



Код заказа на бесконтактный радарный уровнемер РИЗУР-2030

Пример записи при заказе: **РИЗУР-2030-1 – 0 – P96 – Ф(В/100/1,6) – 60 – 25000(500/24500/0) – Н – 4 – М – 20/0,1/20 – 5 – П**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

1. Модель	
РИЗУР-2030-1	Уровнемер для жидких сред с рабочей частотой 26 ГГц и ЧЭ в виде рупора
РИЗУР-2030-2	Уровнемер для жидких сред с рабочей частотой 80 ГГц и ЧЭ в виде линзы
2. Материал корпуса	
0	Алюминиевый сплав
X	Специальное исполнение (указывается письменно вне кода заказа)
3. Исполнение и материал ЧЭ	
P46	Рупор, нержавеющая сталь (Ø46 мм, максимальный рабочий диапазон до 10000 мм) *
P76	Рупор, нержавеющая сталь (Ø76 мм, максимальный рабочий диапазон до 30000 мм) *
P96	Рупор, нержавеющая сталь (Ø96 мм, максимальный рабочий диапазон до 30000 мм) *
L45	Линза, фторопласт (Ø45 мм, максимальный рабочий диапазон до 20000 мм) *
L75	Линза, фторопласт (Ø75 мм, максимальный рабочий диапазон до 35000 мм) *
X	Специальное исполнение

* Рекомендации по применимости рупоров и линз к величине рабочего диапазона (в идеальных рабочих условиях: установка в соответствии с РЭ; отсутствие: пара, пены, пузырей). При наличии неблагоприятных технологических факторов, рабочий диапазон может быть меньше

Диаметр рупора, мм	Диэлектрическая проницаемость среды	Рекомендуемый максимальный рабочий диапазон, мм
46	1,8 ... 2,5	-
	2,5 ... 7,0	от 0 до <5 000
	> 7,0	от 0 до 10 000
76	1,8 ... 2,5	от 0 до <5 000
	2,5 ... 7,0	от 0 до <10 000
	> 7,0	от 0 до 30 000
96	1,8 ... 2,5	от 0 до <8 000
	2,5 ... 7,0	от 0 до <15 000
	> 7,0	от 0 до 30 000

Диаметр линзы, мм	Диэлектрическая проницаемость среды	Рекомендуемый максимальный рабочий диапазон, мм
45	1,8 ... 2,5	от 0 до 8 000
	2,5 ... 7,0	от 0 до 14 000
	> 7,0	от 0 до 20 000
75	1,8 ... 2,5	от 0 до 12 000
	2,5 ... 7,0	от 0 до 20 000
	> 7,0	от 0 до 35 000

P/G2	Резьбовое присоединение к процессу, G2
P/G3	Резьбовое присоединение к процессу, G3
P/G3 1/2	Резьбовое присоединение к процессу, G3 1/2
P/M48x2	Резьбовое присоединение процесса, M48x2
Φ (I/DN/PN)	Фланцевое присоединение (I – обозначение фланцевых соединений соответствующих ГОСТ, DN – условный проход, PN – давление) Обозначение фланцевых соединений соответствующих ГОСТ: В, Е, F, С, D, L, М; DN не менее DN50, PN не более PN25.
X	Специальное присоединение к процессу (указывается письменно вне кода заказа)
5. Диапазон температур окружающей среды, °С	
40	-40... +60 °С
60	-60... +60 °С (при комплектации уровнемера чехлом)
6. Параметры диапазона измерения (см. рис. 1)	
XX (XX/XX/XX)	Рабочий диапазон А, мм (Верхний неизмеряемый диапазон L1, мм / Измеряемый диапазон М, мм / Нижний неизмеряемый диапазон L2)*

*Рабочий диапазон А (не более 30 000 мм) – расстояние от уплотнительной поверхности до дна резервуара;
Верхний неизмеряемый диапазон L1 (не менее 500 мм) – расстояние от уплотнительной поверхности до верхнего измеряемого уровня (выходной сигнал: 20 мА);
Измеряемый диапазон М – расстояние от верхнего измеряемого уровня (выходной сигнал: 20 мА) до нижнего измеряемого уровня (выходной сигнал: 4 мА);
Нижний неизмеряемый диапазон L2 (≥ 0 мм) – расстояние от нижнего измеряемого уровня (выходной сигнал: 4мА) до дна резервуара.

7. Вид взрывозащиты	
И	0Ex ia IIC T6...T5 Ga X – искробезопасная цепь
ДИ	1Ex db [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X – взрывонепроницаемая оболочка и искробезопасная цепь
Н	Без средств взрывозащиты

8. Выходной сигнал	
4	4-20 мА (двухпроводное подключение), HART протокол для связи с внешним оборудованием

9. Кабельный ввод	
0	Без кабельных вводов (заглушка M20x1,5)
М	Один кабельный ввод M20x1,5 для небронированного кабеля
ММ	Два кабельных ввода M20x1,5 для небронированного кабеля
Б	Один кабельный ввод M20x1,5 для бронированного кабеля

4. Присоединение к процессу	
P/G1 1/2	Резьбовое присоединение процесса, G1 1/2

ББ	Два кабельных ввода М20х1,5 для бронированного кабеля
Х	Специальное исполнение (количество и тип кабельных вводов указывается письменно вне кода заказа)
10. Параметры контролируемой среды	
XX/XX/XX	Относительная диэлектрическая проницаемость / Давление МПа / Диапазон температур контролируемой среды, °С
11. Погрешность измерения уровня, мм	
5	±5
10	±10
12. Проверка средств измерения	
П	Первичная проверка
0	Без проверки

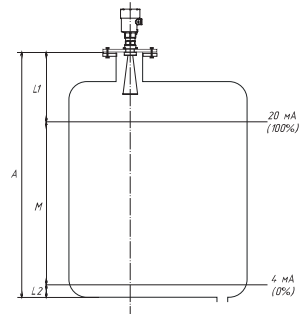




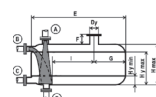
Рис. 1 - Диапазоны измерения



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

Уровнемер бесконтактный серии РИЗУР-2000

ТУ 26.51.52-001-12189681-2018

Название организации				
Контактное лицо, должность				
Контактные данные, тел., e-mail				
Модель прибора				
Количество приборов, шт.				
Наименование измеряемой среды				
Диэлектрическая проницаемость	<input type="checkbox"/> 1,8-2	<input type="checkbox"/> 2-3	<input type="checkbox"/> 3-10	<input type="checkbox"/> >10
Температура раб. / температура расч., °С				
Температура окружающей среды, °С				
Давление раб. / давление расч., МПа				
Характер (состояние) среды	<input type="checkbox"/> жидкая		<input type="checkbox"/> Пастообразная	
	Турбулентность процесса: <input type="checkbox"/> Нет		<input type="checkbox"/> Слабая	<input type="checkbox"/> Сильная
	Причина турбулентности: <input type="checkbox"/> Перемешивание		<input type="checkbox"/> Завихрения	<input type="checkbox"/> Налив
	Колесание уровня из-за турбулентности: _____ мм			
	Агрессивность среды: <input type="checkbox"/> Не агрессивная		<input type="checkbox"/> Слабо агрессивная	<input type="checkbox"/> Агрессивная
	Отметить, какие явления характерны для среды (отметить все, которые наблюдаются):			
	<input type="checkbox"/> Насыщена газом		<input type="checkbox"/> Может обволакивать смачиваемые детали	
	<input type="checkbox"/> Многофазная жидкость		<input type="checkbox"/> Пары могут обволакивать не смачиваемые поверхности	
	<input type="checkbox"/> Возможна кристаллизация <input type="checkbox"/> Возможно налипание		<input type="checkbox"/> Имеется твердый осадок	
	Пена: <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Возможна		<input type="checkbox"/> Постоянно (толщина слоя _____ мм)	
Размер частиц (кусков): _____ мм		Максимальная запыленность: _____ гр./м ³		
Угол естественной рассылки:		<input type="checkbox"/> При загрузке: _____ градусов	<input type="checkbox"/> При выгрузке: _____ градусов	
Склонна ли измеряемая среда к слипанию:		<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	
Материал корпуса:	<input type="checkbox"/> Алюминий			
Подключение к процессу	Штуцерное: _____	Фланцевое: DN _____ /PN _____ Исполнение уплотнительной поверхности _____ по _____		
Данные о резервуаре (бункере)	<input type="checkbox"/> Открытый резервуар	<input type="checkbox"/> Закрытый резервуар	<input type="checkbox"/> Вентилируемый резервуар	
	Объем резервуара: _____ м ³	Нижний предел измерений: _____ мм	Высота конусной части: _____ мм	
	Высота резервуара: _____ мм	Верхний предел измерений: _____ мм	Высота перекрытия: _____ мм	
Диаметр (длина) резервуара: _____ мм				
Расположение загрузочного отверстия:		Наличие конструкций внутри резервуара:		
<input type="checkbox"/> А <input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Мешалка		
Расположение разгрузочного отверстия:		<input type="checkbox"/> Лестница <input type="checkbox"/> Перегородки		
<input type="checkbox"/> С <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> Термозлементы		
Посадочное место под уровнемер:		(При наличии конструкций внутри резервуара необходимо приложить чертеж или эскиз)		
<input type="checkbox"/> Будет выполнено под прибор <input type="checkbox"/> Имеется				
Du _____ F _____ G _____ I _____				
<input type="checkbox"/> Бункер с конусной частью вниз 	<input type="checkbox"/> Бункер с конусной частью вниз 	<input type="checkbox"/> Резервуар горизонтально стоящий (РГС) 	Резервуар нестандартной конструкции (необходимо приложить чертеж)	
Погрешность измерения уровня (только для РИЗУР-2030)	<input type="checkbox"/> ±5		<input type="checkbox"/> ±10	
Проверка средств измерений, мм (только для РИЗУР-2030)	<input type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Нет	