

RC-202

(AMC-U)

SCR catalyst NOx

STANDARD TY

2170-302-
29131036-97

PK-202

(AMЦ-Ю)

Катализатор селективной
очистки NOx

APPLICATION

Low temperature selective gas purification - removal of nitrogen oxides (NOx) in the production of nitric acid. Selective catalytic reduction of NOx by means of ammonia.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Низкотемпературная селективная очистка газов от оксидов азота (NOx) в производстве азотной кислоты.
Селективное каталитическое восстановление NOx аммиаком. .

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C	290-500
Pressure, МПа, no more than	1,0
Space velocity, h ⁻¹	7500-15000
NO ₂ /NH ₃ ratio	1,1-1,2
Lifetime, years	5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Объемная скорость, ч ⁻¹
Отношение NH ₃ /NO ₂
Срок службы, лет

SPECIFICATIONS

Form - factor	Spheres
Support media	Al ₂ O ₃
Mass fraction of, %	
- CuO	8
- ZnO	6
Diameter, mm	4,0
Specific surface, m ² /g	120
Bulk density, kg/dm ³	1,0
Abrasion strength, % mass, no less than	98

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид
Носитель
Массовая доля, %
-оксида меди
-оксида цинка
Диаметр, мм
Удельная поверхность м ² /г, не менее
Насыпная плотность, кг/дм ³ ,
Прочность гранул к истиранию, %, не более