**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для заказа центробежного насоса

|  |  |
| --- | --- |
| Информация о заказчике | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Название организации: | | | |  | | | | | | Сфера деятельности: | | | |  | | | | | | Адрес: | |  | | | | | | | | Контактное лицо: | | |  | | | | | | | Тел: |  | | | | Факс: |  | E-mail/Web: |  | | |
| Рабочие условия | Корпус |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Количество: |  | Рабочий: | |  | | Резервный: | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | мин. | | норм. | макс. | | | Расход | | | м3/ч | |  | |  |  | | | Напор | | | м | |  | |  |  | | | NPSHa | | | м | |  | |  |  | | | Давление на приеме | | | МПа | |  | |  |  | | | Давление нагнетания | | | МПа | |  | |  |  | | | |  |  | | --- | --- | | Тип насоса по API 610: | | | □ – OH1 □ – OH2 □ – OH3 □ – OH4 □ – OH5 □ – OH6  □ – BB1 □ – BB2 □ – BB3 □ – BB4 □ – BB5  □ – VS1 □ – VS2 □ – VS3 □ – VS4 □ – VS5 □ – VS6  □ – VS7  □ – другое | | | Монтаж корпуса: | □ – консоль  □ – по ср. линии (centerline)  □ – на лапах (on foot)  □ – вертикально  □ – другое | | Разъем корпуса: | □ – осевой □ – радиальный  □ – другое | | Тип корпуса: | □ – одинарная «улитка»  □ – двойная «улитка»  □ – диффузор  □ – другое | | Исполнение: | □ – горизонтальное  □ – вертикальное  □ – погружное | | Установка рабочего колеса: | □ – консольная  □ – между опорн. подшипниками | | Рабочее колесо: | □ – закрытое □ – полуоткр.  □ – открытое | |
| Жидкость |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Тип или название жидкости: | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | мин. | норм. | макс. | | Темп. перекачки | оС | |  |  |  | | Упругость паров | МПа | |  |  |  | | Плотность | кг/м3 | |  |  |  | | Вязкость | м2/с | |  |  |  | |  |  | |  |  |  | | Содержание хлоридов | мг/кг | |  | | | | Содержание H2S | ppm | |  | | | | Коррозионные / эрозионные компоненты |  | |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Твердые частицы | | | | Размер | мм |  | | Концентрация | % |  | |
| Материалы | Уплотнение |
| |  |  | | --- | --- | | Класс материалов по API 610 |  |  |  |  | | --- | --- | | Корпус |  | | Рабочее колесо |  | | Кольца щелевых уплотнений корпуса |  | | Рабочего колеса |  | | Вал |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Мин. расчетная темп. металлов | оС |  | | |  |  | | --- | --- | | □ – сальниковое □ – одинарное торцевое  □ – двойное торцевое □ – герметичный насос | | | План обвязки по API-610 |  | | Штуцеры на корпусе уплотнения: | | | □ – промывка □ – воздушник □ – квенч □ – дренаж  □ – охлаждение □ – обогрев □ – барьер | | | Среда Барьерная среда  Среда квенча Расход охл. жидк. (м3/ч) | | |  | | |
| Привод | Присоединения |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ном. мощность | кВт |  | | Частота | об/мин |  | | Фаза | Гц |  | | Напряжение | В |  | | Взрывозащита |  | | | Передача | □ – прямая □ – зубчатая  □ – ременная | | | Муфта | □ – гибкая □ – зубчатая  □ – дисковая □ – жесткая  □ – сдвоенная (с проставкой) | | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Патрубок | Ду | Ру | Исполнение | Положение | | Всасывание |  |  |  |  | | Нагнетание |  |  |  |  | | Дренаж |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Обвязка | | | | | | | Назначение | Среда | Давл.  МПа | Темп.  оС | Расход  м3/ч | План | | Обогрев /  охлаждение |  |  |  |  |  | | Промывка |  |  |  |  |  | |
| Данные о месте установки | Требуемые КИП |
| |  |  | | --- | --- | | Расположение: | | | □ – в помещении □ – вне помещения  □ – под навесом □ – без навеса  □ – с отоплением □ – без отопления | | | Категория и группа взрывоопасной смеси: |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Данные по местоположению: | | | | Высота над ур. моря | м |  | | Баром. давление | кПа |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | мин. | макс. | | Диапазон темп. окр. среды | оС |  |  | | Относительная влажность | % |  |  | | Особые условия: | □ – пыль □ – дым  □ – другое: | | | | |  |  | | --- | --- | | КИП | Тип сигнала | | □ – датчик температуры подшипников насоса |  | | □ – датчик температуры подшипников привода |  | | □ – датчик температуры обмоток статора |  | | □ – датчики виброконтроля |  | | □ – другое |  | |
| Комплектность поставки | |
| □ – насос □ – муфта □ – ограждение муфты □ – привод □ – рама □ – КИП (см. требуемые КИП)  □ – торцевое уплотнение □ – обвязка торцевого уплотнения □ – ЗИП на ПНР и 2 года эксплуатации  □ – ЗИП дополнительно:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | □ – Торцевое уплотнение | □ – Подшипники насоса | □ – Подшипники привода | □ – Рабочее колесо | □ – Вал | □ – Другое | | Кол-во (шт.) |  |  |  |  |  |  |   □ – Дополнительно: | |
| Примечание: | |
|  | |