

RC-201

(АПН)

STANDARD ТУ

6-02-7-228-89

PK-201

(АПН)

Gas purification catalyst

Катализатор очистки газов

APPLICATION

Removal of oxygen from process gases (hydrogen, argon and nitrogen) and inert protecting atmospheres. Process gas conditioning in chemical and metal industry.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Очистка от кислорода - технологических газов (водорода, аргона, азота) и инертных защитных атмосфер. Кондиционирование технологических газов в металлургической и химической промышленности.

SERVICE CONDITIONS

Ignition temperature, °C	20
Operating temperature range, °C	20÷400
Pressure, МПа, max.	0,1÷1,0
Space velocity, h ⁻¹	500÷2000
O ₂ in gas flow, % vol., max.	
O ₂ input	4
O ₂ out	0,005
Conversion rate, %	99,9
Lifetime, years	5-10

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура зажигания, °C
Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Объемная скорость, ч ⁻¹
O ₂ в потоке газа, % об., макс.
[O ₂] на входе
[O ₂] на выходе
Степень конверсии, %
Срок службы, лет

SPECIFICATIONS

Form - factor	Extrudates
Support media	γAl ₂ O ₃
Mass fraction of Pd, %	0,90-1,00
Diameter, mm	4,0÷6,0
Height, mm	4,0÷16,0
Bulk density, kg/dm ³	0,45÷0,65
Specific surface, m ² /g, no less than	200
Abrasion strength, % mass, no less than	90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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