



Унитарное предприятие «АЭС-комплект»
 Юридический и почтовый адрес:
 220012 г. Минск, ул. Сурганова, 28а, офис 511
 Тел.: (+375 17) 290-00-00, 290-07-07, 290-08-08
 www.aes.by, e-mail: info@aes.by

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)			
Крышка защитная (да / нет)			
Чехол термоизолирующий пассивный (да / нет)			
Условное обозначение *			

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 ³			
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 ³	Диэлектрическая проницаемость: _____
Размер гранул сыпучего продукта, мм _____	
Температура процесса, °C: мин. _____ норм. _____ макс. _____ Давление, МПа: _____	

Продолжение таблицы:

Свойства продукта	Конденсат	Пыль	Пар	Кристаллизация	
	Налипания	Вязкость	Газ инертный	Пена	
	Выпадение осадка		Коррозийный	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: да нет		
Выходной сигнал	Интерфейс RS-485	
	Токовый выход от 4 до 20 мА	
	Протокол Альбатрос 3.0	
	Не требуется	
Взрывобезопасность	0ExiaII BT3/T4/T5 X	Не требуется
Удалённая индикация	Требуется	Не требуется
Управление внешними устройствами	Требуется	Не требуется

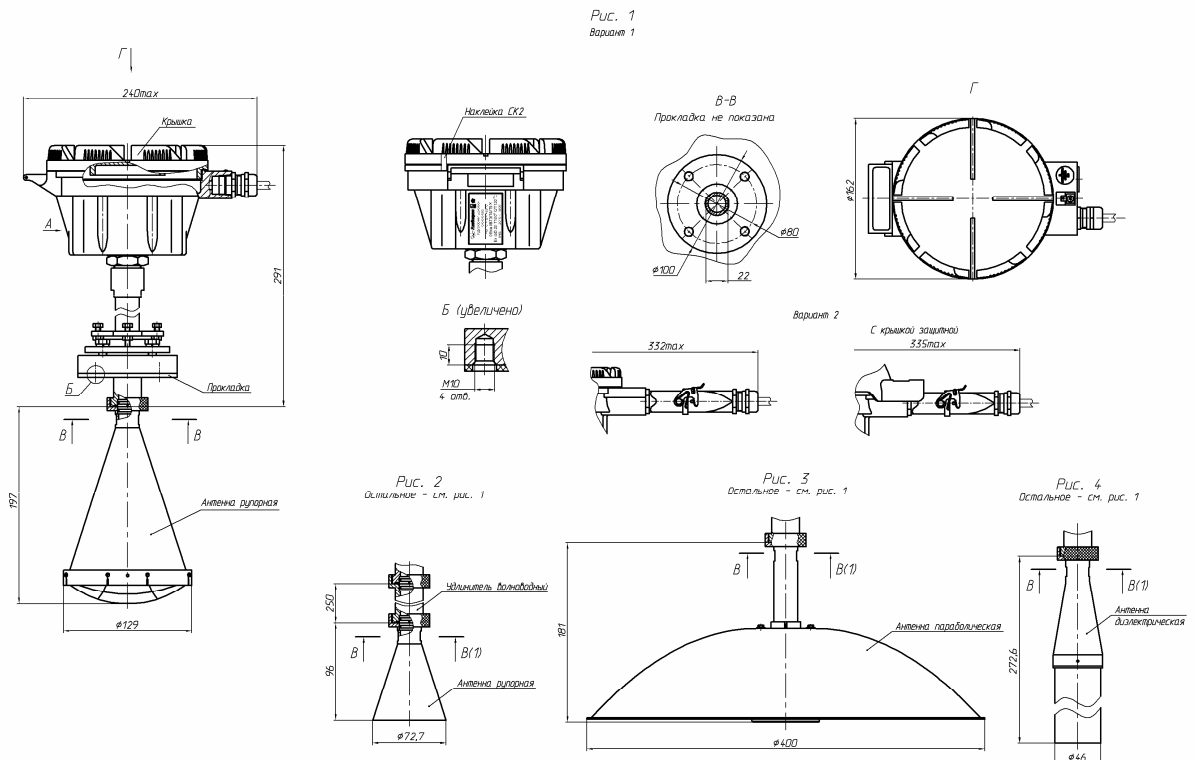


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУЗ-00, РДУЗ-01, РДУЗ-10, РДУЗ-20, часть 1



АЭС

КОМПЛЕКТ

Унитарное предприятие «АЭС-комплект»
Юридический и почтовый адрес:
220012 г. Минск, ул. Сурганова, 28а, офис 511
Тел.: (+375 17) 290-00-00, 290-07-07, 290-08-08
www.aes.by, e-mail: info@aes.by

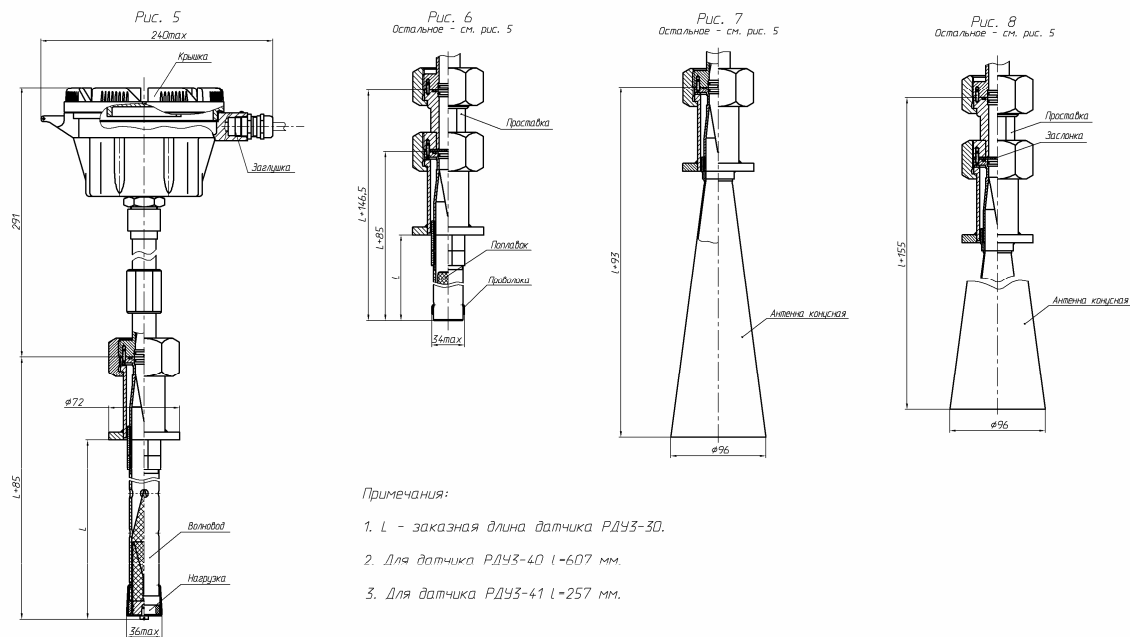


Рисунок 2 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУ3-30, РДУ3-40, РДУ3-41, часть 2

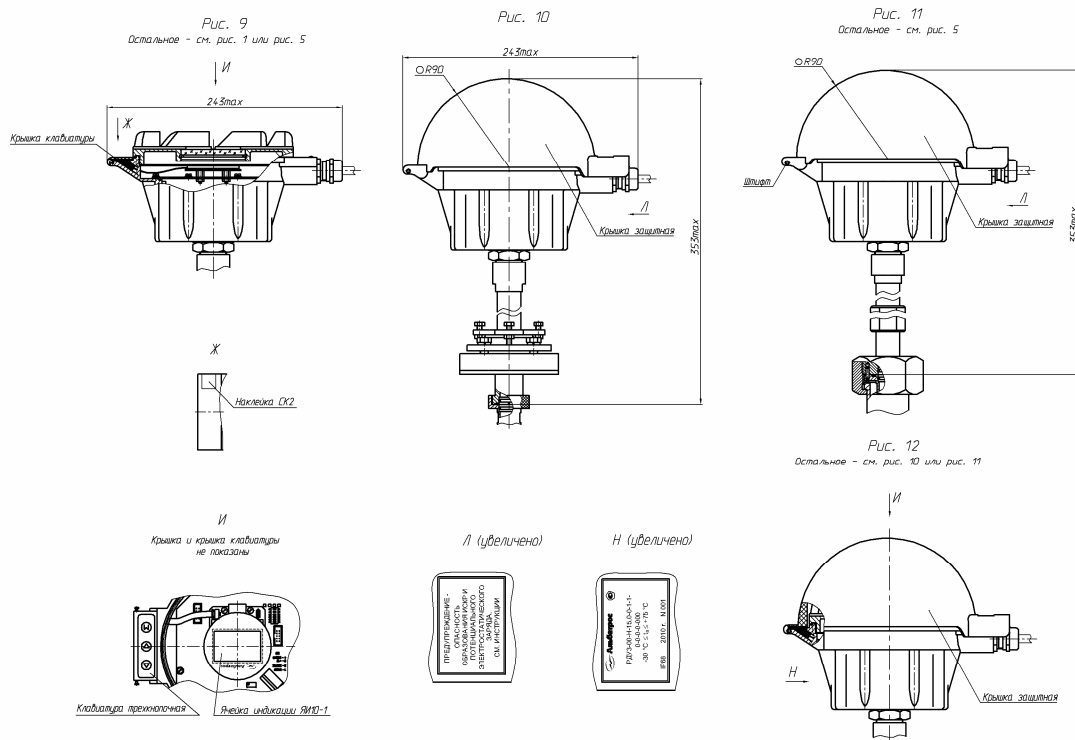


Рисунок 3 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУ3, часть 3

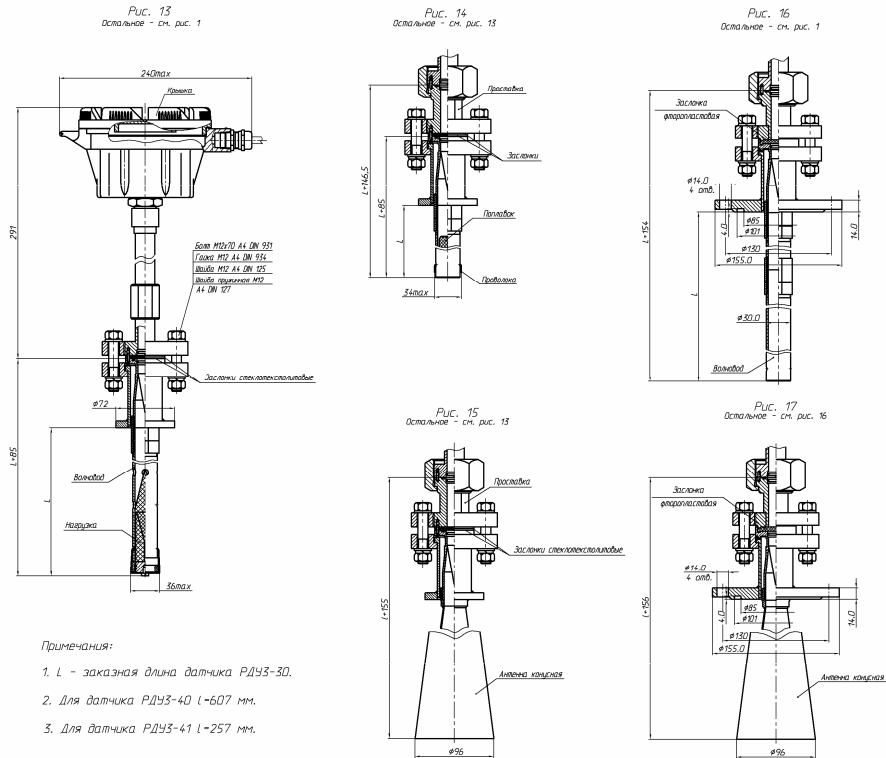
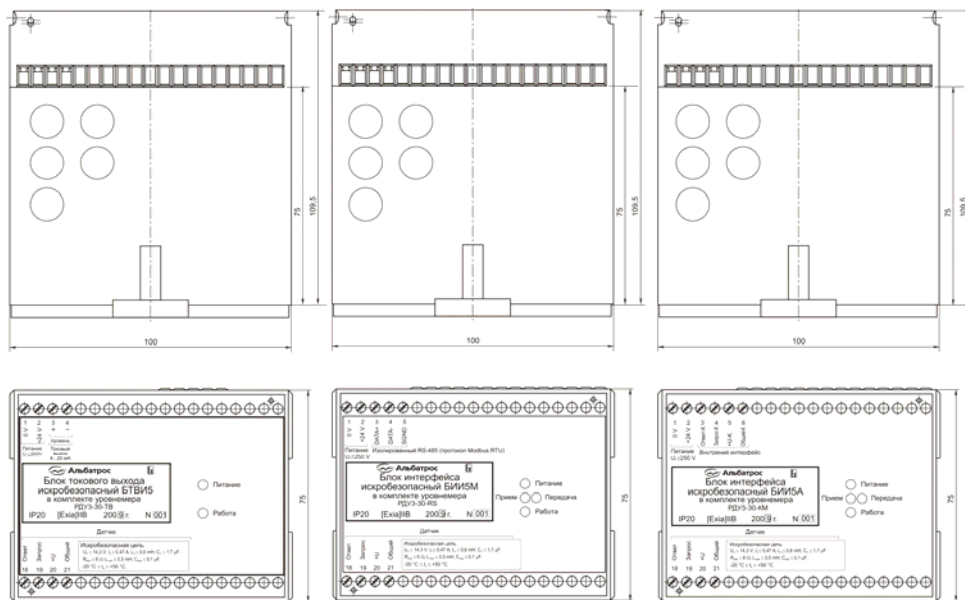
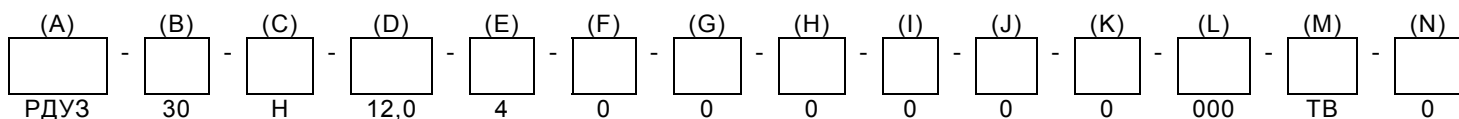


Рисунок 4 – Габаритные и установочные размеры датчиков РДУЗ, часть 4



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**



№	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 датчика РДУЗ-30 в метрах (для остальных датчиков значение 15,0)	-	указать длину
(E)	Максимальное рабочее давление		0,2 МПа
			1,0 МПа (только для датчика РДУЗ-00 с окном изолирующим для сред с повышенным давлением)
			2,5 МПа (только для датчика РДУЗ-01 с окном изолирующим для сред с повышенным давлением)
			3,0 МПа (только для датчика РДУЗ-30(40, 41) с фторопластовой заслонкой)
			4,0 МПа (только для датчика РДУЗ-01 с окном изолирующим для сред с повышенным давлением и датчика РДУЗ-30(40, 41) со стеклотекстолитовой заслонкой)
			12,0 МПа (только для датчика РДУЗ-30(40, 41) с двумя стеклотекстолитовыми заслонками)
(F)	Наличие местной индикации		без местной индикации
		1	с местной индикацией
(G)	Наличие крышки защитной	0	без крышек
		1	с крышкой защитной
		2	с крышкой клавиатуры
(H)	Наличие кожуха защитного датчика РДУЗ-00(01, 20) (для остальных датчиков значение 0)	0	без кожуха защитного
		1	кожух защитный для антенны рупорной диаметром 130 мм
		2	кожух защитный для антенны рупорной диаметром 73 мм
		3	кожух защитный для антенны диэлектрической
(I)	Наличие нагрузки или поплавка датчика РДУЗ-30(для остальных датчиков значение 0)	0	без поплавок и нагрузки
		1	с поплавком из сферопластика объемной плотностью $(450 \pm 20) \text{ кг/м}^3$
		2	с поплавком из титана объемной плотностью $(500 \pm 20) \text{ кг/м}^3$
		3	с поплавком из титана объемной плотностью $(800 \pm 20) \text{ кг/м}^3$

Продолжение таблицы:

№	Наименование	Код	Значение
(I)	Наличие нагрузки или поплавок датчика РДУЗ-30(для остальных датчиков значение 0)	4	с нагрузкой
		0	без волноводных удлинителей
		1	один волноводный удлинитель
		2	два волноводных удлинителя
		3	три волноводных удлинителя
(K)	Наличие окна изолирующего датчика РДУЗ-00(01) (для остальных датчиков значение 0)	4	четыре волноводных удлинителя
		0	без окна изолирующего
		1	окно изолирующее для агрессивных сред диаметром 150 мм (датчик РДУЗ-00)
		2	окно изолирующее для сред с давлением до 1,0 МПа диаметром 150 мм (датчик РДУЗ-00)
		3	окно изолирующее для агрессивных сред диаметром 80 мм (датчик РДУЗ-01)
		4	окно изолирующее для сред с давлением до 2,5 МПа диаметром 100 мм (датчик РДУЗ-01)
(L)	Дополнения	5	окно изолирующее для агрессивных сред диаметром 80 мм (датчик РДУЗ-01)
		6	окно изолирующее для сред с давлением до 4,0 МПа диаметром 80 мм (датчик РДУЗ-01)
		000	без дополнений
		100	наличие модуля МИ5
(M)	Тип выходного сигнала уровнемера	010	наличие проставки
		110	наличие модуля МИ5 и проставки
		RS	интерфейс RS-485
		TB	токовый выход от 4 до 20 мА
(N)	Тип кабельного соединения датчика с блоком	KM	протокол Альбатрос 3.0
		MI	индикация
		0	неразъемное кабельное соединение (по умолчанию)
		1	разъемное кабельное соединение