

# ZX100-БМП

## (блок малогабаритный питающий)

### Назначение

Блок питания малогабаритный питающий ZX100-БМП предназначен для обеспечения бесперебойным питанием устройств РЗА, установленных на энергообъектах с переменным оперативным током, не оснащенных источниками гарантированного напряжения.

Блок питания подключается к трансформатору собственных нужд ТСН подстанции и/или трансформатора напряжения защищаемого присоединения. При пропадании питания на входе напряжения вследствие близкого КЗ, оперативное питание ZX100-БМП осуществляется по входам тока от трансформаторов тока защищаемого присоединения.

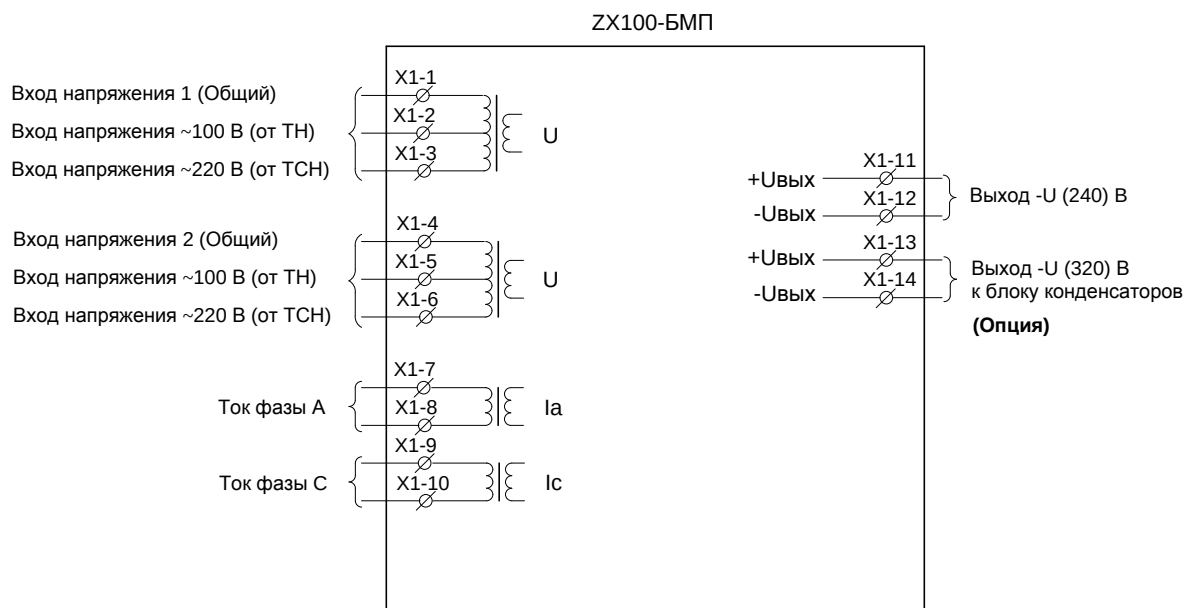
Блок содержит два токовых входа и два входа для цепей напряжения.

Блок обеспечивает выходную мощность 20 Вт от одного источника и имеет выход для заряда внешних конденсаторных батарей.

### Основные технические характеристики

|                                                                                                        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. Номинальное входное напряжение питания                                                              | 100 В, 220 В |
| 2. Номинальная частота                                                                                 | 50 Гц        |
| 3. Минимальный входной ток любого из токовых входов, обеспечивающий выходную мощность в нагрузке 20 Вт | 6 А          |
| 4. Рабочий диапазон входного тока                                                                      | 6-150 А      |
| 5. Максимальный входной ток (длительно)                                                                | 10 А         |
| 6. Номинальная выходная мощность                                                                       | 20 Вт        |
| 7. Номинальное выходное напряжение постоянного тока                                                    | 240 В        |
| 8. Диапазон выходного напряжения постоянного тока                                                      | 180-260 В    |
| 9. Выходное напряжение на накопительный конденсатор                                                    | 320 В        |
| 10. Габаритные размеры                                                                                 | 183×187×66   |
| 11. Масса блока, не более                                                                              | 5 кг         |
| 12. Рабочий диапазон температур                                                                        | -40 до +55°С |

Схема подключения ZX100-БМП (блок малогабаритный питающий)



## Внешний вид



Габаритные и установочные размеры ZX100-БМП (блок малогабаритный питающий)

