

RC-209

(KPO)

Ozone decomposition
catalyst

STANDARD TY
6-14-12-224-88

PK-209

(KPO)

Катализатор разложения
озона

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Catalytic decomposition of ozone (O ₃). Decontamination of exhaust gases in plasma-based units.	Каталитическое разложение озона (O ₃). Обезвреживание выбросов от установок использующих плазму.

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	25-400	Температура эксплуатации, °C
Pressure, МПа, no more than	0,1	Давление, МПа
Space velocity, h ⁻¹	500-5000	Объемная скорость, ч ⁻¹
Inter-regeneration mileage, hour	100-400	Межрегенерационный пробег, час
The conversion of ozone, %, not less	84	Конверсия озона, %, не ниже
Lifetime, years	3	Срок службы, лет

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Granules - extrudate grayish-green form	Внешний вид
Support media	γAl ₂ O ₃	Носитель
Diameter, mm	2.0-3,5	Диаметр, мм
Specific surface, m ² /g	220	Удельная поверхность, м ² /г, не менее
Bulk density, kg/dm ³	0,95-1,1	Насыпная плотность, кг/дм ³
Abrasion strength, % mass, no less than	70	Прочность гранул к истиранию, %, не менее