

RC-504

(P-4)

VOC removal catalyst

STANDARD TY

6-02-7-126-86

PK-504

(П-4)

Катализатор очистки
газовых выбросов

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Catalytic combustion (oxidisation). Removal of volatile organic compounds (VOC) - alcohols, ethers, aldehydes and ketones, organic solvents including aromatic solvents etc - from industrial gas emissions. Used in the production of paint and varnish, monomers and polymers, and printing industry.	Каталитическое сжигание (окисление). Очистка от летучих органических соединений ЛОС (спиртов, эфиров, альдегидов и кетонов, органических растворителей, в том числе ароматических и др.) в промышленных газовых выбросах. Применяется в производствах лаков и красок, мономеров и полимеров и полиграфической промышленности.

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	315-500	Температура эксплуатации, °C
Pressure, МПа, max.	0,1	Давление, МПа
The concentration of organic substances, %, not more than	0,5	Концентрация органических соединений, %, не более
The activity of VOC, %, not less		Активность по органическим соединениям, %, не менее:
300°C	90	при 300°C
- 350°C	98	при 350°C
The activity of CO, %		Активность по СО, %, не менее
- 300°C	83	при 300°C
- 350°C	100	при 350°C
Life time, years	2	Срок службы, лет

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Ball-shaped granules	Внешний вид
Support media	Al ₂ O ₃	Носитель
Mass fraction of ,%		Массовая доля, %
- palladium	0,05	-палладия
- copper	0,5÷1,0	-хрома
- chromium	0,1÷0,5	-меди
Diameter, mm	3,5-5,5	Диаметр, мм
Bulk density, kg/dm ³	1,0	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g, no less than	90	Удельная поверхность, м ² /г, не менее
Abrasion strength, % mass, no less than	95	Прочность гранул к истиранию, %, не менее