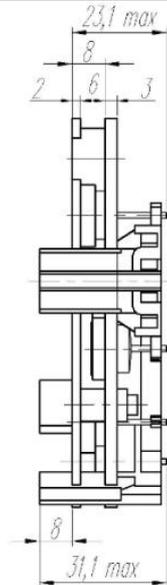
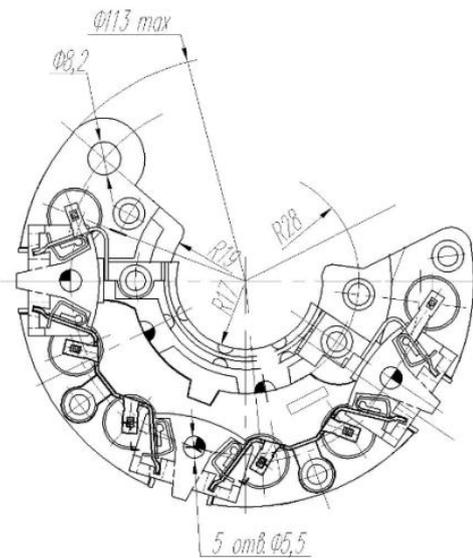


## БЛОК ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ БВО8-120-02

Блок выпрямительный ограничительный БВО8-120-02 предназначен для выпрямления трехфазного переменного тока и ограничения импульсов перенапряжения в системе электрооборудования автомобилей в составе генераторной установки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное постоянное напряжение, $U_{\text{пост.}}$ , В	14
Максимальный постоянный ток силового выпрямителя, $I_{\text{впб. max}}$ , А	120
Прямое напряжение (амплитудное значение) на каждом диоде силового выпрямителя при $t=(25\pm 10)^\circ\text{C}$ и $I_{\text{пр}}=110\text{A}$ , не более, В	1,35
Импульсное напряжение ограничения на каждом диоде силового выпрямителя (при $I_{\text{огр.}}=45\text{A}$ , $t=(25\pm 10)^\circ\text{C}$ ), не более, В	28
Пробивное напряжение на каждом диоде силового выпрямителя (при $I_{\text{обр.}}=5\text{mA}$ )	20-26
Питающая сеть:	
- число фаз	3
- частота, Гц, не более	2000
Способ присоединения обмоток статора	зажим



Блок выпрямительный ограничительный устанавливается непосредственно на генераторах. Рабочее положение в пространстве любое. Охлаждение воздушное принудительное.

БВО выпускается в климатическом исполнении «О» категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

В выпрямительном блоке БВО8-120-02 (в отличие от блока БВО8-105-02) применяются диоды с улучшенными электрофизическими параметрами, обеспечивающие надёжную работу блока при более высоких значениях тока генератора.

Гарантийный срок эксплуатации блоков – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию или окончания срока хранения при гарантийной наработке не более 50000 км пробега автомобиля.

Схема блока выпрямительного ограничительного БВО8-120-02

