

Блок питания

ZI-100-12

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
 РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,
 + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
 Управление продаж:
 РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
 + 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

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

Защита

* короткое замыкание - в случае перегрузки или короткого замыкания выходное напряжение автоматически отключается. Блок питания циклически пытается включить питание, и когда причина срабатывания защиты прекращается, номинальное напряжение питания восстанавливается;

* перенапряжение - в случае слишком высокого напряжения на входе питание на выходе отключается. Возврат к нормальной работе возможен после выключения и повторного включения питания;

* тепловая: слишком высокая температура внутри блока питания приводит к отключению, когда температура опустится до безопасного значения, выходное напряжение будет восстановлено.

Принцип работы

Блок питания позволяет, с помощью воротка Vout, регулировать выходное напряжение в диапазоне от 10,8 до 13,8 В. Зелёный светодиод LED DC OK сигнализирует исправность выходного напряжения. Блок питания имеет встроенную защиту от электромагнитных помех, перегрузки, перенапряжения и перегрева.

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.

ВНИМАНИЕ!

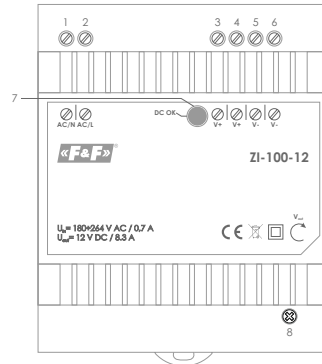
Монтаж устройства должен производиться специально обученным персоналом после предварительного ознакомления с данной инструкцией.



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 квалифицированным 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.

Лицевая панель



- 1 вход питания 230В AC - N
- 2 вход питания 230В AC - L
- 3, 4 выход питания DC - Uвых+
- 5, 6 выход питания DC - Uвых-
- 7 сигнализация питания блока
- 8 регулировка выходного напряжения

Технические характеристики

Напряжение питания, В	180...264 AC
Стабилизированное номинальное выходное напряжение, В	12 DC
Диапазон регулировки выходного напряжения, не менее	±10%
Пусковой ток, А	40 (230В AC)
Ток утечки, mA	1 (230В AC)
Погрешность выходного напряжения, не более	±1%
Выходной ток, А	5
Выходная мощность, Вт	100
КПД, не менее	88%
Пульсация и шум, mVp-p	240
Допустимая перегрузка	110-160%Iвых
Порог защиты от перенапряжения, В	18...23
Защита	короткое замыкание/перегрузка превышение напряжения/перегрев
Сигнализация питания	Зеленый светодиод
Степень защиты	IP20
Потребляемая мощность, Вт	100
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+50
Подключение	Винтовые зажимы 2,5мм ²
Габариты (ШхВхГ), мм	100x90x65
Масса, г	310
Монтаж	на DIN-рейку 35мм

Комплект поставки

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

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 питания.
5. Проверить сигнализацию наличия питания.

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 -20...+50 °C, относительная влажность воздуха до 80% при 25°C. 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 электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

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 повреждения, 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.

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°C и относительной влажности не более 80% при температуре +25°C.

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

ООО «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.

Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

Свидетельство о приемки

Блок питания ZI-100-12 изготовлен и принят в соответствии с требованиями нормативной документации, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи	Дата выпуска	Штамп ОТК