



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для проектирования и заказа мембранных
предохранительных устройств (МПУ)
и мембран предохранительных (МП)

1. Номер опросного листа	_____
2. Предприятие-заказчик	_____
3. Производство-цех	_____
4. Объект применения	_____
4.1 Расчётное на прочность давление	Р_{расч.} (изб) _____ КГС/СМ ²
4.2 Разрешённое давление	Р_{разр.} (изб) _____ КГС/СМ ²
4.3 Ёмкость / внутренний объём	V _____ М ³
4.4 Коэффициент заполнения для жидкой среды	_____ %
5. Опыт применения на данном объекте	☐ Отсутствует ☐ Имеется
Предприятие-изготовитель	_____
Обозначение и заводской № изделия	_____
Замечания	_____
6. Схема установки	☐ В качестве самостоятельного устройства ☐ Перед предохранительным клапаном (ПК) ☐ За ПК ☐ Параллельно с ПК ☐ В составе ПК ☐ Другая
7. Направление сброса давления	☐ В атмосферу ☐ В закрытую систему ☐ Другое
8. Рабочее положение МПУ	☐ Вертикальное (сброс вверх) ☐ Горизонтальное ☐ Другое
9. Рабочая среда, действующая на МП при эксплуатации	
9.1. Агрегатное состояние	☐ Жидкая ☐ Газообразная ☐ Жидкая с газовой подушкой объёмом $\geq 2,4$ Ду ³
9.2. Характеристика	☐ Агрессивная ☐ Токсичная ☐ Неагрессивная ☐ Взрывопожароопасная ☐ Другая

9.3. Химический состав				
10. Условия эксплуатации при нормальном протекании технологического процесса				
10.1. Рабочее давление	Р_{раб.} (изб)	min	max	кгс/см ²
10.2. Тип давления	☐ Статическое ☐ Циклическое ☐ Пульсирующее			
10.3. Технологический процесс	☐ Периодический ☐ Непрерывный ☐ Другой			
10.4. Вакуумметрическое давление	Р_{вак.} (изб) _____ кгс/см ²			
10.5. Противодействие в сбросной системе	Р_{пр.} (изб) _____ кгс/см ²			
10.6. Установочное давление ПК	Р_{уст.} (изб) _____ кгс/см ²			
10.7. Пределы давления при циклических нагрузках	Р_{цикл.} (изб)	min	max	кгс/см ²
10.8. Количество циклов нагружения	N _____ раз в год			
10.9. Температура эксплуатации	Т_{экспл.} _____ °C			
11. Технические требования				
11.1. Диаметр номинальный	DN _____			
11.2. Требуемое давление срабатывания	Р_{треб.} (изб)	min	max	кгс/см ²
при заданной температуре	T _____ °C			
11.3. Площадь сбросного сечения	F_{сбр.} _____ мм ²			
11.4. Монтаж МП	☐ В узле крепления (УК) ☐ В разъёме ответных фланцев без УК ☐ Другой (в составе ПК, ЗПУ и т.д.)			
11.5. Присоединение к трубопроводу (объекту)				
- Если фланцы стандартные - указать их обозначение, установленное стандартом; - Если фланцы нестандартные - указать обозначение их чертежей и приложить их к ОЛ. - Если предусматривается безфланцевый способ присоединения (резьбовый, приварной и др.) - указать необходимые данные о патрубках		На входе:		

		На выходе:		

Если предусматривается установка в имеющемся узле крепления - указать обозначение чертежей (сборочного, а также деталей, сопрягаемых с мембраной) и приложить их к ОЛ	Обозначение чертежей:
11.6. Выход купола МП за габариты УК	☐ Допустим ☐ Не допустим
11.7. Материал МП	
11.8. Материал корпуса УК	
11.9. Датчик разрыва МП	☐ ДРП-1 L=2,0м МГТФ 0,2 с наконечниками ТПС-0,25-8 ☐ ДРП-1п L=0,3м МГТФ 0,2 с плетёнкой ПМЛ 2х4 или МГТФЭ 2х0,2 ☐ ДРП-1п L=1,0м МГТФ 0,2 с плетёнкой ПМЛ 2х4 или МГТФЭ 2х0,2 ☐ Не требуется
11.10. Штуцер (отверстие) в УК для подключения сигнального манометра	☐ Штуцер с наружной резьбой _____ ☐ Штуцер с накидной гайкой _____ ☐ Резьбовое отверстие _____ ☐ Не требуется
11.11. Другие требования	
12. Количество	
12.1. Мест установок МПУ (МП)	_____ шт.
12.2. Заказываемых узлов крепления	_____ шт.
12.3. Заказываемых МП	_____ шт.
13. Дополнительная комплектация	
Опросный лист подготовил	
Фамилия, имя, отчество	_____
Должность	_____
Контактный телефон	_____
Адрес электронной почты	_____
Дата	_____