

# Блок питания

# ZS-4

## Руководство по эксплуатации



## ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

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

## Назначение

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

## Технические характеристики

Входное напряжение, В	230 AC
Выходное напряжение, В	24 DC
Выходной ток, А	0.5
Выходная мощность, Вт	12
Минимальная нагрузка, %	0
Ограничение по току	1,1xIвых
Уровень пульсаций, мВ	3
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+40
Диапазон температур хранения, °C	-25...+50
Относительная влажность воздуха (+30°C), %	80
Подключение	винтовые зажимы 2,5мм <sup>2</sup>
Габариты (ШxВxГ), мм	105x90x65
Тип корпуса	6S
Масса, г	550
Монтаж	на DIN-рейку 35мм

## Комплект поставки

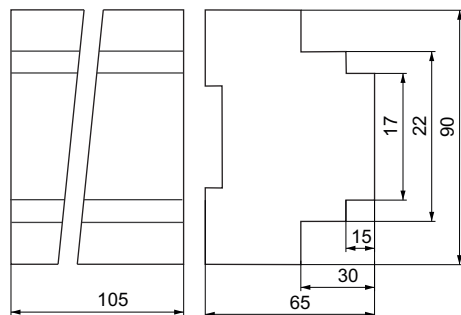
Блок питания трансформаторный.....	1
Руководство по эксплуатации.....	1
Упаковка.....	1



### 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.

## Размеры корпуса



## 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.

## 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 25° до плюс 50°C и относительной влажности не более 80% при температуре +30°C.

## 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.

## 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.

## 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.

## Свидетельство о приемке

Блок питания ZS-4 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

## Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -10...+40 °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.

## Драгоценные металлы отсутствуют

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи