

[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

**Контакты:**

☎ +7 (495) 505 63 74 - Москва  
+7 (473) 204 51 56 - Воронеж

🏠 394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160,  
офис 149

🕒 ПН-ЧТ: 8.00–17.00  
ПТ: 8.00–16.00  
Перерыв: 12.30–13.30

@ [info@purelogic.ru](mailto:info@purelogic.ru)

# PLZ022

Пассивный сетевой фильтр



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	2
04. Разъемы, переключатели и индикация	2
05. Возможности модуля	3
06. Подключение	3
07. Гарантийные обязательства	3

Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

## 01

### Общие сведения

PLZ022 - пассивный сетевой фильтр, предназначен для защиты аппаратуры стойки управления ЧПУ станком от помех, наводимых в однофазную сеть электропитания мощными промышленными установками (плазморезы, сварочные аппараты, частотные преобразователи управления двигателями и пр.). Обеспечивает ослабление как синфазной так и дифференциальной помехи посредством применения пассивных LC-фильтров. Встроенная защита от превышения тока и напряжения позволит сохранить дорогостоящее оборудование.

## 02

### Комплект поставки

Сетевой фильтр PLZ022 – 1 шт.

## 03

### Технические характеристики

Рабочее напряжение	~220В (AC)
Максимальный ток	5А
Частота	50 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ)	127х110х50

**ВНИМАНИЕ!**  
УСТРОЙСТВО ИМЕЕТ НЕПОСРЕДСТВЕННУЮ СВЯЗЬ С СЕТЬЮ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 220В! СОБЛЮДАЙТЕ ТЕХНИКУ БЕЗОПАСНОСТИ - ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К МОДУЛЮ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ.

## 04

### Возможности модуля

- Фильтрация сетевого напряжения от синфазных и дифференциальных помех
- Защита от превышения напряжения (варистор)
- Защита от превышения тока (вставка плавкая 5А)
- Индикация работы (зеленый индикатор Power)
- Индикация обрыва предохранителя – красный индикатор ERR-CURR/VOLT (ВНИМАНИЕ! После перегорания предохранителя в результате превышения напряжения или рабочего тока загорается красный индикатор ERR-CURR/VOLT.

Цепь питания оказывается разомкнутой и нагрузка обесточивается, включается схема индикации и на выходных клеммах сохраняется опасное напряжение вследствие заряда емкостей фильтра. ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить работы по коммутации модуля при горящих индикаторах!

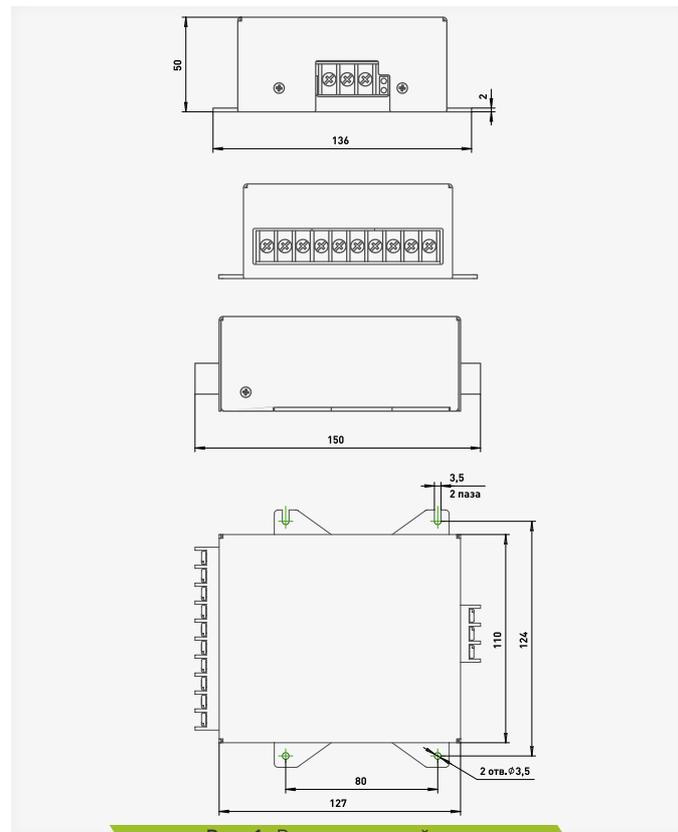


Рис. 1. Размеры устройства

## 05 Разъемы подключения и индикация

- Input – вход ~220В
- Output – выход ~220В
- POWER (GRN) – индикатор наличия сетевого напряжения
- ERR-CURR/VOLT (RED) – индикатор обрыва предохранителя

## 06 Подключение

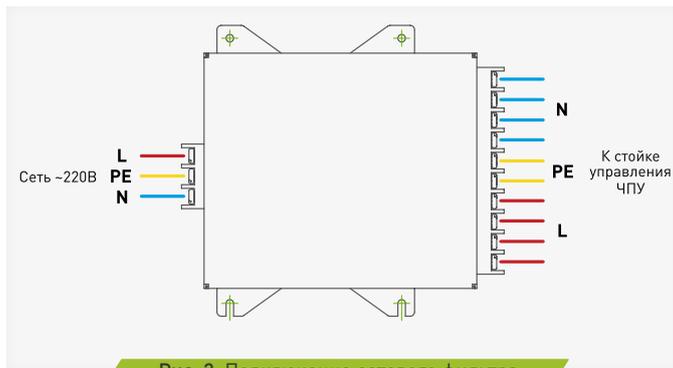


Рис. 2. Подключение сетевого фильтра

## 07 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

### 1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих).

В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

### 2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

### 3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

### 4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нестандартном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.