

Обзор каталитических установок

Типовые каталитические установки, предлагаемые компанией Vinci-Technologies, основаны на различных универсальных линейках продукции, которые соответствуют стандартам очень высокого уровня с точки зрения надежности, воспроизводимости, адаптивности и безопасности.

Эти установки очень важны для широкого диапазона каталитических реакций (гетерогенных или гомогенных) протекающих как в газовых, так и в жидких фазах.

Типовые каталитические установки, предлагаемые компанией Vinci-Technologies, основаны на различных универсальных линейках продукции, которые соответствуют стандартам очень высокого уровня с точки зрения надежности, воспроизводимости, адаптивности и безопасности.

Эти установки очень важны для широкого диапазона каталитических реакций (гетерогенных или гомогенных) протекающих как в газовых, так и в жидких фазах.

Типовые каталитические установки, предлагаемые компанией Vinci-Technologies, основаны на различных универсальных линейках продукции, которые соответствуют стандартам очень высокого уровня с точки зрения надежности, воспроизводимости, адаптивности и безопасности.

Эти установки очень важны для широкого диапазона каталитических реакций (гетерогенных или гомогенных) протекающих как в газовых, так и в жидких фазах.

Каталитические установки Vinci-Technologies позволяют получать важные и надежные для промышленной эксплуатации катализатора данные, главным образом: активности, селективности по целевым продуктам, стабильности, чувствительности к ингибиторам, ядам, условиям активации (восстановлению, сульфидации).

Все предложения ориентированы на потребности пользователей и может быть разделены на три главных основных раздела:

- установки для образовательных целей
- пилотные установки для академического или общенаучного исследования
- пилотные установки для технологических исследования.

Доступные установки, как с неподвижным слоем катализатора, так и с емкостными реакторами с мешалками, представлены в следующей таблице.

Реакторы с неподвижным слоем (гетерогенные каталитические реакции)

	??? ??????????	T, °C	P, ???	???-??	????? ??????????	?????, ??.
--	----------------	-------	--------	--------	------------------	------------

??????						?????????		
???????	??????????	350	10	1	5 ??	??6-???	EPP	?? ?????
???????	??????????	550	200	1	10 ??	??????	MCB-L	-
	??????????	550	200	1	10 ??	??????	MCB-H	-
???????????? ???????????? ??????????	??????????	550	200	1	10- 300 ??	??????	MICROCAT-1R-L	?????????.
	??????????	550	200	1	10-300 ??	??????	MICROCAT-1R-H	?????????.
	??????????	550	200	2	10-300 ??	??????	MICROCAT-2R-L	2 ???????
	??????????	550	200	2	10-300 ??	??????	MICROCAT-2R-H	2 ???????
	??????????	1000	20	1	?? 20 ??	??????	HTR	-
????????? ??????? ???????????????	??????????	550	200	2- 6	10-20 0??	??????	MRT-L	P, Q, T
	??????????	550	200	2- 6	10-200 ??	??????	MRT-H	P, Q, T
	??????????	550	200	2 - 4	10-200 ??	??????	MRT-L-Recycle	?????????.
	??????????	550	200	2- 4	10-200??	??????	MRT-H-Recycle	?????????.
	??????????	550	200	8- 32	5 ??	??????	HTU-L	-
	??????????	550	200	8 -32	5 ??	??????	HTU-H	-
?????? ??????-??????	??????????	550	200	1	50 ??	?????. ???	FTR-FB	-

Периодические или полу непрерывные реактора

Задачи	Тип Автоматики	T, °C	P, бар	Кол-во реакторов	Объем реактора	Сырье, фр.	Модель	Прим-е

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Исследование	Контроль	300	30	От 1 до 4	2-200 л	Жидкость, Гидросмесь	CSTR	Универсал.
	Контроль	110	35	От 1 до 4	2-5 л	Сыпучая фаза	SDPR	Универсал.
Синтез Фишера-Тропша	Контроль	550	150	1	1л	Синтетический газ	FTP-CSTR	-

[Скачать подробную информацию](#)

Источник: <https://vinci-technologies.ru/node/404>