



БЛОК СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ типа БСНП

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок предназначен для сглаживания и стабилизации выпрямленного напряжения питания микропроцессорных терминалов БЭМП и устройств РЗА на подстанциях с централизованным питанием от блоков БПН-1002, БПТ-1002 и аналогичных.

Блоки БСНП изготавливаются по техническим условиям БКЖИ.656111.155 ТУ.

КОНСТРУКЦИЯ

Элементы блока смонтированы на механически прочном цоколе и защищены от внешних воздействий металлическим кожухом. На цоколе блока расположены контактные зажимы, обеспечивающие подключение двух медных проводников номинальным сечением $1,5 \text{ мм}^2$ или одного медного проводника номинальным сечением $2,5 \text{ мм}^2$, и соответствуют второму классу ГОСТ 10434-82. Для крепления блока предусмотрены четыре отверстия под винт М4, расположенные по углам цокола. Блок предназначен для переднего присоединения внешних проводников винтом.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Климатическое исполнение реле по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1 и Т3.1
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С: • УХЛ 3.1; • Т3.1	-40...+55 -20...+55
Верхнее значение относительной влажности воздуха, %, не более: • УХЛ 3.1; • Т3.1	80 (+25 °С) 98 (+35 °С)
Группа механического исполнения в части воздействия ВВФ по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 0,5 до 15 Гц с максимальным ускорением 3g, в диапазоне частот от более 15 до 100 Гц с максимальным ускорением 1g, многократные ударные нагрузки длительностью от 2 до 20 мс с максимальным ускорением 3g; сейсмостойкость при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой не более 10 м	M7
Степень защиты оболочки блока и контактных зажимов для присоединения внешних проводников по ГОСТ 14254-96	IP20
Номинальное напряжение, U_N , В	220
Входное выпрямленное напряжение в диапазоне, $U_{ВХ}$, В	180...450
Диапазон изменения выходного напряжения, $U_{ВЫХ}$, В	176...250
Выходная мощность, Вт	50
Время нарастания выходного напряжения от 0 до 176 В, мс	100
Размах пульсаций выходного напряжения в диапазоне его изменения, % U_N , не более	20
Масса блока, кг, не более	1,5

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

