



Опросный лист на разработку и изготовление мембранного предохранительного устройства (МПУ)/мембран (форма опросного листа разработана в соответствии с ПБ 03-583-03)

1. Предприятие _____
 - 1.1. Производство (цех) _____
2. Объект применения _____
3. Цель применения _____
(защита аппарата/процесса, замена ПК, защита ПК, другая – указать)
4. Схема установки МПУ _____
(как самостоятельное устройство, перед ПК, за ПК, параллельно с ПК, другая)
5. Емкость защищаемого объекта (внутренний объем), м³ _____
 - 5.1. Для жидкой среды – коэффициент заполнения объекта _____
6. Расчетное (на прочность) давление объекта, МПа (кгс/см²) _____
7. Рабочая среда, действующая на мембрану при рабочем процессе:
 - 7.1. Состояние _____
(жидкое, газообразное, жидкое с газовой подушкой, другое – указать)
 - 7.2. Характеристика _____
(агрессивная, неагрессивная, токсичная, взрывопожароопасная, другая)
 - 7.3. Состав _____
8. Температура рабочей среды в объекте:
 - 8.1. минимальная, °С _____
 - 8.2. максимальная, °С _____
9. Рабочее давление при нормальном технологическом процессе в объекте:
 - 9.1. минимальное, МПа (кгс/см²) _____
 - 9.2. максимальное, МПа (кгс/см²) _____
10. Технологический процесс _____
(периодический, непрерывный, другой – указать какой)
11. Образование вакуума в объекте _____
(да, нет)
 - 11.1. Значение вакуума в защищаемом объекте, МПа (кгс/см²) _____
12. Расчетный (по пропускной способности)
безопасный диаметр разгерметизации устройства, мм _____
или требуемая площадь сбросного сечения, мм² _____
13. Давление срабатывания мембран при рабочей температуре _____ °С
без учета противодействия (п. 14.3.1.):
 - 13.1. минимальное, МПа (кгс/см²)* _____
(должно быть больше п. 9.2.)
 - 13.2. максимальное, МПа (кгс/см²)* _____
(не должно превышать п. 6)

* разница между п. 13.1 и п. 13.2 должна быть не меньше 10% и не меньше 0,5 кгс/см²

14. Дополнительные технические требования:

14.1. Рабочее положение МПУ _____
(вертикальное, горизонтальное, другое – указать какое)

14.2. Направление сброса избыточного давления _____
(атмосфера, ПК, трубопровод, другое)

14.3. Противодействие в системе сброса _____
(да, нет)

14.3.1. Значение противодействия, МПа (кгс/см²) _____

14.4. Выход купола мембраны за габариты МПУ допустим _____
(да, нет)

14.5. Количество циклов нагружения за весь срок эксплуатации _____

15. Фланцы МПУ – Ру, Ду и исполнение по ГОСТ 12815

15.1. На входе в МПУ: исполнение _____ материал _____
Ду = _____ мм Ру = _____ МПа (кгс/см²)
требуется изготовление ответного фланца _____
(да, нет)

тип ответного фланца _____
(плоский по ГОСТ 12820, приварной встык по ГОСТ 12821, другой)

15.2. На выходе из МПУ: исполнение _____ материал _____
Ду = _____ мм Ру = _____ МПа (кгс/см²)
требуется изготовление ответного фланца _____
(да, нет)

тип ответного фланца _____
(плоский по ГОСТ 12820, приварной встык по ГОСТ 12821, другой)

16. Тип мембраны _____
(МР, МХ, РС, со сплошным куполом, с прорезями, на выбор изготовителя, другой)

17. Материалы (коррозионностойкие к составу рабочей среды):

17.1. корпус и внутренние детали МПУ _____

17.2. мембрана _____

18. Коррозионная стойкость мембран, месяцев _____

19. Количество:

19.1. мест установки МПУ (мембран), шт. _____

19.2. заказываемых узлов крепления, шт. _____

19.3. заказываемых мембран, шт. _____
(не менее 5 мембран на каждое место установки)

20. Другие технические требования:

Опросный лист подготовил:

Фамилия, имя, отчество _____

Должность _____

Телефон, факс _____

Мобильный телефон _____

Адрес электронной почты _____

Подпись, дата _____