

RC-201

(АПН)

STANDARD TY

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 shielding 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 – 2 000
O ₂ in gas flow, % vol., max.	
O ₂ in	4
O ₂ out	0,005
Lifetime, years	5 – 10
Conversion rate, %	99,9

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура зажигания, °C
Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Объемная скорость, ч⁻¹
O₂ в поток газа, % об., макс
[O₂]_{иск}, %об., не более
[O₂]_{кон}, %об., не более
Срок службы, лет

SPECIFICATIONS

Form - factor	Extrudates
Support media	γAl ₂ O ₃
Mass fraction of Pd, %	1
Diameter, mm	5,0
Height, mm	4,0 – 16,0
Bulk density, kg/dm ³	0,5 – 0,65
Specific surface, m ² /g, no less than	220
Abrasion strength, % mass, no less than	95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид
Носитель
Массовая доля палладия, %
Диаметр, мм
Высота, мм
Насыпная плотность, кг/дм³
Удельная поверхность, м²/г, не менее
Прочность гранул к истиранию, %, не менее