

Компания _____
Контактное лицо _____
Должность _____
Проект _____
Позиция _____ Количество, шт _____

Адрес _____
Тел./факс _____
e-mail _____
www _____
Дата/подпись _____

Опросный лист на электромагнитный расходомер

Рабочие условия

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. предназначение расходомера | <input type="checkbox"/> измерение | <input type="checkbox"/> учёт/отпуск | <input type="checkbox"/> контроль пустой трубы |
| | <input type="checkbox"/> индикация | <input type="checkbox"/> управление | <input type="checkbox"/> реле потока |
| примечание | | | |
| 2. рабочая среда | <input type="checkbox"/> жидкость | <input type="checkbox"/> пульпа | |
| её состав и особенности | | | |
| 3. электропроводность рабочей среды, мкСм/см | _____ | | |
| 4. рабочая среда коррозионная? | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет | |
| 5. твёрдые частицы абразивные? | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет | |
| содержание твёрдых частиц | <input type="checkbox"/> % _{mass} _____, Ø частиц, мм _____ | <input type="checkbox"/> нет | |
| примечание: скорость потока с абразивными частицами в измерительной трубе датчика д.б. < 2м/с | | | |
| 6. образование вакуума/разрежения в трубопроводе | <input type="checkbox"/> да _____, мбар | <input type="checkbox"/> нет | |
| 7. газовая составляющая | <input type="checkbox"/> да % _{vol} _____, Ø пузырьков, мм _____ | | |
| 8. отложения на поверхности футеровки датчика | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет | |
| 9. характеристика потока | <input type="checkbox"/> пульсирующий | <input type="checkbox"/> ламинарный | |
| описание пульсирующего потока | | | |
| 10. погрешность измерений по объёму (жидкости) | <input type="checkbox"/> 0,2% | <input type="checkbox"/> 0,5% | <input type="checkbox"/> 5% (ATT-11) |
| 11. измерение плотности рабочей среды | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет | |
| 12. измерение температуры рабочей среды | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет | |
| 13. единицы измерений расхода рабочей среды | | | |
| 14. диапазон измерений расхода рабочей среды | <input type="checkbox"/> массовый _____ | <input type="checkbox"/> объёмный _____ | |
| 15. температура окружающего воздуха для датчика, °C | Q _{min} _____ Q _{nom} _____ Q _{max} _____ | | |
| температура окр. воздуха для преобразователя, °C | T _{min} _____ T _{nom} _____ T _{max} _____ | | |
| 16. температура рабочей среды, °C | T _{min} _____ T _{nom} _____ T _{max} _____ | | |
| 17. давление рабочей среды избыточное, бар | t _{min} _____ t _{nom} _____ t _{max} _____ | | |
| 18. возможно ли сужение трубопровода | P _{min} _____ P _{nom} _____ P _{max} _____ | | |
| допускаемая потеря/перепад давления, бар | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет | |
| 19. плотность рабочей среды, кг/м³ | ΔP _____ | | |
| 20. вязкость рабочей среды | ρ (t _{min}) _____ ρ (t _{nom}) _____ ρ (t _{max}) _____ | | |
| | <input type="checkbox"/> кинемат. _____ | <input type="checkbox"/> динам. _____ | |
| | μ/v (t _{min}) _____ μ/v (t _{nom}) _____ μ/v (t _{max}) _____ | | |

Исполнение расходомера

- | | | |
|--|---|--|
| 21. материал футеровки | <input type="checkbox"/> EPDM (мяг. резина) | <input type="checkbox"/> HR (тв. резина) |
| количество электродов | <input type="checkbox"/> PFA | <input type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> PU (полиуритан) |
| | <input type="checkbox"/> PFA высокотемп. исполнение | |
| 22. исполнение измерительных электродов | <input type="checkbox"/> все | <input type="checkbox"/> 3 шт <input type="checkbox"/> 2 шт |
| 23. материал электродов | <input type="checkbox"/> обычные | <input type="checkbox"/> конические |
| | <input type="checkbox"/> полусферические | <input type="checkbox"/> ножевые |
| 24. автоматическая очистка электродов (ЕСС) | <input type="checkbox"/> 1.4435/316L | <input type="checkbox"/> Хастеллой С-22 |
| | <input type="checkbox"/> Тантал | <input type="checkbox"/> Pt/Rh 80/20 |
| 25. коррозионноустойчивы ли выбранные материалы электродов и футеровки датчика к измеряемой среде? | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |
| 26. исполнение расходомера | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |
| 27. корпус преобразователя | <input type="checkbox"/> компактное | <input type="checkbox"/> раздельное |
| 28. длина кабеля, м | <input type="checkbox"/> промышленный | <input type="checkbox"/> настенный |
| 29. пылевлагозащита корпуса | _____ | |
| 30. типоразмер кабельного ввода | IP _____ | |
| 31. вибрации трубопровода | <input type="checkbox"/> да _____ | <input type="checkbox"/> нет |
| примечание | | |

32. материал трубопровода		
33. монтаж	ДУ трубопровода, мм _____	
34. тип монтажа	<input type="checkbox"/> фланцевый	<input type="checkbox"/> другой _____
35. материал фланцев	<input type="checkbox"/> DIN _____ PN _____	<input type="checkbox"/> другой _____
36. выходной измерительный сигнал	<input type="checkbox"/> ST37-2 <input type="checkbox"/> 1.4571	<input type="checkbox"/> 316L
37. напряжение питания	<input type="checkbox"/> 4...20 mA	<input type="checkbox"/> част./имп.
	<input type="checkbox"/> 4...20 mA/HART	<input type="checkbox"/> цифровой
	<input type="checkbox"/> релейный	<input type="checkbox"/> состояния
	<input type="checkbox"/> 20...55 VAC/16...62 VDC	<input type="checkbox"/> 85...260 VAC
	<input type="checkbox"/> 24 VDC токовая петля	
38. индикация	<input type="checkbox"/> через цифровую коммуникацию	
39. вид взрывозащиты	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
40. вид калибровки/calibration	<input type="checkbox"/> да _____	<input type="checkbox"/> нет
41. комплект поставки	<input type="checkbox"/> 0,2%	<input type="checkbox"/> 0,5%
	<input type="checkbox"/> монтажный набор для сенсора	
	<input type="checkbox"/> монтажный набор для преобразователя	
	<input type="checkbox"/> монтажный набор для датчика	
	<input type="checkbox"/> защитные/заземляющие кольца	
	<input type="checkbox"/> заземляющий кабель	
<input type="checkbox"/> наличие бирки		
-		

эскиз монтажа, размеры:

примечания
