

RC-562

(AC-62)

Carbon monoxide removal
catalyst

STANDARD TY

7837-221-04873044-
2001

PK-562

(AK-62)

Катализатор окисления
монооксида углерода

APPLICATION	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Protection of humans against carbon monoxide gas. Catalytic oxidisation of carbon monoxide at room temperature. Used to remove carbon monoxide gas from indoor air. Operates at temperatures starting from +20 °C and at a high level of humidity. Used in catalytic systems of air purification including those in enclosed hermetic volumes.	Защита людей от угарного газа - монооксида углерода. Каталитическое окисление монооксида углерода (CO) при комнатных температурах. Предназначен для очистки воздуха помещений от угарного газа. Работает при температуре от +20°C и высокой влажности. Применяется в каталитических системах очистки воздуха в том числе замкнутых герметических объемах.

SERVICE CONDITIONS	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Operating temperature range, °C	> 20	Температура, °C
Pressure, MPa, max.	0,1	Давление, МПа
Air humidity, %	>90	Влажность воздуха, %
The activity of the carbon monoxide at a concentration of 0.5% about., %, not less	>90	Активность по окиси углерода при концентрации 0,5% об., %, не ниже
Life time, years	3	Срок службы, лет

SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Form - factor	Trefoil Granules	Внешний вид - трилистник
Support media	$\gamma\text{Al}_2\text{O}_3$	Носитель
Mass fraction of palladium, %	2,4	Массовая доля палладий, %
Diameter, mm	3,0	Диаметр, мм
Bulk density, kg/dm ³	0,6	Насыпная плотность, кг/дм ³
Specific surface, m ² /g, no less than	>220	Удельная поверхность, м ² /г
Strength of granules to abrasion, %, no less than	60	Прочность гранул на истирание, % не менее