

# Блок защиты

# BZ-3



## 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

Блок защиты BZ-3 предназначен для защиты электрических цепей и оборудования от перегрузки по току.

### Принцип работы

Блок представляет собой держатели для плавких вставок (предохранителей) с индикаторами (светодиодами) их срабатывания. При увеличении тока нагрузки свыше номинального, плавкая вставка перегорает, цепь питания разрывается и загорается светодиод.

### Технические характеристики

Напряжение питания, В, не более	250 AC/DC
Предохранитель*	плавкая вставка Ø5x20 мм
Количество защищаемых цепей	3
Ток предохранителя, А	<6,3
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Габариты (ШxВxГ), мм	18x90x65
Тип корпуса	1S
Масса, г	65
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм
Код ЕТИМ	ЕС000036
Артикул	EA09.001.003

\* комплектуется быстродействующими плавкими вставками 1 А.

### Лицевая панель

Блок защиты выполнен в одномодульном корпусе для монтажа на DIN-рейку. На лицевой панели размещены держатели для предохранителей (плавких вставок) и индикаторы их перегорания.



### Комплект поставки

Блок защиты.....	1 шт.
Плавкая вставка (1 А).....	3 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.

ТУ ВУ 590618749.021-2013

### Подключение

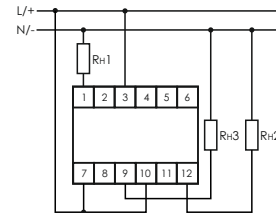
1. Отключить напряжение питания.
2. Подключить фазу/плюс (L/+ ) к клеммам 3, 7 и 10, нагрузку 1 подключить к нейтралю/минусу (N/-) и клемме 3, нагрузку 2 – к нейтралю/минусу (N/-) и клемме 12, нагрузку 3 – к нейтралю/минусу (N/-) и клемме 9.
3. Включить напряжение питания.

### ВНИМАНИЕ!

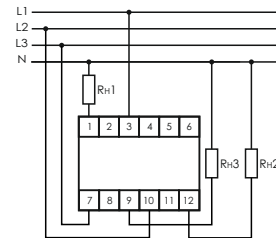
В случае использования в цепях постоянного тока, важна полярность подключения. При неправильном подключении, светодиод не будет сигнализировать перегорание предохранителя.

### Схемы подключения

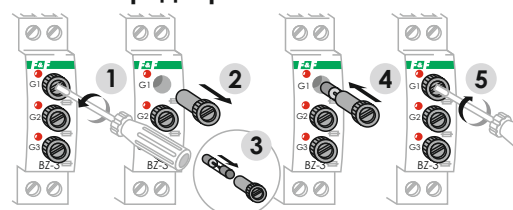
Для однофазной сети



Для трехфазной сети



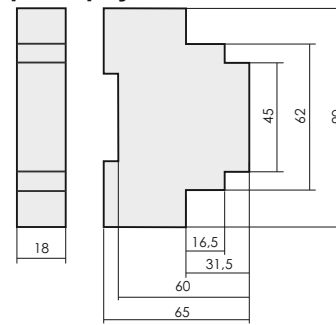
### Замена предохранителя



### 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 ч.

### Размеры корпуса



### 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 выполняется 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 2000 м. 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.



### 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 приемке

Блок защиты BZ-3 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.021-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

**Драгоценные металлы отсутствуют!**

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.

### 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.

### Условия реализации и утилизации

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

### 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.