

Блок выпрямительно-ограничительный БВО11-150-13 предназначен для выпрямления трехфазного переменного тока и ограничения импульсов перенапряжения в системе электрооборудования автомобилей в составе генераторной установки.

Применяемость: автомобили ВАЗ-2110, ВАЗ-2111, ВАЗ-2112 и др. с генератором 977.3701, "Daewoo Sens" и др. с генератором 97S.3701, автомобили УАЗ с дв. УМЗ-4213, -4219, ГАЗ с дв. УМЗ-4216 с генератором 3282.3771 и др.

Блок выпрямительно-ограничительный БВО11-150-13 может выпускаться в исполнении «М» с впрессованным выходным болтом М6.

БВО выпускается в климатическом исполнении О2.1 по ГОСТ 15150 для внутреннего рынка и на экспорт. Рабочий режим блока - S1 по ГОСТ 3940.

Блок выпрямительно-ограничительный устанавливается непосредственно на генераторе, где предусмотрена установка блоков БВО11-150-13 или БВО3-105-06, БВО3-105-09* при помощи штатных крепежных элементов.

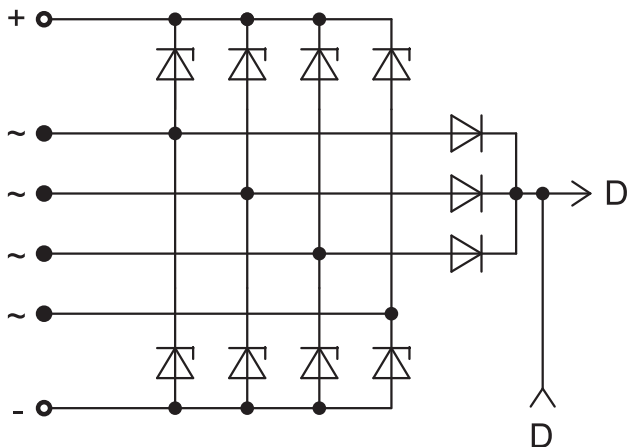
Гарантийный срок эксплуатации - 3 года с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи в розничной торговой сети. Гарантийные обязательства производителя имеют силу в течение четырех лет с даты выпуска изделия. Дата изготовления нанесена на корпусе изделия.

Технические данные

Номинальное напряжение, В	14,0
Максимальный выпрямленный ток, не менее, А	150,0
Падение напряжения на силовых диодах при $t^{\circ}=(25 \pm 10)^{\circ}\text{C}$ и $I_{\text{пр}}=100\text{А}$, не более, В	1,08
Напряжение ограничения диодов силового выпрямителя, В	20,0-24,0
Количество диодов силового выпрямителя, шт	8
Количество диодов дополнительного выпрямителя, шт	3
Способ присоединения обмоток статора генератора	пайка

* - в серийно выпускаемых генераторах применяется 2 способа присоединения обмоток статора к выпрямительному блоку: пайкой и клеммой. Присоединение пайкой менее технологично, однако значительно повышает надежность генератора. Допускается монтаж клеммы с подгибанием /откусыванием лепестков контактов для пайки.

Схема блока выпрямительно-ограничительного БВ011-150-13



Габаритный чертеж

