

**Волгодонский филиал Закрытого акционерного общества
«Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»
(Филиал ЗАО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)**

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ)

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|-----------------------------------|-----------------------|
| Заказчик (контакты): | | | | | | Дата заполнения « » 20 г. | |
| КЛАПАН | | регулирующий <input type="checkbox"/> | запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | отсечной <input type="checkbox"/> | антипомпажный <input type="checkbox"/> | обратный <input type="checkbox"/> | |
| | | | | | | | ед. изм.** |
| Количество | | | | | | | [шт.] |
| Диаметр номинальный | | | | | | | [кг/см ²] |
| Давление номинальное | | | | | | | [кг/см ²] |
| Герметичность затвора | | по ГОСТ Р 54808 | | | | | |
| Размер трубопровода | | | | | | | [мм] |
| Тип присоединения к трубопроводу | | фланцевое <input type="checkbox"/> | ответные фланцы <input type="checkbox"/> | под приварку <input type="checkbox"/> | переход. кольца <input type="checkbox"/> | | |
| Рабочая среда | наименование | | | | | | |
| | химический состав | | | | | | |
| | агрегатное состояние | | | | | | |
| | мех. примеси | | | | | | [мг/м ³] |
| | размер мех. примесей | | | | | | [мм] |
| | вязкость | | | | | | |
| | скорость в трубопроводе | | | | | | [м/с] |
| | коэффициент сжимаемости | | | | | | |
| | критическое давление | | | | | | [кг/см ²] |
| | | максимальный | нормальный | минимальный | | | |
| | расход | | | | | | |
| | давление на входе | | | | | | [кг/см ²] |
| | давление на выходе | | | | | | [кг/см ²] |
| | температура | | | | | | [°C] |
| плотность | | | | | | | |
| давление насыщенных паров | | | | | | [кг/см ²] | |
| Ма-тери-ал | корпус | | | | | | |
| | дроссельная пара | | | | | | |
| | трубопровод | | | | | | |
| Дополни-тельная информация | установка | надземная <input type="checkbox"/> | подземная <input type="checkbox"/> | | | | |
| | длина колонны удлинителя штока* | | | | | | |
| | положение трубопровода | горизонтальное <input type="checkbox"/> | вертикальное <input type="checkbox"/> | | | | |
| | характеристика регулирования | линейная <input type="checkbox"/> | равнопроцентная <input type="checkbox"/> | | | | |
| | климатическое исполнение | | | | | | |
| | max уровень шума | | | | | | |
| Привод | тип привода | электрический <input type="checkbox"/> | | пневматический <input type="checkbox"/> | | | |
| | | электрогидравлический <input type="checkbox"/> | | пневмогидравлический <input type="checkbox"/> | | | |
| | питание электропривода | | | | | | [В]/[Гц] |
| | сигнал(ы) управления | дискретные [В] | аналоговые [mA] | | | | |
| | сигнал(ы) состояния | дискретные [В] | аналоговые [mA] | | | | |
| | протокол связи | Modbus <input type="checkbox"/> | Profibus <input type="checkbox"/> | HART <input type="checkbox"/> | другое | | |
| | питание пневмо (-гидро) привода | min | max | | | | [кг/см ²] |
| | среда питания пневмо (-гидро) привода | воздух КИП <input type="checkbox"/> | из трубопровода <input type="checkbox"/> | другое | | | |
| | положение запорного органа при отсутствии питания | закрыто <input type="checkbox"/> | открыто <input type="checkbox"/> | фиксированное <input type="checkbox"/> | | | |
| | взрывозащита | | | | | | |
| температура окр. среды | min | max | | | | [°C] | |
| Комплектация привода | пневматический, пневмогидравлический | позиционер | да <input type="checkbox"/> | нет <input type="checkbox"/> | | | |
| | | соленоид | да <input type="checkbox"/> | нет <input type="checkbox"/> | | | |
| | | конечные выключатели | да <input type="checkbox"/> | нет <input type="checkbox"/> | | | |
| | | фильтр-редуктор | да <input type="checkbox"/> | нет <input type="checkbox"/> | | | |
| | | ручной дублер | да <input type="checkbox"/> | нет <input type="checkbox"/> | | | |
| | электрический | блок управления | да <input type="checkbox"/> | нет <input type="checkbox"/> | | | |
| | | ручной дублер | да <input type="checkbox"/> | нет <input type="checkbox"/> | | | |
| | | пусковая аппаратура | встроенная в привод <input type="checkbox"/> | встраиваемая в шкаф АСУ ТП <input type="checkbox"/> | не требуется <input type="checkbox"/> | | |
| | кабельный вводы кабеля питания | тип кабеля | бронированный <input type="checkbox"/> | не бронированный <input type="checkbox"/> | наружный Ø= | | [мм] |
| | | металлорукав | имеется <input type="checkbox"/> | не имеется <input type="checkbox"/> | наружный Ø= | | [мм] |
| | | | | | внутренний Ø= | | |
| | | | | | | | |
| кабельный ввод кабеля управления и (или) сигнализации | тип кабеля | бронированный <input type="checkbox"/> | не бронированный <input type="checkbox"/> | наружный Ø= | | [мм] | |
| | металлорукав | имеется <input type="checkbox"/> | не имеется <input type="checkbox"/> | наружный Ø= | | [мм] | |
| кабельный ввод кабеля управления и (или) сигнализации | тип кабеля | бронированный <input type="checkbox"/> | не бронированный <input type="checkbox"/> | наружный Ø= | | [мм] | |
| | металлорукав | имеется <input type="checkbox"/> | не имеется <input type="checkbox"/> | наружный Ø= | | [мм] | |
| | | | | внутренний Ø= | | | |
| | | | | | | | |
| Дополнительная информация: | | | | | | | |

* - длина колонны удлинителя штока – расстояние от оси трубопровода до фланца под привод;
** - графы, с неуказанными единицами измерения, Заказчик заполняет сам.