

## RK-501

(ШПК-1)

Purity gas emission catalyst

STANDARD TY

6-09-5531-85

## PK-501

(ШПК-1)

Катализатор очистки  
газовых выбросов

### APPLICATION

Catalytic oxidisation (combustion) of toxic gas emissions. Removal of hydrocarbons, carbonic oxides, and nitrogen oxides from industrial companies' gas emissions and exhaust gases neutralisation systems of internal combustion engines. Catalyst can be used to remove oxygen from inert gases.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Каталитическое окисление (сжигание) токсичных газовых выбросов. Очистка от углеводородов, окиси углерода, оксидов азота газовых выбросов промышленных предприятий и отработанных газов в системах нейтрализации двигателей внутреннего сгорания. Катализатор может использоваться для очистки инертных технологических газов от кислорода..

### SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C	200-600
Pressure, МПа, max.	0,1
CO concentration into base mixture, %	0,3
CO conversion, %	
- 120 °C	25
- 135 °C	50
150 °C	75
Life time, km	60000

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Начальная концентрация CO, %
Конверсия CO, %:
- 120 <sup>0</sup> C
- 135 <sup>0</sup> C
- 150 <sup>0</sup> C
Ресурс работы , км

### SPECIFICATIONS

Form - factor	Ball-shaped granules
Support media	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Mass fraction of platinum, %	1
Diameter, mm	3,5-5,0
Bulk density, kg/dm <sup>3</sup>	1,0
Specific surface, m <sup>2</sup> /g, no less than	90
Abrasion strength, % mass, no less than	95

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид
Носитель
Массовая доля платины, %
Диаметр, мм
Насыпная плотность, кг/дм <sup>3</sup>
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /г, не менее
Прочность гранул к истиранию, %, не менее