

БЗ-1 блок защиты и питания



Блок защиты и питания **БЗ-1** предназначен для питания и защиты от грозовых разрядов и опасных перенапряжений аппаратуры промежуточных пунктов, подключенных к воздушным или кабельным линиям избирательной связи.

Область применения:

Защита устройств избирательной оперативно-технологической связи

Функциональными аналогами являются щитки вводные ЩВ.

Отличительные особенности:

- комплексная защита цепей питания и линий связи;
- высокая устойчивость к внешним воздействиям, малое остаточное значения помехи на выходе.

БЗ-1 предназначен для работы в невзрывоопасных помещениях со средой, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию, не содержащей токопроводящей пыли.

БЗ-1 обеспечивает непрерывную работу в стационарных условиях (исполнение УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150).

Технические характеристики

Входное напряжение питания	
- переменное	220±20 В, 50 Гц
- постоянное	24±5 В
Выходное напряжение, В	
- при питании от сети переменного тока 220 В, 50 Гц, В	20±4
- при питании от внешнего источника 24 В, В	23±5
Максимальный ток нагрузки, не более, А	0,3
Число защищенных линий связи	2
Устойчивость к воздействию микросекундных импульсных помех большой энергии (МИП) по ГОСТ Р51317.4.5, не менее, кВ	
- по цепи «Провод — Провод» линии избирательной связи	4
- по цепи «Провод линии связи — Провод сети 220 В»	5
- по цепи «Провод линии связи — Заземление»	8
- по цепи «Провод — Провод» линии питания 220 В	4
Прочность изоляции, не менее, кВ	4
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	200
Масса изделия, не более, кг	1,3
Габаритные размеры изделия, не более, мм	150×160×55

Стандартная комплектация:

- БЗ-1 ЕИУС.646181.007 - 1 шт ;
- соединитель DB-9M (вилка) с корпусом - 1 шт ;
- стяжка неоткрывающаяся с фиксатором - 1 шт ;
- паспорт ЕИУС.646181.007 ПС - 1 шт ;
- упаковка.