

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодном шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставаясь подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

ООО "Евроавтоматика Фиф"
г. Луда ул. Минская, 18А
тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06
e-mail: support@fff.by
г. Минск ул. Ольшевского 24, оф. 521
тел./факс: + 375 (17) 209 62 92, 209 68 26, (29) 379 96 22
e-mail: minsk@fff.by

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

БЛОКИ ПИТАНИЯ
ZI 1-14
ZI 21,22,24
ZS 1-6



TU BY 590618749.021-2013

Руководство по эксплуатации

www.fff.by

ООО "Евроавтоматика Фиф"
г. Луда, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06 e-mail: support@fff.by
г. Минск ул. Ольшевского 24, оф. 521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,
209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@fff.by

БЛОКИ ПИТАНИЯ
(импульсные)

Назначение:

импульсные блоки питания современного класса с преобразованием частоты. Отличаются компактной конструкцией, большой мощностью (50Вт), ZI 22,24(30Вт) и небольшим весом. Напряжение на выходе стабилизированное. Блоки питания имеют защиту на выходе от короткого замыкания и перегрузки, а также защиту на входе в виде заменяемого предохранителя внутри корпуса. Применяется везде, где необходима большая мощность и небольшие размеры. Для получения большей мощности блоки питания можно соединять параллельно.

Технические данные:

входное напряжение	ZI 21,22,24 100-264В 50Гц
	ZI 1-6 85-264В 50Гц
	ZI 11-14 10-28В 50Гц
выходная мощность	50Вт
	30Вт (ZI-22,24)
	12Вт (ZI-21)
минимальная нагрузка	0% (может работать без нагрузки)
рабочая температура	от -10°C до +60°C
огранич. по току более	110% макс. величины тока
уровень пульсации менее	3мВ
вес	190 г
монтаж	на DIN-рейке 35мм

Тип	Входное напряжение	Выходное напряжение	Ток
ZI - 1	от 85 до 264В AC	5В DC	10А
ZI - 2		12В DC	4А
ZI - 3		18В DC	3А
ZI - 4		24В DC	2А
ZI - 5		15В DC	3,3А
ZI - 6		48В DC	1А
ZI - 21	от 100 до 264В AC	24В DC	0,5А
ZI - 22		12В DC	2,5А
ZI - 24		24В DC	1,25А
ZI - 11	от 10 до 28В AC	5В DC	3А
ZI - 12		12В DC	
ZI - 13		18В DC	
ZI - 14		24В DC	

БЛОКИ ПИТАНИЯ
(трансформаторные)

Назначение:

трансформаторные блоки питания в корпусе, приспособленные для монтажа на DIN-рейке. Выходное напряжение стабилизированное, позволяет питать электронные устройства малой мощности, такие как реле, датчики, камеры видеонаблюдения, усилители антенных систем и т.п.. Оснащены защитой выхода от короткого замыкания и перегрузки, а также защитой на входе в виде заменяемого предохранителя внутри корпуса.

Технические данные:

входное напряжение	220В 50Гц
выходная мощность	12Вт
рабочая температура	от -10°C до +60°C
ограничение по току более	110% макс. величины тока
уровень пульсации менее	3мВ
вес	550г
монтаж	на DIN-рейке 35мм

Тип	Входное напряжение	Выходное напряжение	Ток
ZS - 1	220В AC	5В DC	2 А
ZS - 2		12В DC	1 А
ZS - 3		18В DC	0,66А
ZS - 4		24В DC	0,5А
ZS - 5		15В DC	0,8А
ZS - 6		48В DC	0,25А

Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____