

**«Гранит БЗ-1000»  
Блок защиты галогенных ламп  
и ламп накаливания**

Руководство по эксплуатации

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

**Блок защиты "Гранит"** предназначен для предотвращения частого перегорания галогенных ламп и ламп накаливания и продления срока их службы минимум в 5-7 раз. Он защищает лампы от бросков тока при включении и от перенапряжений питающей сети.

**Блок защиты** рассчитан на совместную эксплуатацию с лампами накаливания и галогенными лампами на напряжение 220 и 12 Вольт (последние питают через электромагнитный, не электронный, трансформатор).

**С электронными трансформаторами Блок защиты "Гранит" не работает!**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети	220 В, 50 Гц
Напряжение на нагрузке, не более	230 В
Время разогрева, не более	2 сек.
Мощность нагрузки:	
• минимальная	40 Вт
• максимальная	1000 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40...+40°C

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок защиты «Гранит БЗ-1000»	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## 4. ПРИМЕНЕНИЕ

- Лампы накаливания
- Галогенные лампы 220 В
- Низковольтные галогенные лампы с электромагнитными трансформаторами

## 5. МОНТАЖ

**Внимание!** Установку Блока защиты «Гранит БЗ-1000» и замену ламп производить только при отключенном напряжении сети!

Суммарная мощность нагрузки, подключаемой к Блоку защиты, не должна превышать 1000 Вт.

**Блок защиты «Гранит БЗ-1000»** включают последовательно с осветительным устройством по цепи 220 В (см. рис. 1, рис. 2).

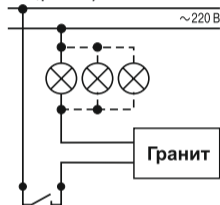


Рис.1. Схема монтажа для ламп 220 В

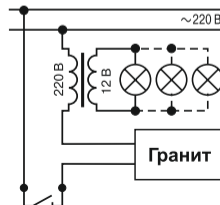


Рис.2. Схема монтажа для ламп 12 В