

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа емкостных и реакторных аппаратов

Условное обозначение аппарата:

Количество:

Необходимые сведения		В аппарате	В теплообменном элементе (рубашке)
<b>Характеристика рабочей среды:</b>			
а) наименование			
б) состав, концентрация, %			
в) плотность, кг/м <sup>3</sup>			
г) динамическая вязкость, спз			
д) токсичность			
е) взрывоопасность ГОСТ 30852.11-2002			
ж) температура кипения при 0.07 МПа (0,7 кгс/см <sup>2</sup> ), °С			
<b>Условия эксплуатации:</b>			
а) рабочая температура, °С расчетная температура, °С			
б) рабочее давление, МПа расчетное давление, МПа			
в) технологический процесс (периодический, постоянный)			
г) максимальный мгновенный перепад температуры (термошок)			
<b>Конструкция аппарата:</b>			
Номинальный объем аппарата, м <sup>3</sup>			
Рабочий объем (максимальный объем среды), м <sup>3</sup>			
Тип аппарата	Корпус (цельносварной, разъемный)		
	Крышка (эллиптическая, плоская)		
	Днище (коническое 90°, 120°, эллиптическое, плоское)		
Материал	Корпуса аппарата		
	Деталей, соприкасающихся с рабочей средой (мешалка, змеевик и т.п.)		
	Деталей, не соприкасающихся со средой (рубашка и т.п.)		
Тип уплотнительной поверхности фланцев	Соприкасающейся с рабочей средой (гладкая, шип-паз)		
	Соприкасающейся с теплоносителем (гладкая, шип-паз)		
Требования к теплообменным устройствам (Приварная гладкая рубашка, рубашка из полутруб, электронагрев, встроенный теплообменник)			
Тип опор (стойки, лапы, лапы увеличенные, цилиндрическая, кольцевая)			
Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления (да, нет)			
Материал прокладок			
<b>Перемешивающее устройство:</b>			
Тип мешалки (трехлопастная, лопастная, турбинная открытая, рамная, зубчатая, шнековая, ленточная)			
Назначение мешалки (взвешивание, растворение, ускорение теплообмена, перемешивание жидкости, предотвращение выпадания осадка)			
Пределы требуемого числа оборотов вала мешалки об/мин.			
Тип уплотнения вала мешалки			

Необходимые сведения	В аппарате	В теплообменном элементе (рубашке)
(сальниковое, торцовое)		
Исполнение электродвигателя (взрывозащищенное, общепромышленное)		
Дополнительная комплектация (Устройство плавного пуска, частотный преобразователь)		
Место установки (наружное, отапливаемое помещение)		
Наименование, адрес и телефон:		
а) предприятия, для которого заказывается аппарат		
б) предприятия, заполнившего опросный лист		
<b>Примечание:</b>		
<b>Особые условия:</b>		

Таблица штуцеров

Условное обозначение	Назначение	DN	Примечание
А			
Б			
В			
Г			
Д			
Е			
Ж			
И1, И2			
М			
Л			
К1, К2			
З			
Н			

Эскиз аппарата

