|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Город* |  | | | | | | | | **Россия, 660125, г. Красноярск, ул. Урванцева, 21**  **телефон (391) 2 533-554**  **факс (391) 2 533-285**  E-mail: [vzljotkras@yandex.ru](mailto:vzljotkras@rastrnet.ru)  www.vzljot-kras.ru  **Программное обеспечение размещено на сайте**  [**www.vzljot.ru**](http://www.vzljot.ru/) |
| ***Плательщик*** |  | | | | | | | |
| ***ИНН / КПП*** |  | | | | | | | |
| ***Получатель*** |  | | | | | | | |
| *Почтовый адрес* |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
| ***телефон, факс*** |  | | | | | | | |
| ***Доставка*** | самовывоз | |  | Ж/Д | |  | АВИА |  |
| ***Перевозчик*** |  | | | | | | | |
| ***Пункт назначения*** | |  | | | | | | |
| ***Предполагаемая дата оплаты*** | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заявка №** |  | от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. | **Дата готовности** | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

###### Уровнемер радарный ВЗЛЕТ РУ

**исполнения РУ-Ex-222**

**Информация об измеряемой среде**

|  |  |
| --- | --- |
| Измеряемая среда: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип среды: | Жидкая |  |  | | | |
|  | Сыпучая |  | Фракционность |  | Влажность |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диапазон температуры измеряемой среды, ˚С | мин.: |  | макс.: |  | Диапазон температуры окружающей  среды в месте установки прибора, ˚С | мин.: |  | макс.: |  |
| Диэлектрическая проницаемость среды: | |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Информация о емкости**

|  |  |
| --- | --- |
| Материал емкости |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Давление внутри емкости, МПа |  |

Рабочие условия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бурление |  | Парение |  | Пена |  | Пыль |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наличие патрубка: | Нет |  |  | | | | | |
|  | Есть |  | Диаметр, мм |  | Длина, мм |  | Материал |  |
| Ответный фланец: | |  | Диаметр, мм |  | Материал | | |  |

|  |
| --- |
| Габаритные размеры емкости |
| Ширина, мм  Минимум, мм  Максимум, мм  Высота, мм  ***Уровень среды***  Положение патрубка, мм |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наличие в зоне действия радара мешалки, арматуры: | Нет |  |  |
| Есть |  | Приложите чертеж/эскиз, укажите скорость мешалки. |

## Комплект однотипных приборов:

|  |  |
| --- | --- |
| **Диапазон измерений, м** | **0-30м** |
| **исполнение РУ-Ex-** | **222** |
| **количество, шт.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Агрессивостойкое исполнение |  |

**Кабельные вводы:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип:** | Под небронированный кабель |  | Под бронированный кабель |  | Под металлорукав |  |
| **Материал:** | Никелированная латунь |  | Нержавеющая сталь |  |  |  |

Примечание: кабель диаметром 6-12мм.

**Кабельная продукция:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| длина кабеля питания 2х1,5 мм2 (до 50 м), м |  | длина кабеля связи (одна витая пара в экране), м |  |
| длина кабеля питания 2х2,5 мм2 (до 100 м), м |  | длина кабеля связи (три витые пары в экране)\*, м |  |

\*- кабель для подключения по протоколу HART

Варианты типовых монтажных комплектов:

|  |
| --- |
|  |

**Монтаж на емкость с существующим патрубком**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4**  **3**  **2**  **1** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Материал фланца: | 09Г2С |  | Нержавеющая сталь | | |  | | Диаметр: | DN80 |  | DN100 |  | DN150 |  | |
| *Поставка:*  [1] крепеж РУ-фланец;  [2] монтажный фланец;  [3] фторопластовая мембрана;  [4] крепеж фланец-патрубок.  Примечание:  - Диаметр фланца выбирается исходя из диаметра установленного на емкости монтажного патрубка.  - Диаметр DN80 не позволяет проводить компенсацию отклонения оси патрубка от вертикали с помощью шарового шарнира (см. Инструкцию по монтажу).  - Материал крепежа аналогичен материалу фланца.  - Толщина мембраны зависит от давления в емкости, указанного в предыдущем разделе |

|  |
| --- |
|  |

**Монтаж на емкость без патрубка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рис.1*  **5**  **3**  **4**  **2**  **1** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Материал: | 09Г2С |  | Нержавеющая сталь | | |  | | Диаметр: | DN80 |  | DN100 |  | DN150 |  | |
| *Поставка:*  [1] крепеж РУ-фланец;  [2] монтажный фланец;  [3] фторопластовая мембрана;  [4] крепеж фланец-патрубок.  [5] фланцованный патрубок,  Примечание:  - Материал монтажного фланца, патрубка и крепежа одинаков.  - Диаметр DN80 не позволяет проводить компенсацию отклонения оси патрубка от вертикали с помощью шарового шарнира (см. Инструкцию по монтажу).  - Толщина мембраны зависит от давления в емкости, указанного в предыдущем разделе |

|  |
| --- |
|  |

**Монтаж на емкость с испарениями и с возможным образованием конденсата**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рис.3*  **6**  **3**  **7**  **5**  **2**  **4**  **1** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Материал: | 09Г2С |  | Нержавеющая сталь | | |  | | Диаметр: | DN80 |  | DN100 |  | DN150 |  | | Дополнительный патрубок с крепежом [5]: | Есть |  | |
| *Поставка:*  [1] крепеж РУ-фланец;  [2] монтажный фланец на патрубок под угловую мембрану;  [3] угловая фторопластовая мембрана;  [6] патрубок под угловую мембрану;  [4] крепеж фланец-патрубок.  [7] крепеж под патрубок с угловой мембраной.  Опционально:  [5] фланцованный патрубок;  **Патрубок с угловой мембраной нельзя устанавливать непосредственно на емкость. Опция выбирается если на емкости нет патрубка.**  Примечание:  - В случае наличия на емкости монтажного патрубка, диаметр комплекта выбирается исходя из диаметра установленного патрубка.  - Диаметр DN80 не позволяет проводить компенсацию отклонения оси патрубка от вертикали с помощью шарового шарнира (см. Инструкцию по монтажу).  - Материал монтажного фланца, патрубков и крепежей одинаков. - Толщина мембраны зависит от давления в емкости, указанного в предыдущем разделе |

**Дополнительные устройства:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт. |  | Термочехол |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| источник вторичного питания, шт. | 24.24 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| АССВ-030 \* |  | АСДВ-020 |  | USB-RS-232/RS-485 |  | Взлет СП \* |  |
| адаптер сотовой связи | | считыватель архивных данных | | адаптер сигналов | | программный комплекс | |

***\* – оформляется отдельной картой заказа;***

***Примечания:***

|  |
| --- |
|  |

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

Рекомендуется прикладывать чертеж емкости с предполагаемым местом установки уровнемера.

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

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