



Сертифицированы в России и в Украине
Микросхема драйвер (made in Taiwan)
Миниатюрный алюминиевый корпус
10-ти оборотный подстроечный резистор
Универсальный выход 12-24В
Универсальный вход ~100-240В; ±150-380В
Индикация работы двумя светодиодами
Автоматическая защита от перегрузок и КЗ

Технические характеристики

Название модели блока питания		18W/12-24v/78AL	36W/12-24v/95AL
Выход	Выходная мощность	18Вт	36Вт
	Номинальное выходное напряжение	12-24В	
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5В	
	Номинальный выходной ток	1,5А - 0,75А	3,0А - 1,5А
	Шум и пульсации выходного напряжения ¹	≤0,5%	
	Частота преобразования	65кГц (22кГц без нагрузки)	
	Температурный дрейф	≤1%	
	Время установки выходного напряжения	1500мс	
Вход	Максимальный ток выхода ОС	40мА	
	Диапазон входного напряжения	~100-240В (94-264В макс); ±150-380В	
	Частота входного тока	47 ~ 63Hz	
	КПД	≥82% при Uвых = 12В; ≥90% при Uвых = 24В	
	Мощность холостого хода	≤1,7Вт	
Индикация	Пусковой ток	40А макс	
	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита	
Защита	Красный светодиод	не горит при Uвых ≤ 18В; горит при Uвых ≥ 18В	
	Максимальная выходная мощность	21Вт	43Вт
Параметры окружающей среды	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	
	Рабочая температура	- 25 °C to + 65 °C	
	Температура хранения	от -40 °C до +85 °C (влажность 10%~90%)	
	Влажность, без конденсации влаги	20%~90%	
Безопасность электрооборудования	Вибрация	10~500Hz, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z	
	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	
Прочее	Соппротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100МОм при ±500В	
	Время наработки на отказ	50 000 часов	
	Размер корпуса, мм	84x54x25	101x59x29
	Крепление к DIN-рейке	DIN держатель поставляется отдельно*	
	Гарантия	3 года	
	Упаковка	white box, 100 шт. в картонной коробке	
Вес	100 гр	150 гр	

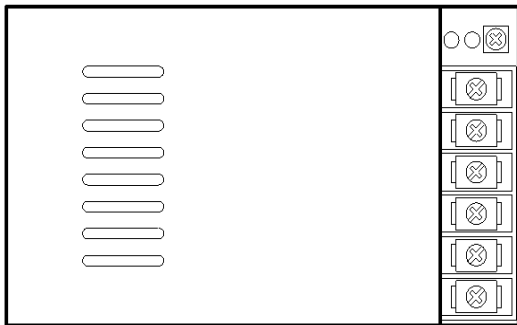
*Варианты крепления блока питания на DIN-рейке



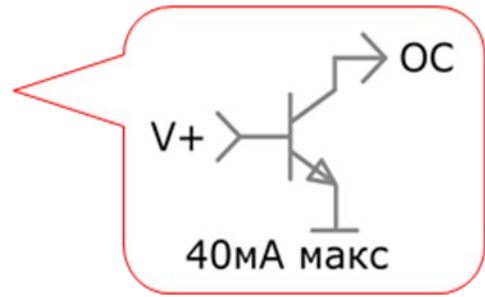
*Внешний вид DIN держателя



Назначение выводов:

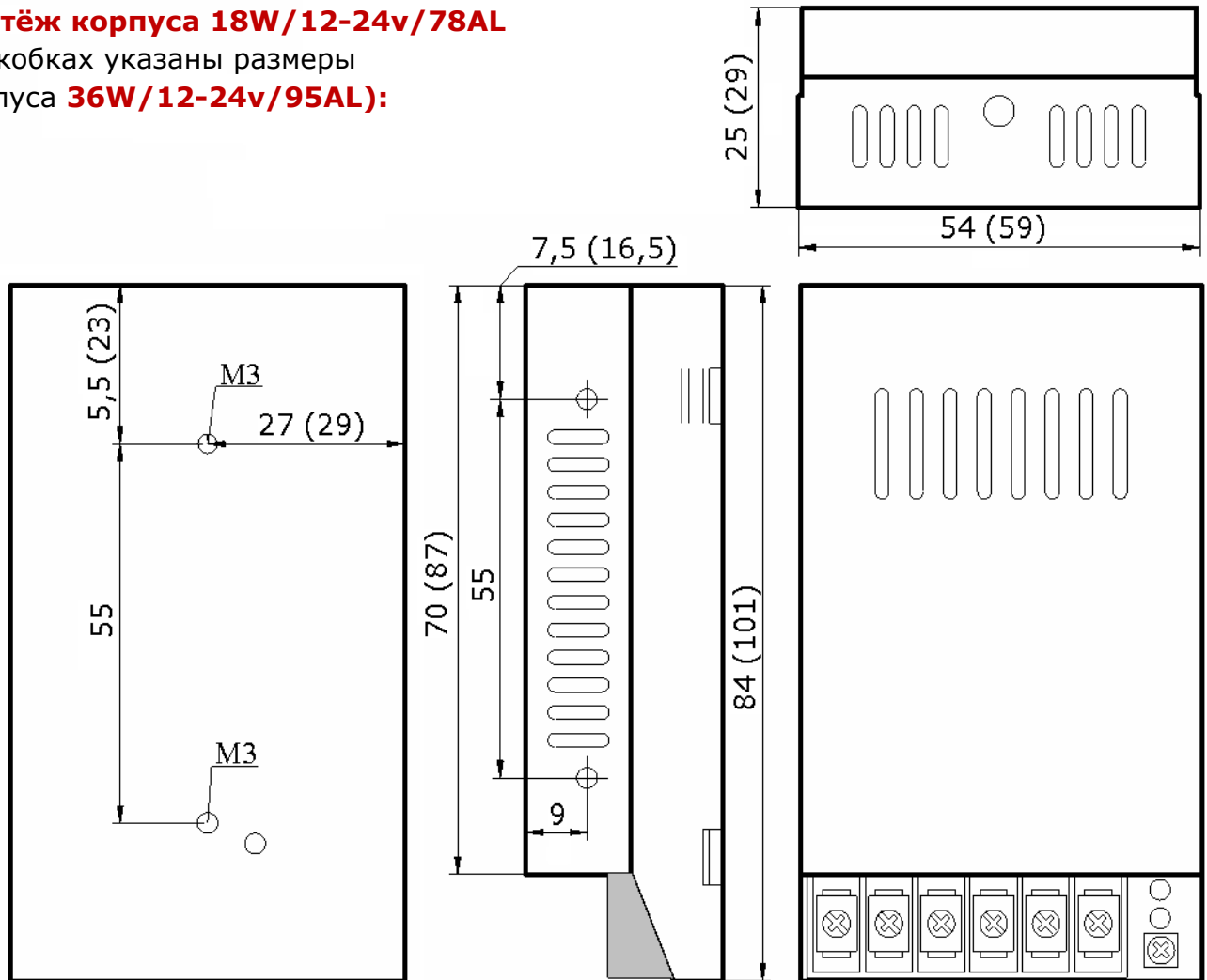


- Индикация, настройка V+
- Выход ОС
- Выход V+
- Выход V-
- Заземление, FG
- Вход AC-N
- Вход AC-L



Чертеж корпуса 18W/12-24v/78AL

(в скобках указаны размеры корпуса **36W/12-24v/95AL**):



Этикетки:

Штрихкоды:

18W/12-24v/78AL

smart solutions inside
FARADAY
ELECTRONICS

Блок питания
Сделано в Китае

Серийный номер:
Модель: 36W/12-24V/95/AL
Вход: ~100-240V 50/60Hz 0.85A
Выход: 12-24V/3.0A-1.5A

ⓘ - 12-18В ⓘ - 18-24В
● - Норма ○/● - Защита

L AC N | ⊕ | -V+V | ⊕ | +V ADJ

smart solutions inside
FARADAY
ELECTRONICS

Блок питания
Сделано в Китае

Серийный номер:
Модель: 18W/12-24V/78/AL
Вход: ~100-240V 50/60Hz 0.45A
Выход: 12-24V/1.5A-0.75A

ⓘ - 12-18В ⓘ - 18-24В
● - Норма ○/● - Защита

L AC N | ⊕ | -V+V | ⊕ | +V ADJ

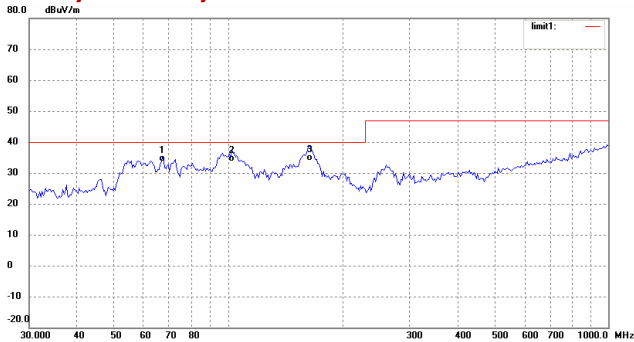


36W/12-24v/95AL

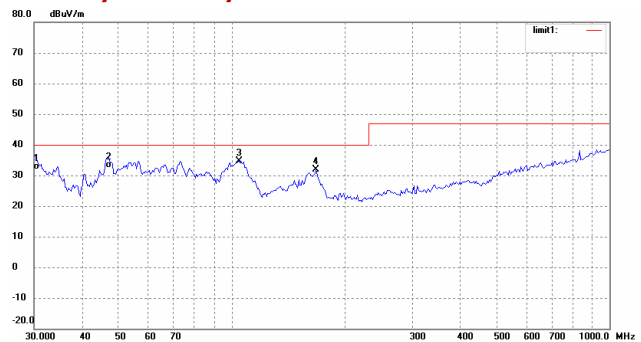


Результаты тестирования радиопомех.

18W/12-24v/78AL

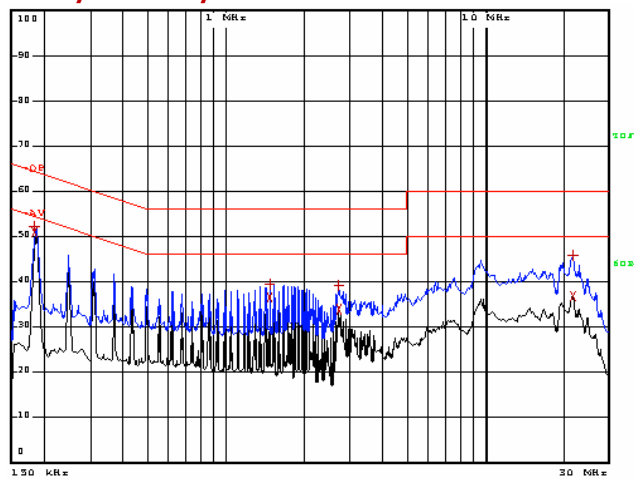


36W/12-24v/78AL



Результаты тестирования эмиссии помех в сеть.

18W/12-24v/78AL



36W/12-24v/78AL

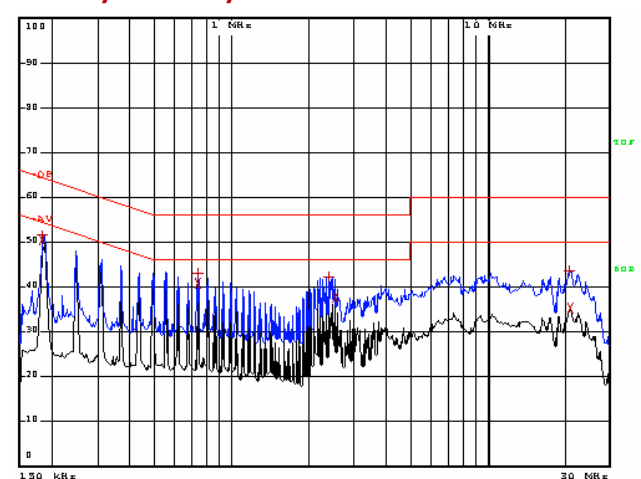
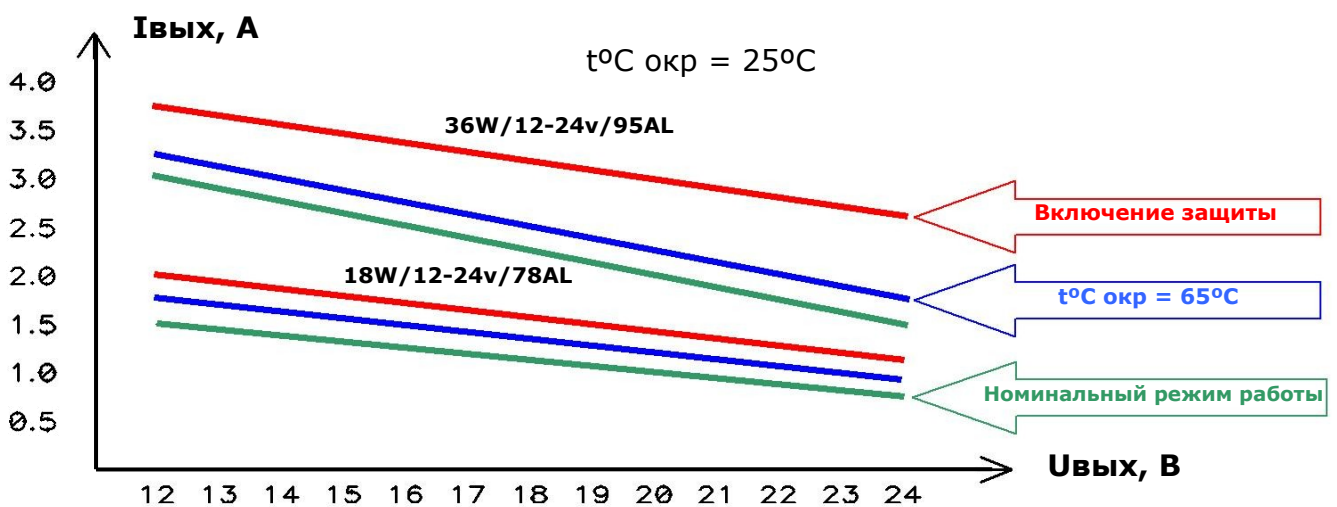


График работы защиты в зависимости от выходного напряжения



Компания FARADAY Electronics принимает заказы на разработку и производство блоков питания согласно Вашему техническому заданию. Минимальный объём заказа 2 000 штук. Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 15 дней + доставка.