ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

Блок питания ZI-120-24

Руководство по эксплуатации

Назначение

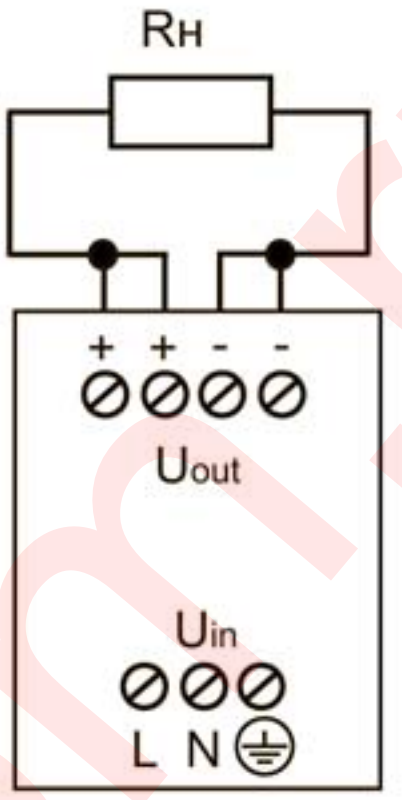
Применяются в схемах питания электрических и электронных устройств в системах промышленной автоматики, а также информационных сетях.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	90-264 AC/120-370 DC
Частота, Гц	47-63
Стабилизированное номинальное выходное напряжение, В	24 DC
Диапазон регулировки выходного напряжения, не менее	±10%
Погрешность выходного напряжения, не более	±1%
Выходной ток, А	5
Перегрузка по току (3 мин)	150%
Пусковой ток, А	<35
Ток утечки (240В AC), mA	3,5
Выходная мощность, Вт	120
Минимальная нагрузка	0%
КПД, не менее	87%
Рабочая частота, кГц	100
Защита	короткое замыкание/перегрузка превышение напряжения/перегрев
Сигнализация питания	Зеленый светодиод
Сигнализация аварии	Красный светодиод
Пробивное напряжение «Вх.»→«Вых.», кВ	3
Пробивное напряжение «Вх.»→«GND», кВ	1,5
Пробивное напряжение «Вых.»→«GND», кВ	0,5
Сопротивление изоляции (500В DC), МОм	100
Степень защиты	IP20
Потребляемая мощность, Вт	120
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+70
Температура хранения, °С	-25...+58
Относительная влажность (без конденсации)	95%
Наработка на отказ (25°С), ч	>188000
Подключение	Винтовые зажимы 4 мм^2
Габариты (ШхВхГ), мм	130x75x90
Масса, г	630
Монтаж	на плоскость / на DIN-рейку 35мм

ВНИМАНИЕ Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированым специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

Схема подключения



Rн - нагрузка подключаемая к блоку питания

Комплект поставки

Блок питания.....1
Руководство по эксплуатации.....1
Упаковка.....1

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

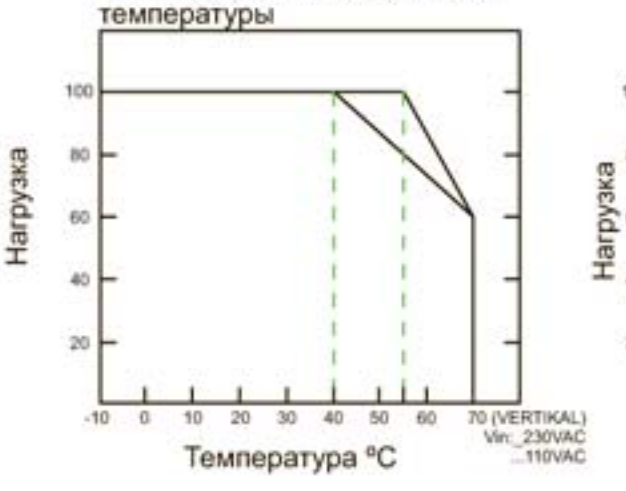
Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Установить блок питания в распределительном щите.
3. Подключить к винтовым зажимам провода питания и нагрузки, соблюдая полярность.
4. Подать напряжение питание.
5. Проверить сигнализацию наличия питания.

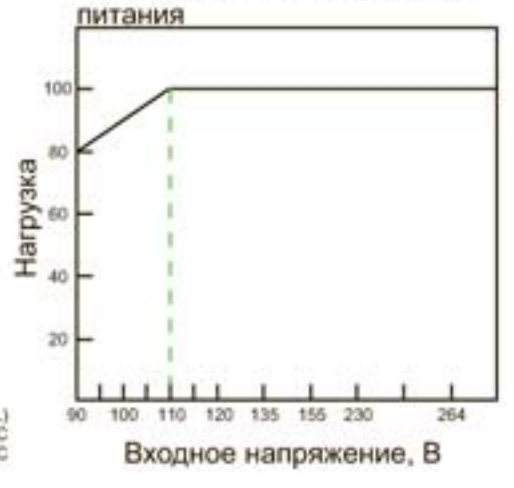
Принцип работы

Блок питания позволяет, с помощью воротка Adjust, регулировать выходное напряжение в диапазоне от 22 до 28 В. Зелёный светодиод LED DC OK сигнализирует исправность выходного напряжения. Красный светодиод LED Overload сигнализирует токовую перегрузку, либо превышение выходного напряжения. Блок питания имеет встроенную защиту от электромагнитных помех, перегрузки, перенапряжения и перегрева.

Кривая понижения в зависимости от окружающей температуры

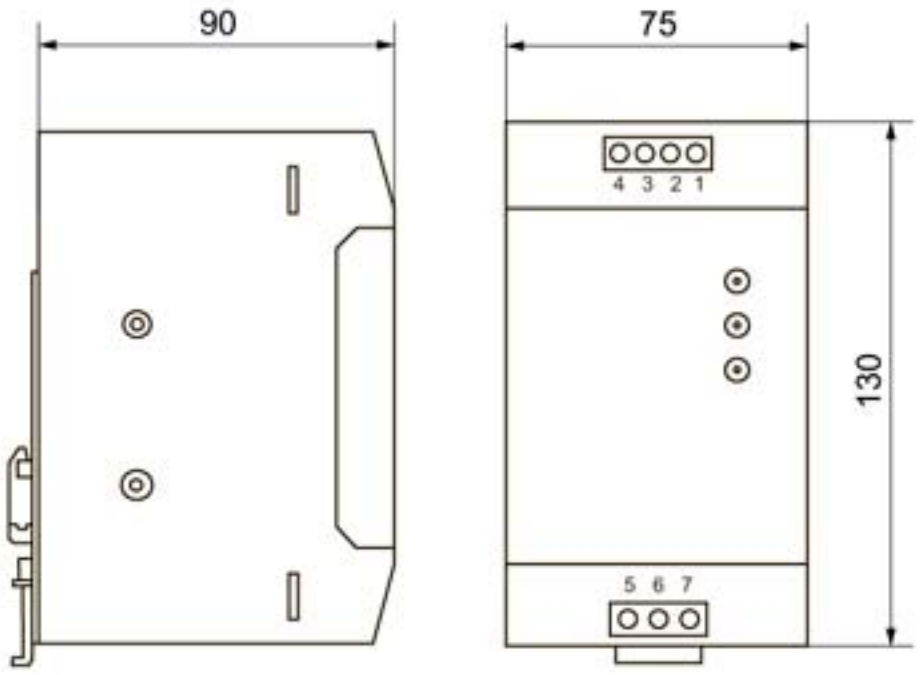


Кривая понижения в зависимости от напряжения питания



ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

Размеры корпуса



Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.
Утилизировать как электронную технику

Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.
Гарантийное обслуживание производится производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам.
Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80% при 25°С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.
По устойчивости к перенапряжениям и электромагнит-ным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50°С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.
Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.
Изделие, имеющее внешние механические повреждение, эксплуатировать запрещено.
Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.
Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.
При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.
Срок службы 10 лет.
При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления
СООО “Евроавтоматика ФиФ” гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
В гарантийный ремонт не принимаются:
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
-изделия, имеющие повреждения механического характера;
-изделия, имеющие повреждения голографической наклейки;
Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Свидетельство о приемки

Блок питания ZI-120-24 изготовлен и принят в соответствии с требованиями нормативной документации, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи