



Серия APS-I разработана для интенсивного промышленного применения, выполнена в металлическом корпусе для эффективного отвода тепла.

Имеет расширенный диапазон мощностей до 480Вт и обладает минимальным значением напряжения пульсации V_{p-p} , что позволяет применять ее даже для самых чувствительных контроллеров.

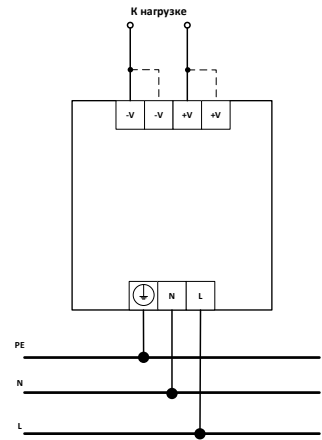
Есть встроенная защита от перенапряжения, перегрузки и короткого замыкания.

Основные технические характеристики

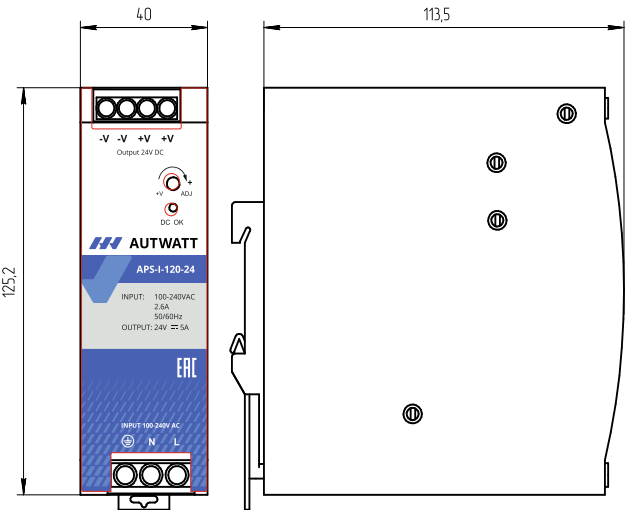
	Серия/series		APS-I
	Артикул	Article number	APS-I-120-24
Выход	Выходное напряжение DC	DC output voltage	24
	Номинальный ток, А	Rated current	5
	Диапазон рабочего тока, А	Current range	0-5
	Номинальная мощность, Вт	Rated power	120
	Напряжение пульсации (Peak-to-Peak Voltage)	Ripple & Noise (MAX)	120mVp-p
	Диапазон регулировки напряжения	Voltage adjustment range	21,6-26,4
	Погрешность напряжения	Voltage accuracy	+/-1%
	Скорость регулирования	Linear adjustment rate	+/-0,5%
	Коэффициент регулирования нагрузки	Load adjustment Ratio	+/-1%
	Время запуска / время подъема	Start-up & rise time	500ms, 70ms/220V AC 500ms, 70ms/110VAC
	Время удержания (выключения)	Holding time	120ms/220V AC 25ms/110VAC
Вход	Входное напряжение, В	Input Voltage	85-264VAC; 120-370VDC
	Частота входного переменного напряжения, Гц	Input frequency	47–63 Гц
	КПД, %	Efficiency	88%
	Входной ток	Input current	2,25A/110VAC; 1,3A/220VAC
	Утечка тока	Leakage current	< 1mA/240VAC
Защита	Защита от перегрузки	Overload protection	105-150%, ограничение постоянного тока с автоматическим восстановлением/105% - 150% type: protection mode: automatic recovery after removing the abnormal condition of constant current mode
	Защита от повышенного напряжения	Overvoltage protection	когда выходное напряжение превышает 135%, выход отключается автоматически и восстанавливается после устранения ненормальных условий/When the output voltage is more than 135%, the output will be turned off. It will recover automatically after the abnormal conditions are removed

Окружающая среда	Рабочая температура	Operating temperature	-10...+60°C
	Рабочая влажность	Operating humidity	20-90%
	Температура хранения/влажность	Storage temperature/humidity	-20...+85°C/ 10...95%RH
Безопасность	Виброустойчивость	Vibration-resistant	5G
	Стойкость к перенапряжению	Pressure resistance	Вход-выход: 3 кВ переменного тока в течение 1 мин/Input output:3KVAC input ground : 1.5KVAC outpu ground : 0.5KVAC for 1 minute
Прочее	Сопротивление изоляции	Insulation impedance	Вход — Выход, Вход — Земля, Выход — Земля: 100 МОм при постоянном напряжении 500 В/Input output, input shell, output shell : 500VDC/100MΩ
	Габаритные размеры (мм)	Product dimensions	40 x 125 x 113 (Ширина × Высота × Глубина)
	Масса, кг	Packaging	0,71

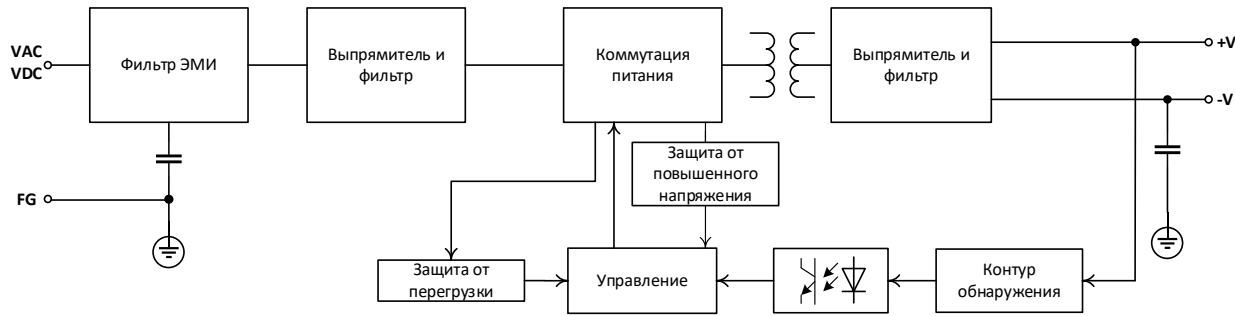
Схема подключения



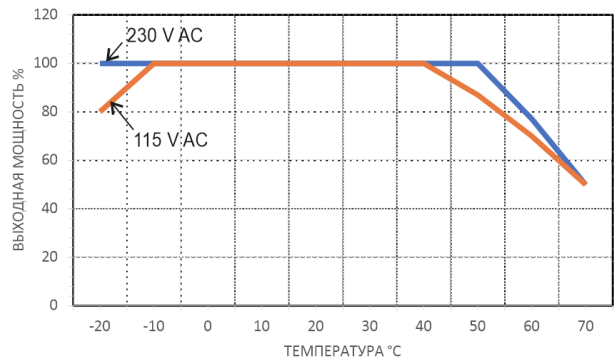
Общий вид и габаритные размеры



Блок-схема



Зависимость выходной мощности от изменения температуры и входного напряжения.



Зависимость выходной мощности от изменения температуры



Зависимость выходной мощности от изменения входного напряжения