

РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ · 2023 – 2026

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: РЕАКТОРЫ

О РЕШЕНИЯХ

Реакторы ТПК «Эшелон» рассчитываются и изготавливаются под конкретный технологический процесс: подбираются марка стали, тип мешалки, способ обогрева или охлаждения, конфигурация штуцеров и дополнительное оснащение. Оборудование проектируется как комплексная система, обеспечивающая точный контроль и управление процессом.

Ключевое преимущество — гибкость конструктивных решений. Реакторы изготавливаются из широкого набора сталей, от обычных марок до дуплексных, а также с эмалированным или композитным покрытием. Это позволяет подобрать оптимальное сочетание коррозионной стойкости, прочности и стоимости.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

V, м³	Ø × стенка, мм	H обечайки, мм	P расч., МПа	T расч., °C	Материал	Среда
5	1800×12	2774	−0,1...0,7	200	AISI 304	Смола; полутрубы — теплопроводное масло
13	2400×12	3304	−0,1...0,7	200	AISI 304	Смола; полутрубы — теплопроводное масло
20	2800×10	2500	−0,1...1,0	160	AISI 304	Раствор смолы; змеевик — пар / цирк. вода
20	2600×10+3	3200	3,3	330	AISI 316L + Q345R	Низковязкие органические окислители
25	2600×94+4	3600	8,8	200	S32168 + Q345R	Этилен, полисульфон, 3 % H ₂ O ₂ , пеногаситель
25	2500×20	5000	−0,1...0,7	200	S30408	Полиэтиленгликоли
25	2500×20	5000	−0,1...0,6	130	S30408	Полиэтиленгликоли
26	3000×12	2500	−0,1...0,2	180	AISI 316L	ЭХГ, ДФП, каустическая сода, раствор смолы; змеевик/полутрубы — пар / цирк. вода
30	3000×12	3100	−0,1...0,2	180	AISI 304	ЭХГ, ДФП, каустическая сода, раствор смолы; змеевик/полутрубы — пар / цирк. вода
32	3200×14	2820	−0,1...0,2	180	AISI 316L	ЭХГ, ДФП, раствор эпоксидной смолы; змеевик/полутрубы — пар / цирк. вода
38	3400×14	2950	0,88	160	AISI 304	Раствор смолы; полутрубы — пар / цирк. вода
45	3600×14	3120	0,05...0,088	180	AISI 316L	Толуол, каустическая сода, раствор эпоксидной смолы; змеевик/полутрубы — пар / цирк. вода
45	3600×16	3120	−0,1...0,2	180	AISI 304	Толуол, раствор эпоксидной смолы; змеевик/полутрубы — пар / цирк. вода

Подробнее о проектах и оборудовании: **tpk-eshelon.ru**