

БПФ 300 УЗ



Блок питания фар БПФ – 300 УЗ является частью комплекта электрооборудования для вагона метрополитена серии 81 – 717, 81 – 717.5, 81 – 717.5М.

Блок предназначен для обеспечения плавного включения и продолжительной работы комплекта ламп фар белого света (до 6 штук) на напряжение 24 В при питании от бортовой сети напряжением 75 В.

БПФ является статическим преобразователем постоянного напряжения с частотным регулированием для обеспечения стабилизации выходного напряжения с ограничением токов перегрузок и короткого замыкания в выходной цепи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	Норма
1	Напряжение входное, В	75+10-30
2	Напряжение выходное, В	24 +1-1,2
3	Мощность выходная номинальная, Вт	300
4	Мощность выходная максимальная, Вт, не менее	340
5	Время непрерывной работы блока при максимальной выходной мощности, ч, не менее	20
6	КПД блока при номинальной выходной мощности, %, не менее	90
7	Ток короткого замыкания выходной, А, не более 25	25
8	Мощность, потребляемая в режиме холостого 1,5 хода, Вт, не более	1,5
9	Охлаждение	воздушное естественное
10	Масса блока, кг, не более	2,75