

RC-507

STANDARD

ТУ

2178-038-14648393-2007

PK-507

Catalyst for VOC
removal from exhaust
gases

Катализатор очистки
газовых выбросов от
ЛОС

APPLICATION

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Catalytic combustion of carbon oxide, volatile organic compounds (VOC) such as hydrocarbons, vapours of alcohols, ketones, other organic solvents. Is being used to purify gas emissions in

- wood processing industry, furniture production
- paintwork materials production
- organic compound industry
- motor vehicles with petrol engines

Каталитическое окисление монооксида углерода, летучих органических соединений (углеводородов, паров спиртов, кетонов, органических растворителей и других компонентов), применяется для обезвреживания газовых выбросов:

- в деревообработке, мебельной промышленности;
- в лакокрасочной промышленности;
- в производстве органических веществ;
- в автомобилях с бензиновыми двигателями.

SERVICE CONDITIONS

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Operating temperature range, °C	150÷400
Space velocity, h ⁻¹	30000
Initial CO concentration, %	0,3
CO conversion at, %	
- 120 °C	25
- 135 °C	50
- 150 °C	75
- 250 °C	97
Lifetime, h	44000

Температура эксплуатации, °C
Объемная скорость, ч⁻¹
Начальная концентрация CO, %
Конверсия CO при, %:

- 120 °C
- 135 °C
- 150 °C
- 250 °C

Ресурс работы, ч

SPECIFICATIONS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Form - factor	Cylindrical-shaped granules
Support media	$\gamma\text{Al}_2\text{O}_3$
Mass fraction of platinum, %	0,20÷0,25
Diameter/height, mm	7÷9/7÷9
Bulk density, kg/dm ³	0,8÷1,0
Abrasion strength, % mass, no less than	85

Внешний вид
Носитель
Массовая доля платины, %
Диаметр/длина, мм
Насыпная плотность, кг/дм³
Прочность гранул к истиранию, %, не менее