

RC-101

(РПК)

Hydrogen recombination
catalyst

STANDARD TY

113-03-506-86

PK-101

(РПК)

Катализатор рекомбинации
водорода

APPLICATION

Catalytic recombine (cold combustion) hydrogen in air. Explosion safety - indoor and sealed volumes. Including - accumulators battery. Set in place of hydrogen emission in air. Resistant to acid end alkalies vapors and aerosols.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

аталитическая рекомбинация (холодное сжигание) водорода. Взрывобезопасность в замкнутых объёмах и герметичных помещений. Устанавливается в местах выделения водорода в воздух. Устойчив к действию паров и аэрозолей кислот и щелочей.

SERVICE CONDITIONS

Operating temperature range, °C	60-800
Pressure, MPa, max.	0,2
Volumetric flow, h ⁻¹	5000-10000
Activity, %	95
conversion of hydrogen, %, not less than	
- 20 °C	85
- 80 °C	100
Life time, hours	40000

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °C
Давление, МПа
Объемная скорость, ч ⁻¹
Активность, %
Конверсия по водороду, %, не менее
- 20 °C
- 80 °C
Срок службы, часов

SPECIFICATIONS

Form - factor	Cylindrical-shape sticks
Support media	γAl ₂ O ₃
Mass fraction of platinum, %	0,5
Height, mm	60÷64
Outside diameter, mm	5,2÷5,8
Internal diameter, mm	1,4÷1,9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид
Носитель
Массовая доля платины, %:
Длинна, мм
Наружный диаметр, мм
Внутренний диаметр, мм