

Позиция контроллера	Частота вращения дизеля, об/мин	Мощность на выходе выпрямительной установки, кВт
7	800±3	550-950
8	825±3	650-1135
9	850±3	750-1330
10	875±3	880-1525
11	900±3	1000-1720
12	925±	1150-1915
13	950±3	1300-2110
14	975±3	1520-2305
15	1000±3	1700-2500

28.8 Снять внешнюю характеристику дизель-генератора тепловоза на пятнадцатой ПК. Изменяя положение ножей реостата устанавливать ток нагрузки реостата, при этом измеряя напряжение на выходе преобразователя.

Внешняя характеристика не должна выходить за пределы установленной зоны согласно рисунку 22. Замеры производить при токах: 3500, 4500, 5000 и 6000 А.

28.9 Проверить срабатывание контакторов переходов на ослабленное поле КШ1 и КШ2.

28.10 Проверить работу дизеля и систем. До начала замеров установить нормальный тепловой режим: температура масла на выходе из дизеля должна быть от 68 до 80 °С, температура воды на выходе из дизеля должна быть от 75 до 90°С.

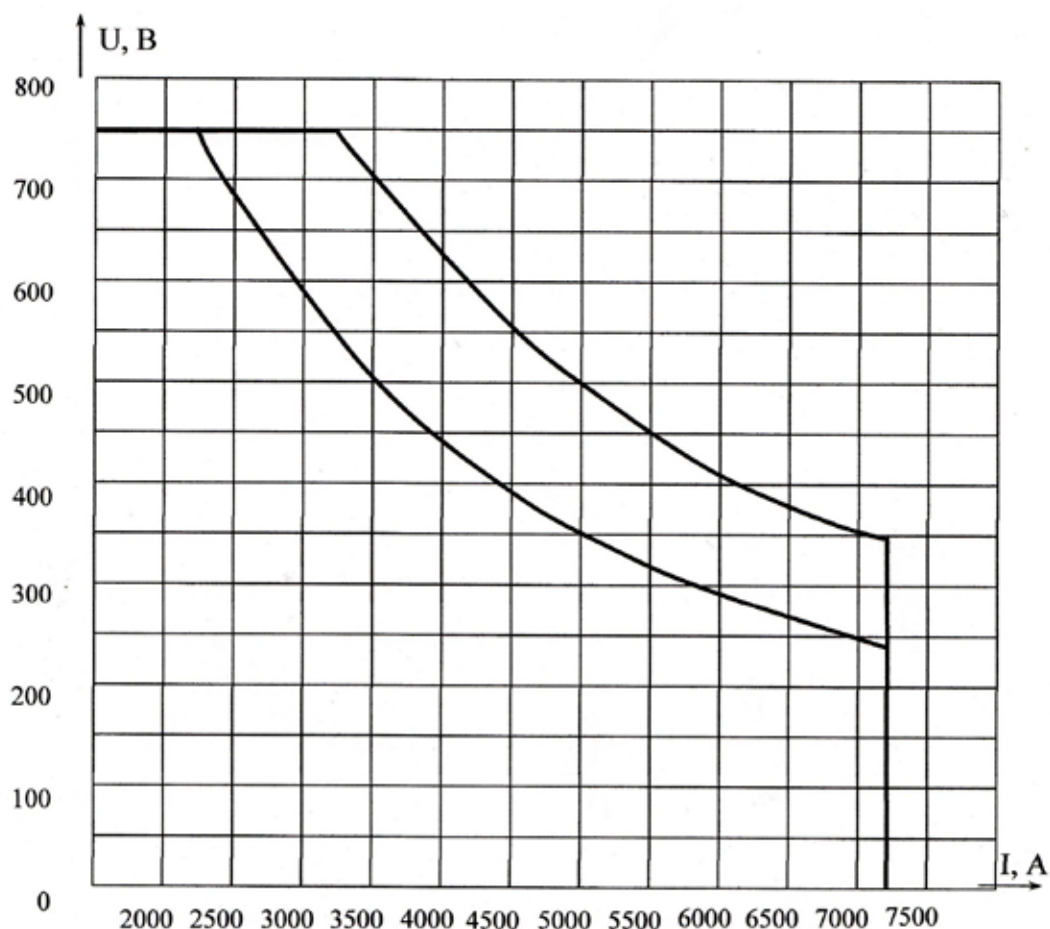


Рис. 47. Внешняя характеристика генератора