

Контакты 1,2 колодки контактной X1 обозначены условно

*Рис. 90.* Электрическая принципиальная схема блока защиты от перенапряжений БЗП 1-10

Таблица 159

## Варианты исполнения блоков БЗП

Номер чертежа	Тип	Особенности исполнения	Масса, не более, кг
17419-00-00	БЗП1-10	Состоит из варистора и контактной колодки	0,2
17429-00-00	БЗП3-25	Имеет один модуль защиты	4,0
17433-00-00	БЗП3-100	Имеет три модуля защиты	6,5
22349-00-00	БЗП3-25А	Имеет один модуль защиты	4,2
22350-00-00	БЗП1-100	Имеет один модуль защиты	2,2

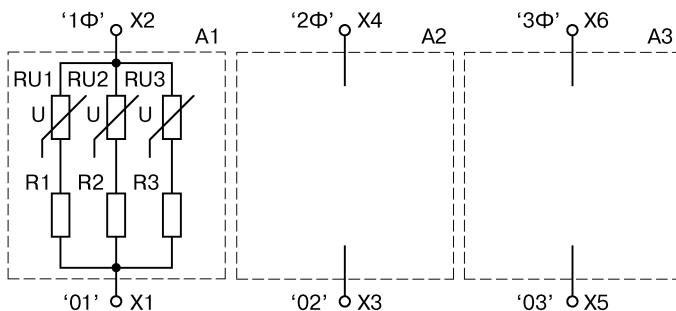


Рис. 91. Электрическая принципиальная схема блока защиты от перенапряжений БЗП 3-100

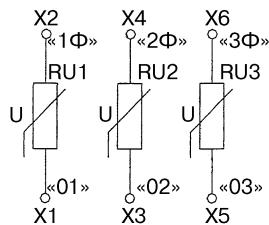


Рис. 92. Электрическая принципиальная схема блока защиты от перенапряжений БЗП3-25

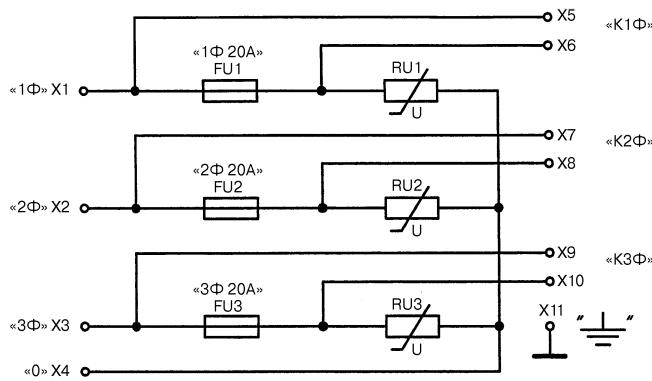


Рис. 93. Электрическая принципиальная схема блока защиты от перенапряжений Б3П3-25А

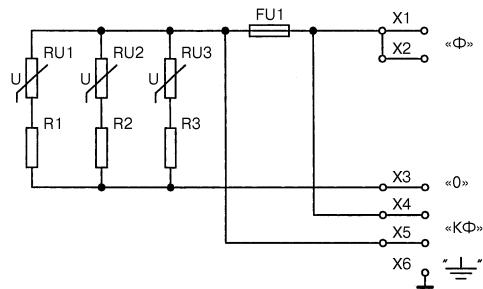


Рис. 94. Электрическая принципиальная схема блока защиты от перенапряжений Б3П1-100

Таблица 160  
**Наименование и тип элементов, примененных в блоках Б3П 1-10, Б3П3-25, Б3П3-25А, Б3П3 1-100 и Б3П3-100.**

Условное обозначение на рис.	Наименование элемента	Тип элемента
<b>Блок защиты Б3П 1-10</b>		
RV 1	Варистор	SI0V-LS40K250 (фирма «Siemens AG»)
X1	Клемма одиночная двухконтактная	Чертеж 6056Б-00-00
<b>Блок защиты Б3П 3-100</b>		
A1...A3	Модули защиты	SI0V-B60K275 (фирма «Siemens AG»)
RV1...RV3	Варисторы	SI0V-B60K275 (фирма «Siemens AG»)
R1...R3	Резисторы	C5-43-16-0,22 Ом ± 10 %
X1...X6	Соединитель клеммный	261-301 (фирма «Wago»)
<b>Блок защиты Б3П 3-25</b>		
RU1...RU3	Варисторы	SI0V-B60K275 (фирма «Siemens AG»)
X1...X6	Соединитель клеммный	261-301 (фирма «Wago»)
<b>Блок защиты Б3П 3-25А</b>		
FU1...FU3	Предохранители банановые	20870.00.00 на цоколе 20876.01.00 ТУ32-ЦШ-155-77
RU1...RU3	Варисторы	SI0V-B60K275 (фирма «Siemens AG»)
X1...X3	2-х проводные проходные клеммы	WAGO 283-671
X4	2-х проводная проходная клемма	WAGO 283-901
X5...X10	2-х проводные проходные клеммы	WAGO 280-901
X11	2-х проводная проходная клемма	WAGO 283-907
<b>Блок защиты Б3П 1-100</b>		
FU1	Предохранитель банановый	20870.00.00 20 А на цоколе 20876.01.00 ТУ32-ЦШ-155-77
RU1...RU3	Варисторы	SI0V-B60K275 (фирма «Siemens AG»)
R1...R3	Резисторы	C5-43-16-0,22 Ом ± 10 % В ОЖО.467.531 ТУ
X1...X2	2-х проводные проходные клеммы	WAGO 285-601
X3	2-х проводная проходная клемма	WAGO 283-901
X6	2-х проводная проходная клемма	WAGO 283-907
X4, X5	2-х проводные проходные клеммы	WAGO 280-901

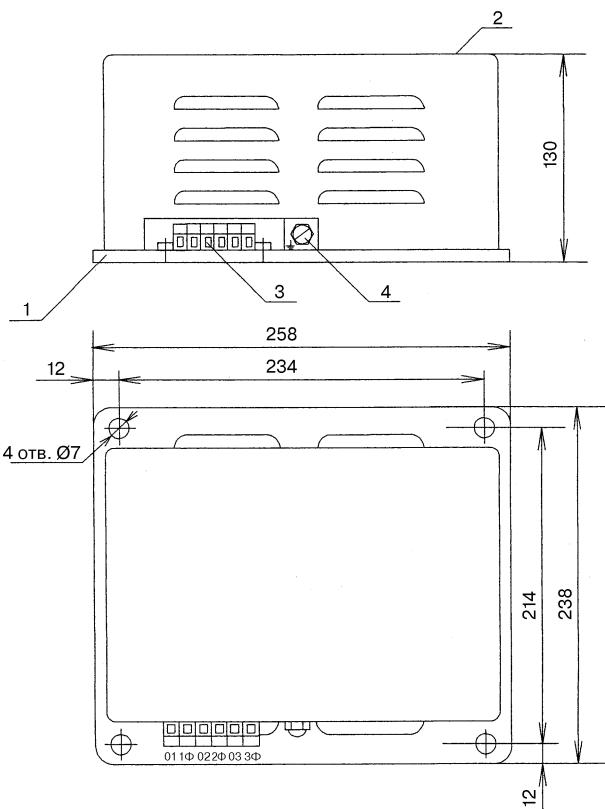


Рис. 95. Внешний вид блока Б3П3-25 и Б3П3-100, где: 1 — основание; 2 — кожух; 3 — клеммной соединитель; 4 — винт заземления

Таблица 161  
Ток утечки блоков Б3П при максимальном рабочем напряжении  
на частоте 50 Гц

Код	Максимальное рабочее напряжение, В	Ток утечки, мА, не более
Б3П 1-10	250	1,0
Б3П 3-25	275	1,5
Б3П 3-100	275	3,0

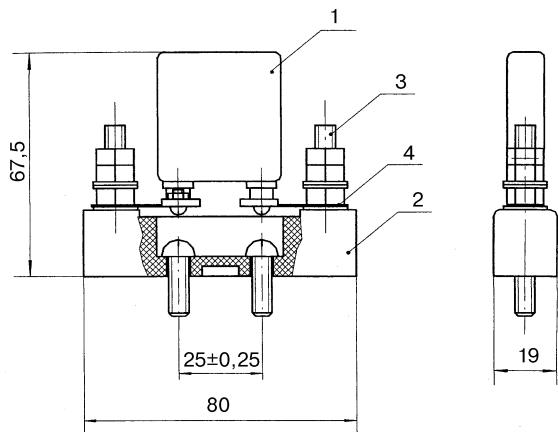


Рис. 96. Внешний вид блока Б3П 1-10, где: 1 — варистор; 2 — контактная колодка; 3 — болт; 4 — контакт