

БПК-ЭЛМ

Блок питания комбинированный

- *КАЧЕСТВО*
- *ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ*
- *СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 14 ЛЕТ*



Назначение

«БПК-ЭЛМ» предназначен для бесперебойного питания на подстанциях с переменным оперативным током, в нормальном и аварийных режимах:

- микропроцессорных устройств РЗиА;
- цепей дискретных входов и релейных выходов микропроцессорного устройства РЗиА;
- цепей сигнализации;
- схем управления.

Область применения

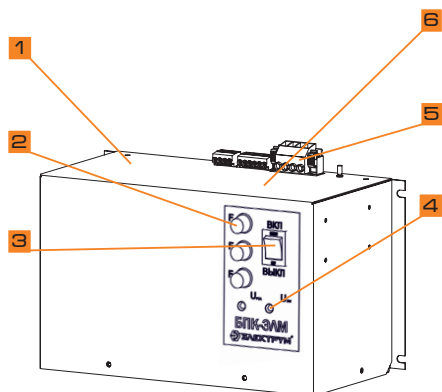
- Камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО).
- Комплектно распределительные устройства (КРУ).

Преимущества

- Два независимых источника напряжения.
- Два независимых трансформатора тока фаз А и С.
- Быстродействующий АВР.
- Защита входных и выходных цепей.
- Светосигнальная индикация наличия входного и выходного напряжения.

Большая ёмкость конденсатора

- Обеспечивает аварийное питание электромагнитов выключателя.



Расположение элементов

1	Корпус
2	Предохранитель
3	Тумблер
4	Светодиоды
5	Клеммники
6	Табличка

Технические характеристики

Номинальное входное напряжение питания (переменное), В	~220(100)
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочего напряжения цепей питания, %	от -20 до +10
Минимальный вход ток любого из токовых входов, обеспечивающий номинальную выходную мощность, А	6
Рабочий диапазон входного тока, А	6-150
Максимальный входной ток (длительно), А	10
Номинальная выходная мощность, Вт	20
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	220
Диапазон выходного напряжения постоянного тока, В	176-242
Ёмкость накопительного конденсатора, мкФ	660
Напряжение на накопительном конденсаторе, В	180-320
Номинальный ток предохранителей, А	2
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	200x310x170
Время снижения выходного напряжения до 180 В от момента пропадания входного напряжения (без подпитки от токовых входов) при нормальной выходной мощности, не менее, с	0,5
Масса блока кг, не более	6

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря	не более 2000 м
Климатическое исполнение	УХЛ (ГОСТ 15150-69)
Категория размещения	2.1 (ГОСТ 15150-69)
Окружающая среда	тип II (ГОСТ 15150-69)
Температура окружающей среды	-40°C до +55°C
Относительная влажность воздуха при температуре 25°C	не более 98%
Группа механического исполнения	M7 (ГОСТ 17516.1)

Состав изделия

Предохранитель	ПЦ 30; С630 (АВЕ)
Светодиоды	С - 1543SRS-E (J4)
Соединитель клеммный	Weidmueller; Phoenix