, выберите источник питания мощностью более 130 Вт.</p> <p>*Пulsации и шум измеряются при полосе пропускания 20 МГц с помощью 12-дюймового провода витой пары, заканчивающегося параллельным конденсатором 0.1uf и 47uf</p> <p>*Все параметры, НЕ указанные специально, измеряются при входном напряжении 230 В переменного тока, номинальной нагрузке и температуре окружающей среды 25°C.</p> <p>*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.</p>
-------------------	---



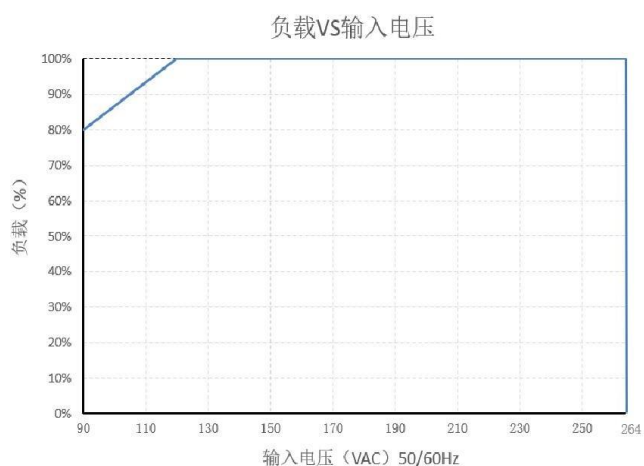
LED CAPITAL

Блок питания LED экрана с функцией PFC серии A-300FAR-PH

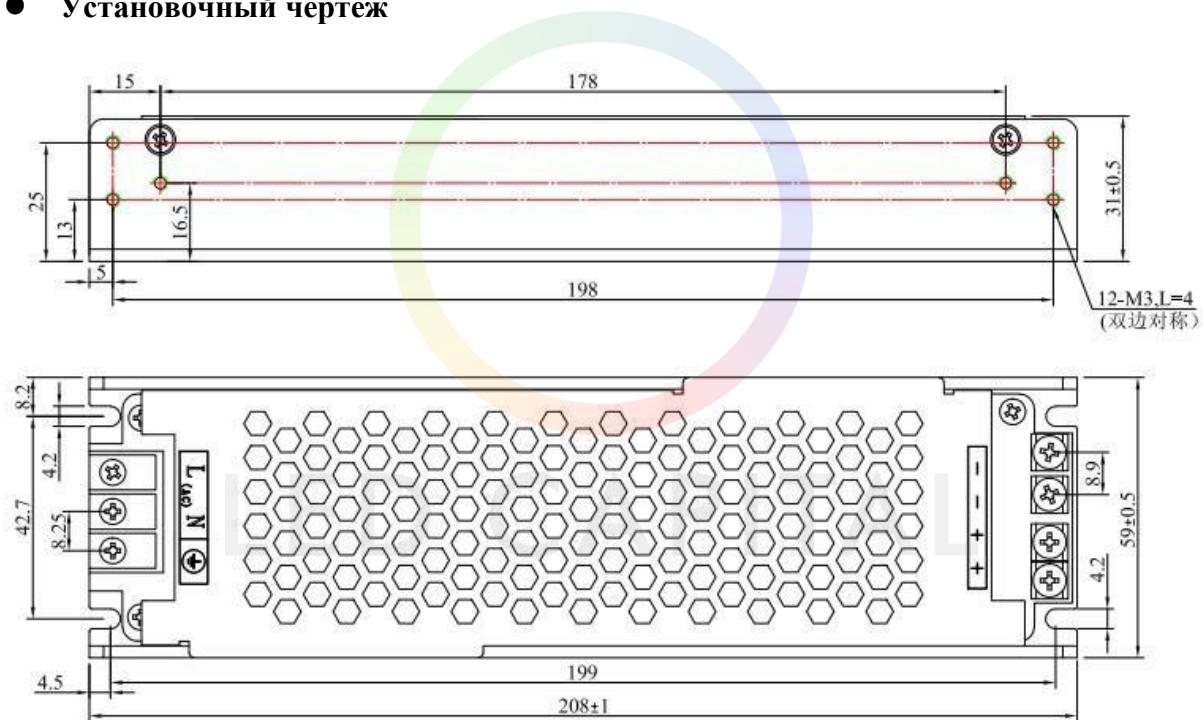
● Кривая загрузки и температуры



● Кривая статической характеристики



● Установочный чертеж



● Установка оборудования

<p>Предупреждение</p> <ul style="list-style-type: none">• Используйте крепежные винты M3 <p>* 6 мм,</p> <ul style="list-style-type: none">• Максимальная глубина ввинчивания винтов в корпус составляет 3 мм, <ul style="list-style-type: none">• Правая картинка с более подробной информацией.	<p>客户系统 安装固定板金</p> <p>电源外壳 安装固定面</p> <p>Сторона крепежной платы</p> <p>Корпус блока питания установить фиксирующей стороной</p> <p>安装 固定螺丝</p> <p>Крепежный винт</p> <p>锁入深度 MAX 3mm</p> <p>Глубина винтов</p>
---	--

● 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.