**ПРИЛОЖЕНИЯ**

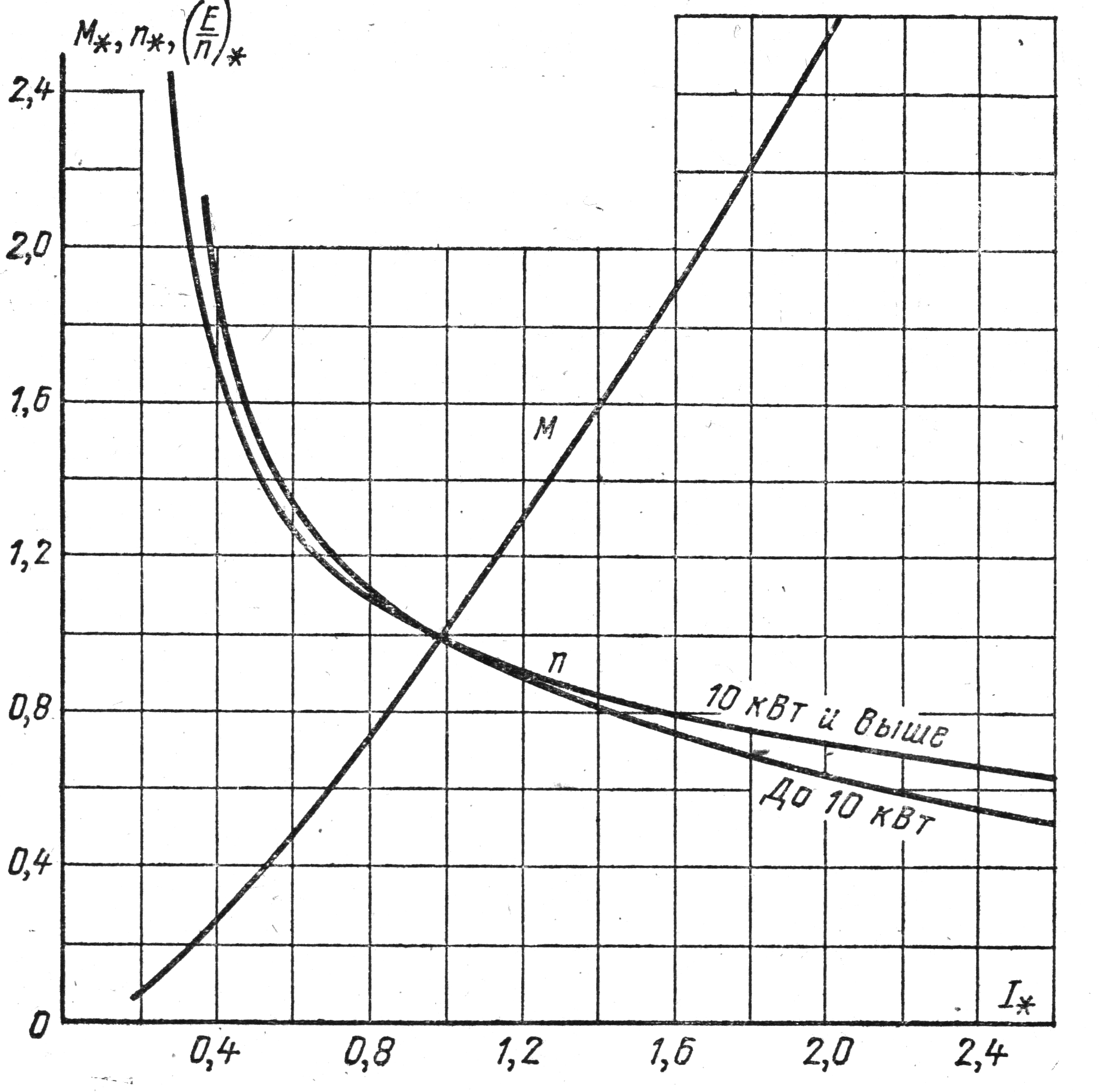
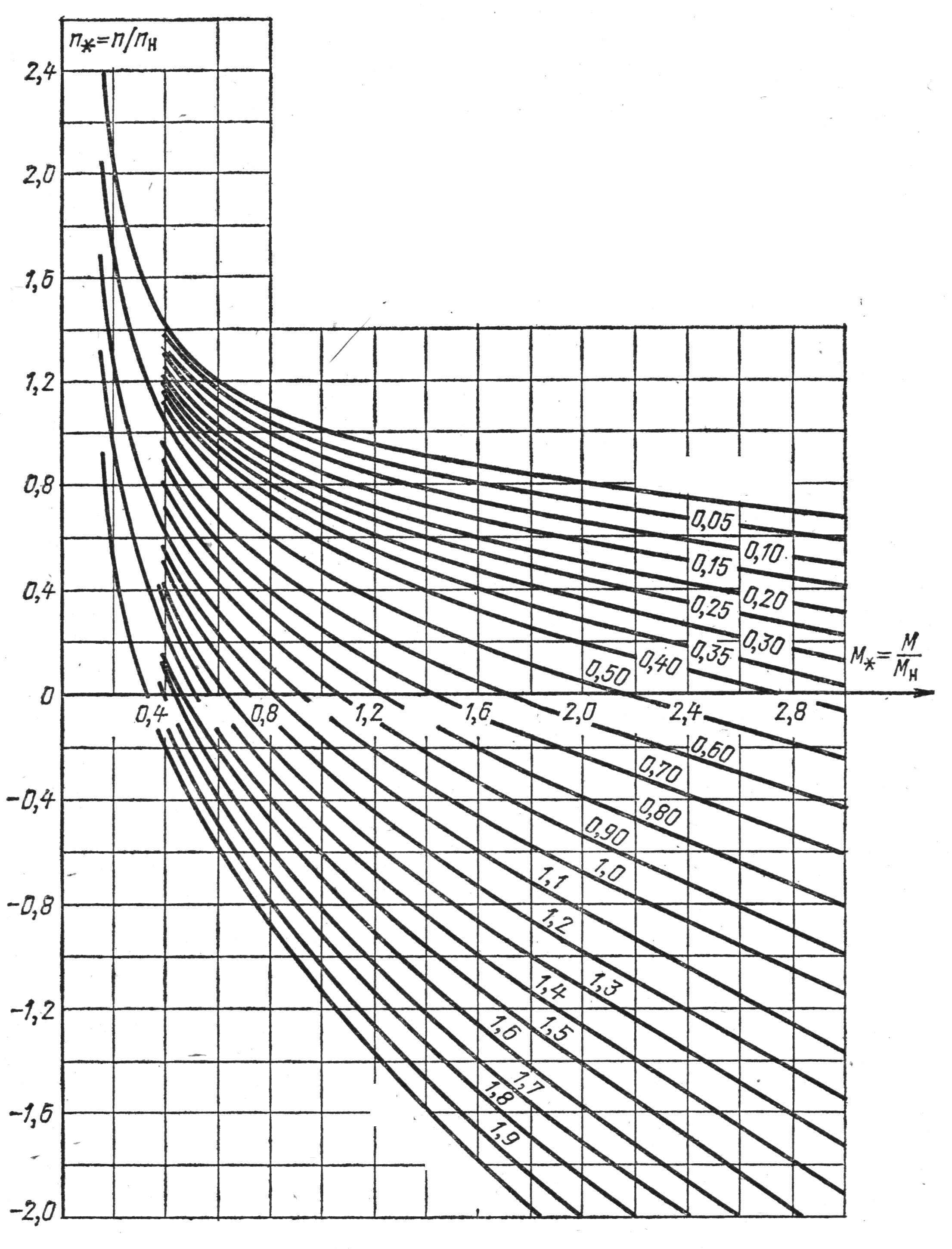


Рис. П1. Универсальные характеристики двигателей

последовательного возбуждения типов МП, ДП и Д.



***r\*пр=rпр/Rн=2,0***

***r\*пр=rпр/Rн=0***

Рис. П2. Универсальные механические характеристики двигателей

последовательного возбуждения типов МП, ДП и Д.