

Разработано для "Домофоны Визит"

Сертифицировано в России, Украине, ЕС

Микросхема драйвер made in Taiwan

Автоматическая защита от перегрузок

10-ти оборотный подстроечный резистор

Индикация работы светодиодом

Универсальный выход 12-24В

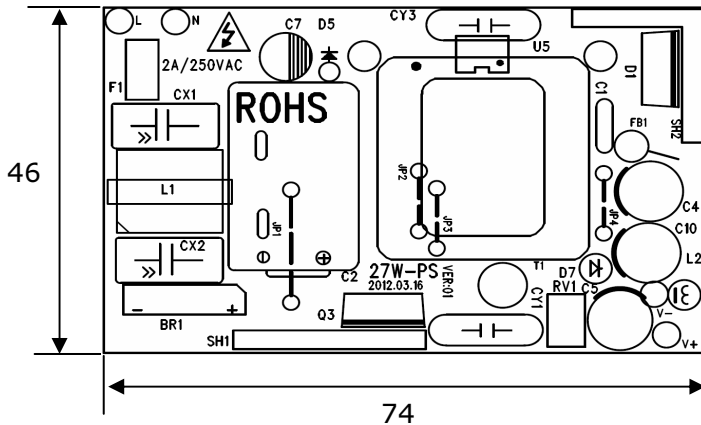
Универсальный вход ~86-264В

**КПД 87%**

**Технические характеристики:**

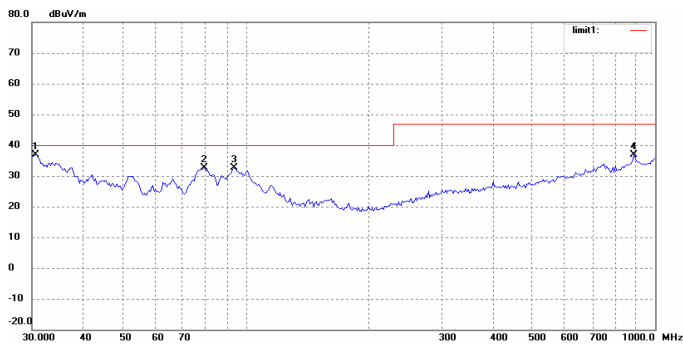
Выход	Выходная мощность	<b>27Вт</b>
	Номинальное выходное напряжение	<b>12-24В</b>
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5В
	Номинальный выходной ток	12В:2,25А; 24В:1,15А
	Шум и пульсации выходного напряжения <sup>1</sup>	≤0,5%
	Частота преобразования	65кГц (22кГц без нагрузки)
	Температурный дрейф	≤1%
	Время установки выходного напряжения	1500мс
Вход	Максимальный ток выхода ОС	40 мА
	Диапазон входного напряжения	~100-240В (94-264В макс)
	Частота входного тока	47 ~ 63Hz
	КПД	U <sub>вых</sub> =12В, ≥87%; U <sub>вых</sub> =24В, ≥90%;
Входной и выходной кабель	Мощность холостого хода	≤1,7Вт
	Пусковой ток	40А макс
Входной и выходной кабель	Параметры входного кабеля и разъёма устанавливает заказчик	22AWGx2 160mm
	Параметры выходного кабеля и разъёма устанавливает заказчик	22AWGx2 150mm Socket 2218H Neltron
Индикация	Светодиод устанавливается по запросу	горит - норма, мигает - сработала защита
Защита	Максимальная выходная мощность	32Вт
	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	- 25 °C to + 60 °C
	Температура хранения	-40 °C to +85 °C (влажность 10%~90%)
	Влажность, без конденсации влаги	20%~90%
	Вибрация	10~500Hz, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z
Безопасность электрооборудования	Подтверждённые стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009
	Напряжение пробоя вход/выход	3000В/60сек/5мА
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60сек/5мА
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60сек/5мА
	Сопrotивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100МОм при ±500В
Прочее	Время наработки на отказ	50 000 часов
	Габаритный размер	46x74x25
	Гарантия	<b>2 года</b>
	Упаковка	white box, 100 шт. в картонной коробке
	Вес	40 гр

**Габаритные размеры:**

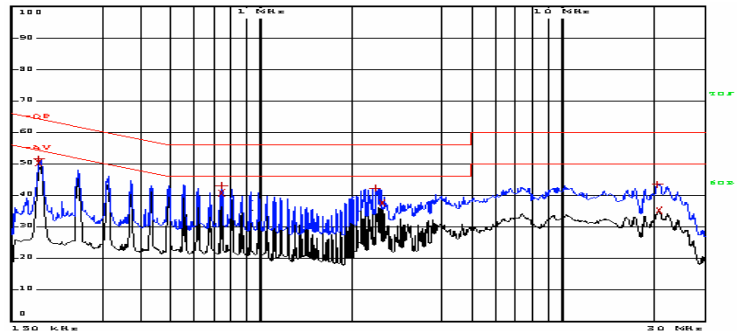


**Тест на электромагнитную совместимость.**

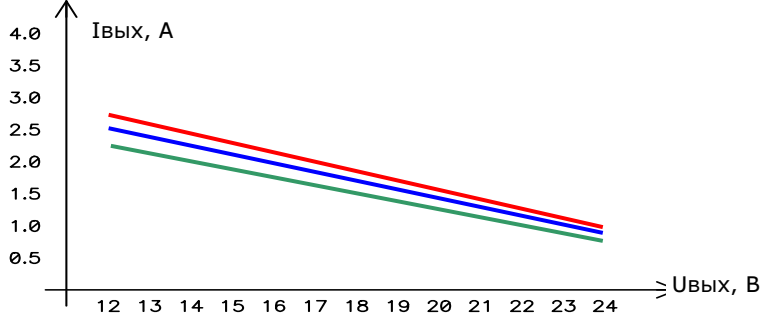
Радиопомехи.



Эмиссия помех в сеть.

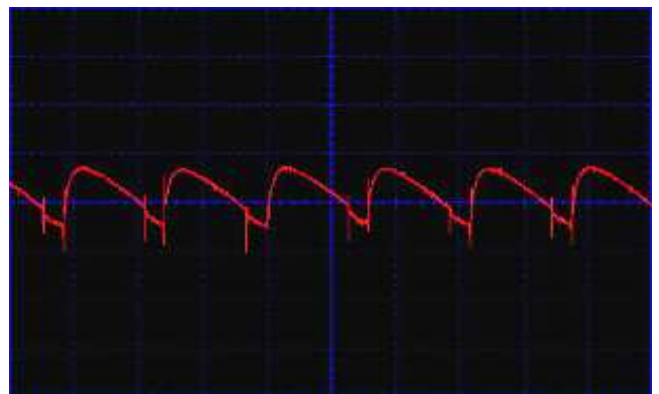


**Работа защиты выхода:**



- Включение защиты при  $t^{\circ}\text{C}_{\text{окр}} = 25^{\circ}\text{C}$
- Включение защиты при  $t^{\circ}\text{C}_{\text{окр}} = 60^{\circ}\text{C}$
- Номинальный режим работы

**1 Шум и пульсации, форма сигнала:**



**Компания FARADAY Electronics принимает заявки на разработку и производство блоков питания согласно Вашего технического задания.**

**Минимальный объем заказа 2 000 штук.**

**Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 15 дней + доставка.**