

## RC-419

(ГИРН-119)

Catalyst for reduction  
nitroaromatic

STANDARD TY

6-09-5540-88

## PK-419

(ГИРХ-119)

Катализатор гидрирования  
нитроароматических  
соединений

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Selective reduction halogen nitrobenzenes up to appropriate halogen anilines, nitro compounds of aromatic series up to amines and other organic compounds, including selective reduction 3,4-dichloronitrobenzene up to 3,4-dichloroaniline	Селективное восстановление галоиднитробензолов до соответствующих галоиданилинов, нитросоединений ароматического ряда до аминов и других органических соединений, в том числе селективное восстановление 3,4-дихлорнитробензола до 3,4-дихлоранилина

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	40-80	Температура эксплуатации, °C
Pressure of hydrogen, MPa	19,6-29,4	Давление водорода, МПа
Working load of 3,4-dichloronitrobenzene, kg/ dm <sup>3</sup> of catalyst per hour	0,13-0,15	Контактная нагрузка по 3,4-дихлорнитробензолу, кг/дм <sup>3</sup> катализатора в час
Selectivity, %	98	Селективность, %
Life time, months, no less than	3	Срок службы, мес., не менее

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Granules	Внешний вид
Support media	carbon ARB	Носитель
Mass fraction of palladium, %	0,5	Массовая доля палладия, %
Grading main fraction, mm	2.8-5.5	Размер основной фракции, мм
Bulk density, kg/dm <sup>3</sup>	0,6	Насыпная плотность, кг/дм <sup>3</sup>
Abrasion strength, % mass, no less than	70	Прочность гранул к истиранию, %, не менее