

Катализатор для дегидрирования алкил-ароматических углеводородов, включающий оксид железа, диоксид циркония, карбонат калия, оксид рубидия или оксид цезия, оксид молибдена, оксид церия, оксид хрома, оксид лантана и/или оксид неодима и портландцемент, **отличающийся** тем, что он дополнительно содержит оксид магния и/или оксид кальция и оксид кремния при следующем содержании компонентов, % мас.:

диоксид циркония	0,5-2,5
карбонат калия	13,0-25,0
оксид рубидия или оксид цезия	0,06-5,0
оксид молибдена	0,5-5,0
оксид церия	1,0-8,0
Портландцемент	5,0-10,0
оксид хрома	0,5-5,0
оксид лантана и/или оксид неодима	0,05-1,0
оксид кремния	0,5-5,0
оксид магния и/или оксид кальция	0,5-10,0
оксид железа	остальное