



Общие сведения

Стабилизированные источники питания (ИП) предназначены для питания маломощных электрических приборов и устройств в составе промышленных измерительных комплексов. ИП преобразуют напряжение промышленной сети (220 В, 50 Гц) в постоянное напряжение 12 и 24 В.

Источники питания типа AGP-12-2 и AGP-24-1 относятся к импульсному типу. Для удобства монтажа ИП имеют 4 параллельных гальванически не развязанных стабилизированных выхода постоянного напряжения 12 (24)²⁾ В с максимальным суммарным током нагрузки 2 (1) А и светодиодной индикацией наличия выходного напряжения.

Источник питания типа AGP-24-0.03x2 - линейного типа, имеет 2 изолированных выхода постоянного напряжения 24 В с максимальным током нагрузки 30 мА.

Приборы выполнены в пластмассовом корпусе, в котором установлена печатная плата. На крышке размещены шильдик с названием и параметрами прибора и светодиоды. Крышка имеет окна для подключения входных и выходных цепей прибора через винтовые клеммные соединители, установленные на печатной плате. Приборы имеют защелку для крепления к стандартной DIN-рейке.

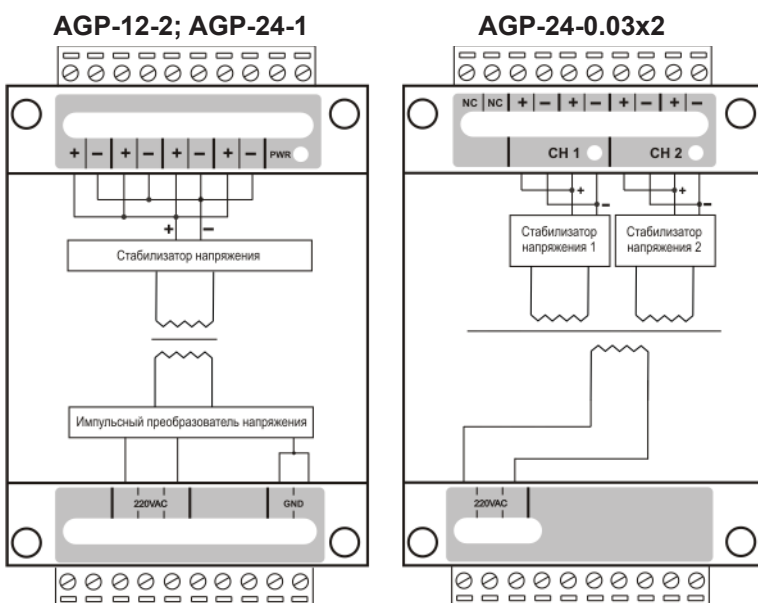
Особенности и преимущества

- Подавление радиопомех
- Защита силовых компонентов при перегрузке и коротком замыкании в нагрузке
- Выполнен на современной элементной базе
- Гальванически изолированные выходы¹⁾
- Установка прибора производится на DIN-рельс

Области применения

- Питание промышленной аппаратуры (радиомодемы, контроллеры, измерительные преобразователи)
- Питание датчиков

Структурные схемы модулей



Технические характеристики

Характеристики	AGP-12-2	AGP-24-1	AGP-24-0.03x2
Тип	импульсный		линейный
Номинальное входное напряжение	220 В ± 20%		
Частота питающей сети	50 Гц		
Количество выходов постоянного тока	4 не изолированных		2 изолированных
Номинальное выходное напряжение	12 В	24 В	2 x 24 В
Максимальный ток нагрузки	2 А	1 А	2 x 30 мА
Допустимый температурный диапазон	- 20 ... +60°C ³⁾		
Габаритные размеры	96 x 70 x 50 мм		
Тип DIN-рейки	35 x 7,5 мм		
Масса	0,2 кг		

1) Только для источника питания AGP-24-0.03x2

2) В скобках указаны значения параметров для модели AGP-24-1

3) Возможна работа от -40°C с некоторым ухудшением параметров