

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: ats@nt-rt.ru

## БЛАНК-ЗАКАЗ

на изготовление уровнемера радиоволнового РДУЗ

Название организации: \_\_\_\_\_

Объект эксплуатации: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. контактного лица: \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

Тел./факс: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

| Тип датчика (см. рисунки 1,2,3,4 ниже)   |             |                      |             |
|--|-------------|----------------------|-------------|
| Бесконтактный уровнемер  | Количество: | Контактный уровнемер | Количество: |
| Исходные данные  |             | Значение             |             |
| Комплект для установки датчика на стандартные фланцы УДСФ (информацию см. www.albatros.ru) |             |                      |             |
| Тип кабельного ввода (M20 / 1,5)   |             |                      |             |
| Чехол термоизолирующий пассивный (да / нет)  |             |                      |             |

| Данные о резервуаре   |  |                      |                     |
|---|--|----------------------|---------------------|
| Открытый (без понтона)  | Закрытый (с понтоном)                              | Вентилируемый        |                     |
| Вертикальный цилиндр  | Горизонтальный цилиндр                             | Шар                  |                     |
| Другой: _____   |  |                      |                     |
| Высота резервуара, мм   |  |                      |                     |
| Диаметр резервуара, мм  |  |                      |                     |
| Объем резервуара, м <sup>3</sup>  |  |                      |                     |
| Минимальный уровень от дна, мм  |  |                      |                     |
| Максимальный уровень от дна, мм   |  |                      |                     |
| Способ монтажа датчика  | На патрубке:                                       | Диаметр патрубка, мм | Высота патрубка, мм |
|   | На опускной трубе:                                 | Диаметр трубы, мм    | Длина трубы, мм     |
|   | На люке:   | Диаметр люка, мм     | Высота люка, мм     |
|   | Расстояние от оси датчика до стенки резервуара, мм |                      |                     |
| Окружающая среда: _____ Помещение _____ Открытый воздух _____ Подземный _____ |  |                      |                     |
| Температура окружающей среды (min...max), °C                                  |  |                      |                     |
| Температура установочного фланца (min...max), °C                              |  |                      |                     |
| Существуют ли дополнительные ограничения для монтажа датчика?                 |  |                      |                     |

| Информация о продукте и процессе  |                  |          |              |                |
|---|------------------|----------|--------------|----------------|
| Наименование измеряемой среды: _____  |                  |          |              |                |
| Наименование процесса: _____  |                  |          |              |                |
| Плотность среды: _____ кг/м <sup>3</sup> Диэлектрическая проницаемость: _____ Размер гранул сыпучего продукта, мм _____ |                  |          |              |                |
| Температура процесса, °C: мин. _____, норм. _____, макс. _____ Давление, МПа: _____                                     |                  |          |              |                |
| Свойства продукта   | Конденсат        | Пыль     | Пар          | Кристаллизация |
|   | Налипания        | Вязкость | Газ инертный | Пена           |
|   | Выпадение осадка |          | Коррозионный | Другое         |
| Турбулентность процесса: _____ да _____ нет   |                  |          |              |                |
| Причины турбулентности: _____ Перемешивание _____ Налив _____ Завихрения _____  |                  |          |              |                |

|  |  |
|--|--|
| Скорость изменения уровня при наливе, мм/с |  |
| Скорость изменения уровня при сливе, мм/с  |  |

| Требования к уровнемеру   |                             |              |
|---|-----------------------------|--------------|
| Точность, мм или в % от диапазона измерений:  |                             |              |
| Наличие местной индикации: <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет |                             |              |
| Выходной сигнал   | Интерфейс RS-485            |              |
|   | Токовый выход от 4 до 20 мА |              |
|   | Протокол Альбатрос 3.0      |              |
|   | Не требуется                |              |
| Взрывобезопасность  | 0ExialIBT3/T4/T5 X          | Не требуется |
| Удалённая индикация   | Требуется                   | Не требуется |
| Управление внешними устройствами  | Требуется                   | Не требуется |

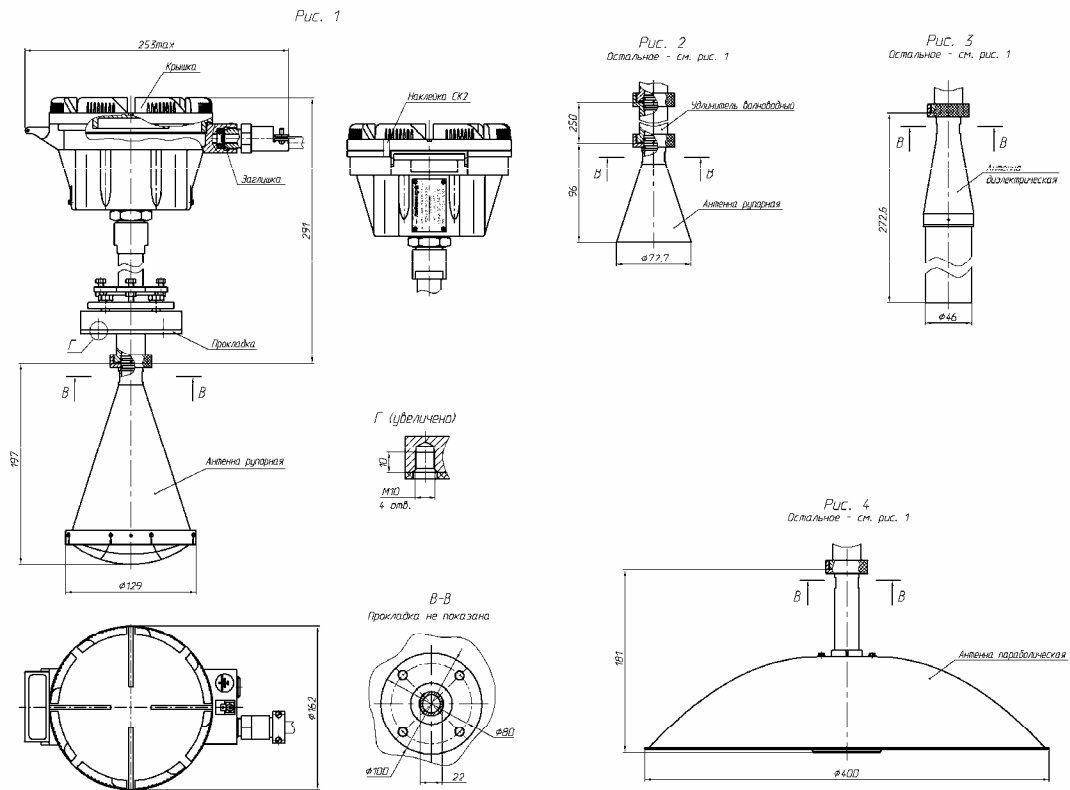


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУЗ-00, РДУЗ-01, РДУЗ-10, РДУЗ-20, часть 1

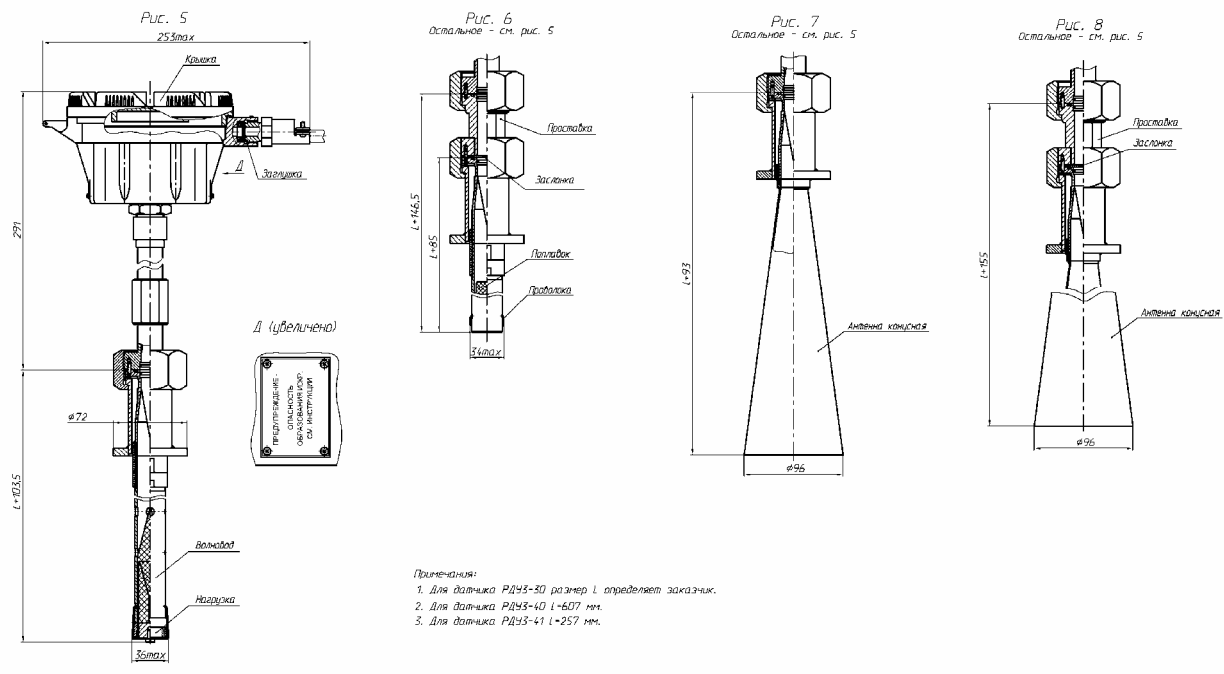


Рисунок 2 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУЗ-30, РДУЗ-40, РДУЗ-41, часть 2

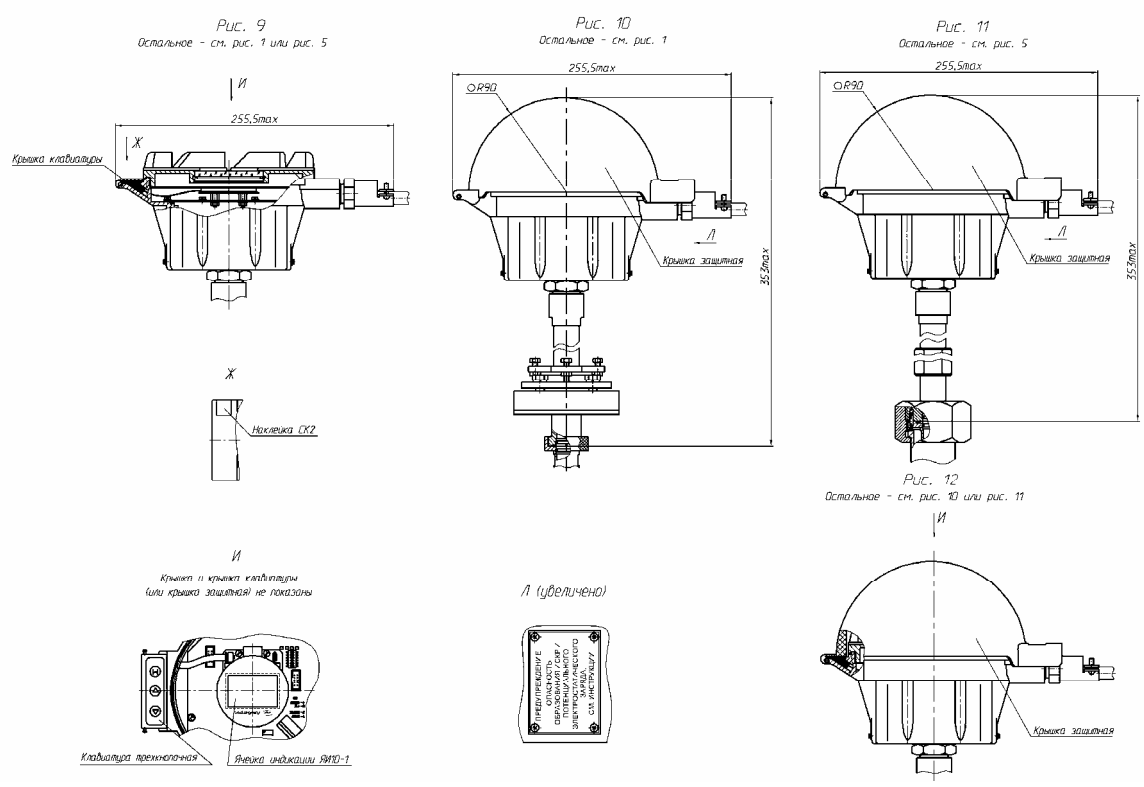
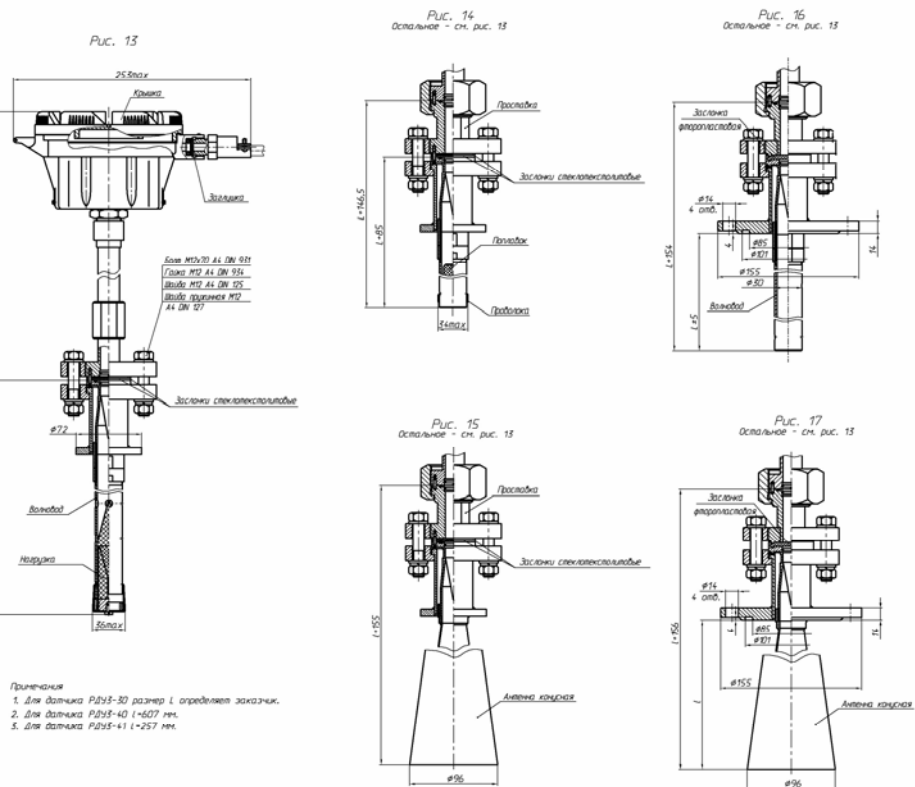


Рисунок 3 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУЗ, часть 3



Примечания  
 1. Для датчика РДЗ-30 размер L определяет заказчик.  
 2. Для датчика РДЗ-40 L=607 мм.  
 3. Для датчика РДЗ-41 L=257 мм.

Рисунок 4 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУЗ, часть 4

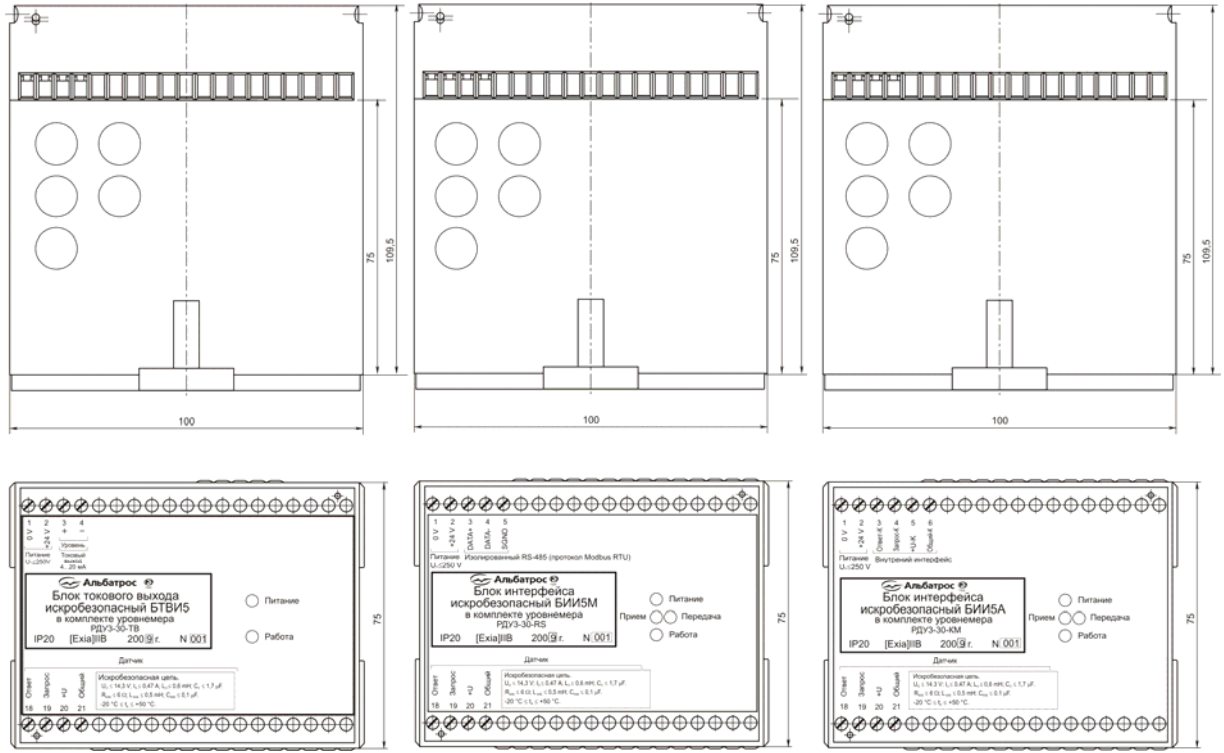
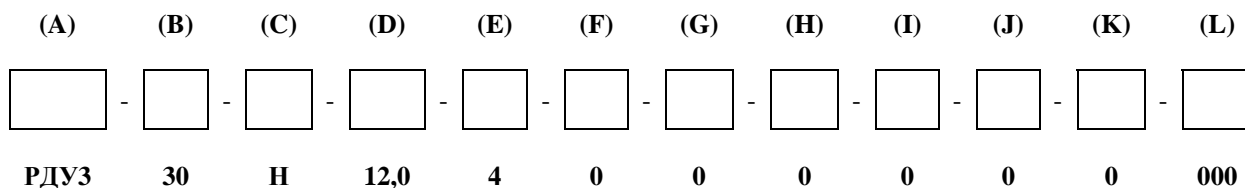


Рисунок 5 – Габаритные размеры блоков

Условное обозначение\*

Если технологический резервуар имеет сложную конструкцию, внутреннее оборудование или другие особенности, необходимо к опросному листу дополнительно направить эскиз или чертёж резервуара с указанием мест установки датчиков, расположения мешалок, лестниц, перегородок и т.п., а так же мест ввода трубопроводов и их диаметры.

**\* Структура условного обозначения уровнемера РДУЗ**



| Поз. | Наименование  | Код  | Значение  |
|------|---|------|---|
| (A)  | Базовый тип   | РДУЗ | РДУЗ уровнемер радиоволновый  |
| (B)  | Номер разработки  | 00   | с антенной рупорной диаметром 130 мм  |
|      |   | 01   | с антенной рупорной диаметром 73 мм   |
|      |   | 10   | с антенной параболической   |
|      |   | 20   | с антенной диэлектрической  |
|      |   | 30   | с волноводом  |
|      |   | 40   | с антенной конусной длиной 700 мм   |
|      |   | 41   | с антенной конусной длиной 350 мм   |
| (C)  | Материал антенны или волновода датчика  | Н    | нержавеющая сталь 12Х18Н10Т   |
|      |   | Х    | нержавеющая сталь ХН65МВУ (только для датчика РДУЗ-30)  |
| (D)  | Заказная длина РДУЗ-30 в метрах<br>(для остальных датчиков значение 15,0)                             | -    | указать длину   |
| (E)  | Максимальное рабочее давление   | 0    | 0,2 МПа   |
|      |   | 1    | 1 МПа (только для датчика РДУЗ-00 с окном изолирующим для сред с повышенным давлением)  |
|      |   | 2,5  | 2,5 МПа (только для датчика РДУЗ-01 с окном изолирующим для сред с повышенным давлением)  |
|      |   | 3    | 3 МПа (только для датчика РДУЗ-30(40, 41) с фторопластовой заслонкой)   |
|      |   | 4    | 4 МПа (только для датчика РДУЗ-01 с окном изолирующим для сред с повышенным давлением и датчика РДУЗ-30(40, 41) со стеклотекстолитовой заслонкой) |
|      |   | 12   | 12 МПа (только для датчика РДУЗ-30(40, 41) с двумя стеклотекстолитовыми заслонками)   |
| (F)  | Наличие местной индикации   | 0    | без местной индикации   |
|      |   | 1    | с местной индикацией  |
| (G)  | Наличие крышки защитной   | 0    | без защитной крышки   |
|      |   | 1    | с защитной крышкой  |
| (H)  | Наличие кожуха защитного датчика РДУЗ-00(01, 20)<br>(для остальных датчиков значение 0)               | 0    | без кожуха защитного  |
|      |   | 1    | кожух защитный для антенны рупорной диаметром 130 мм  |
|      |   | 2    | кожух защитный антенны рупорной диаметром 73 мм   |
|      |   | 3    | кожух защитный антенны диэлектрической  |
| (I)  | Наличие нагрузки или поплавка датчика РДУЗ-30<br>(для остальных датчиков значение 0)                  | 0    | без поплавок и нагрузки   |
|      |   | 1    | с поплавком   |
|      |   | 2    | с нагрузкой   |
| (J)  | Количество волноводных удлинителей датчика РДУЗ-00(01, 10, 20)<br>(для остальных датчиков значение 0) | 0    | без волноводных удлинителей   |
|      |   | 1    | один волноводный удлинитель   |
|      |   | 2    | два волноводных удлинителя  |

|     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
|     |  | 3   | три волноводных удлинителя   |
|     |  | 4   | четыре волноводных удлинителя  |
| (K) | Наличие окна изолирующего датчика РДУЗ-00(01)<br>(для остальных датчиков значение 0) | 0   | без окна изолирующего  |
|     |  | 1   | окно изолирующее для агрессивных сред диаметром 150 мм (датчик РДУЗ-00)            |
|     |  | 2   | окно изолирующее для сред с давлением до 1 МПа диаметром 150 мм (датчик РДУЗ-00)   |
|     |  | 3   | окно изолирующее для агрессивных сред диаметром 100 мм (датчик РДУЗ-01)            |
|     |  | 4   | окно изолирующее для сред с давлением до 2,5 МПа диаметром 100 мм (датчик РДУЗ-01) |
|     |  | 5   | окно изолирующее для агрессивных сред диаметром 80 мм (датчик РДУЗ-01)             |
|     |  | 6   | окно изолирующее для сред с давлением до 4 МПа диаметром 80 мм (датчик РДУЗ-01)    |
| (L) | Дополнения   | 000 | без дополнений   |
|     |  | 100 | наличие модуля МИ5   |
|     |  | 010 | наличие проставки  |
|     |  | 110 | наличие модуля МИ5 и проставки   |
| (M) | Тип выходного сигнала уровнемера   | RS  | интерфейс RS-485   |
|     |  | TB  | токовый выход от 4 до 20 мА  |
|     |  | KM  | протокол Альбатрос 3.0   |
|     |  | МИ  | индикация  |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: ats@nt-rt.ru