

ФИЛЬТР КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

сделано в
России!

Фильтр каталитической очистки предназначен для каталитической очистки газовых потоков, питающих требовательное оборудование: газа-носителя (азот, аргон, водород, гелий) и воздуха, применяемого в качестве газа-носителя или в качестве вспомогательного газа для питания пламенных детекторов.

Фильтры каталитической очистки применяются для:

1. Для очистки газа от избыточного содержания кислорода. Фильтр применяется для очистки азота и гелия от кислорода, например при работе с электронно-захватным детектором, детектором по теплопроводности или при работе на капиллярных колонках (с целью предотвратить выход из строя колонки или повысить чувствительность детектора). Фильтр может быть применен для очистки от кислорода и других газов (в том числе аргон и водород). Восстановление катализатора фильтра осуществляется продувкой водородом. Работа фильтра полностью автоматизирована.
2. Для очистки газа от примесей углеводородов. Фильтр применяется для очистки воздуха от органических примесей, например при работе с пламенными детекторами или использовании воздуха в качестве газа-носителя. Фильтр может применяться для очистки от углеводородных примесей и других газов, например, азота от углеводородов. Восстановление катализатора фильтра осуществляется продувкой чистым воздухом. Работа фильтра полностью автоматизирована.

Фильтр каталитической очистки газов выпускается в трех модификациях:

- для очистки от кислорода;
- для очистки от углеводородов;
- для одновременной очистки от кислорода и углеводородов.



Технические характеристики

- Диапазон температур — от 150°C до 700°C. Стабильность поддержания температуры в зоне реактора — не более $\pm 2^\circ\text{C}$.
- Время выхода на режим — не более 30 мин.
- Электрическое питание от однофазной сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц, режим работы — непрерывный.
- Потребляемая мощность, не более — 300 ВА.
- Габаритные размеры (ширина×глубина×высота) — не более — 160×150×340 мм.
- Масса, не более — 3,5 кг.

Наименование параметра	Фильтр для поглощения:	
	кислорода	углеводородов
Объем реактора, мл	85	85
Рабочая температура, °C	400	400
Максимальный расход газа, мл/мин	500	2000
Содержание органических примесей на входе/выходе фильтра в пересчете на метан, не более мг/м ³	—	20,0/0,1
Содержание кислорода на входе/выходе фильтра, не более ppm об.	0,1	—
Емкость фильтра по кислороду, л	12	—