|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Город*** |  | **Россия, 656010, Барнаул, пр. Ленина, 195****телефон 8-(3852)-55-66-88****e-mail: vzljotaltay@mail.ru****Документация и программное обеспечение размещены на сайте** [**взлет-алтай.**](http://www.vzljot.ru/)**рф** |
| ***Плательщик*** |  |
| ***ИНН / КПП***  |  |
| ***Получатель*** |  |
| ***Почтовый адрес*** |  |
|  |  |
|  |  |
| ***телефон, факс*** |  |
| ***Доставка*** | самовывоз |  | Ж/Д |  | АВИА |  |
| ***Перевозчик*** |  |
| ***Пункт назначения*** |  |
| ***Предполагаемая дата оплаты*** |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заявка №** |   |  | **Дата готовности** | « |  | » |  | 20 г. |
| от « |  | »  |  | 20 г. |
|  |  |

###### Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭРисполнения АС Ех, АФ Ех (агрессивостойкие, взрывозащищенные)

|  |
| --- |
| ***Количество комплектов однотипных приборов шт.*** |

 *исполнение*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **11** | **–** | **2** | **–** | **31** | **–** | **41** | **–** | **5** | **–** | **61** | **–** | **7** | **–** | **8** | **–** | **91** | **–** | **ПР2** | **–** | **Б1** | **-** | **П** | **-** | **ПФ** |
|  |
| **измеряемая жидкость** |  | **концентрация, %** |  |
|  |

***Исполнения расходомера:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ех-010** | «сэндвич», DN 10 |  | **Ех-065** | фланцованный, DN 65 |  |
| **Ех-015** | «сэндвич», DN 15 |  | **Ех-080** | фланцованный, DN 80 |  |
| **Ех-020** | фланцованный, DN 20 |  | **Ех-100** | фланцованный, DN 100 |  |
| **Ех-025** | фланцованный, DN 25 |  | **Ех-150** | фланцованный, DN 150 |  |
| **Ех-032** | фланцованный, DN 32 |  | **Ех-200** | фланцованный, DN 200 |  |
| **Ех-040** | фланцованный, DN 40 |  | **Ех-300** | фланцованный, DN 300 |  |
| **Ех-050** | фланцованный, DN 50 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип защиты** | **-11** | IP67, t0  жидкости до 90оС | **х** | **Поворот электронного блока:** | **-81** | Без поворота |  |
| **Давление** | **-21** | 2,5 МПа |  | **-82** | поворот на 900 по час. стрелке |  |
| **-22** | 4,0 МПа\* |  | **-83** | поворот на 1800 по час. стрелке |  |
| **Стандарт фланцев** | **-31** | ГОСТ 12820, нерж. сталь | **х** | **-84** | поворот на 2700 по час. стрелке |  |
| **Защитные кольца** | **-41** | нержавеющая сталь | **х** | **Интерфейс** | **-91** | стандарт. компл.\*\* +HART | **х** |
| **Материал электродов:** | **-52** | тантал |  | **Прокладки** | **-ПР2** | фторопласт | **х** |
| **-53** | титан |  | **Источник питания ~220/=24 В** |  **-Б1** | ИВП-24.24 | **х** |
| **Индикатор** | **-61** | индикатор, клавиатура | **х** | **Направление потока/ погрешность** | **-П1** | однонаправленное/ 0,35% |  |
| **Поворот** **индикатора :** | **-71** | без поворота |  | **-П2** | реверсивное/ 0,35% |  |
| **-72** | на 900 по час. стрелке |  | **Выносной блок индикации и архивации данных** |  | ИВК-ТЭР\*\*\* |  |
|  |

 \* – для расходомеров от DN10 до DN150; \*\* – токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления; \*\*\* – поставляется по отдельной карте заказа.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **длина кабеля питания 2х1,5 мм2 (до 160 м), м \*\*\*\*** |  |  **длина кабеля связи (одна витая пара в экране), м\*\*\*\*** |  |
| **длина кабеля питания 2х2,5 мм2 (до 250 м), м \*\*\*\*** |  |  **длина кабеля связи до барьера искрозащиты (две витые пары в экране), м\*\*\*\*** |  |

\*\*\*\* – длина и тип кабелей должны удовлетворять требованиям по взрывозащите (см. ЭД)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:***  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Присоединительная арматура:** |  **углеродистая сталь, с консервацией** |  |
|  **нержавеющая сталь** |  |  **крепеж из нержавеющей стали** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DN****трубопровода**  | **комплект №1 (ПФ1)****(фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)** | **комплект №2 (ПФ2)****(комплект №1, прямолинейные участки, конфузоры)** | **комплект №3 (ПФ3)****(комплект №1 без имитатора)** |
|  |  |  |  |

***Барьеры искрозащиты:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RS 485: Корунд М3 – **1 шт**. |  | Универсальный выход и вход управления: Корунд М3 – **2 шт**. |  |
| RS 485 и универсальные выходы: Корунд М3 – **2 шт.** |  | Ток. выход и вход управл.: КорундМ3 – 1шт., Корунд М4 – **1 шт**. |  |
| RS 485 и токовый выход: Корунд М3 – **1 шт.,** Корунд М4 – **1 шт.** |  | Токовый выход: Корунд М4 – **1 шт.** |  |

***Дополнительные услуги:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проектирование** |  | **Монтаж** |  |  **Шеф-монтаж**  |  | **Пусконаладочные работы** |  |

***Примечания:***

|  |
| --- |
|  |

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак Х , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лицо заполнившее карту** |  |  |  |
|  | (ФИО, должность) |  | (подпись) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тел.** |  | **e-mail:** |  |