



RC-202

(AMC-U)

The catalyst of NO_x
selective catalytic
removal

TDS TY

2170-302-
29131036-97

PK-202

(AMЦ-Ю)

Катализатор селективной
очистки NO_x

APPLICATION

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C

290÷310

Pressure, МПа, no more than

0,73

Space velocity, h⁻¹

7500÷15000

NO₂/NH₃ ratio

1,1÷1,2

Lifetime, years

5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C

Давление, МПа

Объемная скорость, ч⁻¹

Отношение NH₃/NO₂

Срок службы, лет

SPECIFICATIONS

Form - factor

Cylindrical
granules

Support media

Al₂O₃

Mass fraction of, %

- CuO

6÷8

- ZnO

4÷6

Diameter, mm

4,0÷6,0

Specific surface, m²/g

150÷180

Weight loss in abrasion process, %
wt, no more than

10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид

Носитель

Массовая доля, %

- оксида меди

- оксида цинка

Диаметр, мм

Удельная поверхность м²/г

Потери массы при истирании, %
мас., не более