

Ex Код заказа на бесконтактный радарный уровнемер РИЗУР-2030

Пример записи при заказе:

РИЗУР-2030 – 0 – Л45 – Ф(В/100/1,6) – 60 – 25000(500/24500/0) – Н – 4 – М – 20/0,1/20 – 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. Модель

РИЗУР-2030 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

Л45	Линза, фторопласт (045 мм, максимальный рабочий диапазон до 20000 мм) *
Л75	Линза, фторопласт (075 мм, максимальный рабочий диапазон до 35000 мм) *
X	Специальное исполнение

* Рекомендации по применяемости 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 линзы, мм	Диэлектрическая проницаемость среды	Рекомендованный 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

4. Присоединение к процессу

P/G1 1/2	Резьбовое присоединение процесса, G1 1/2
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: B, E, F, C, D, L, M; 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 термочехлом)

6. Параметры диапазона измерения (см. рис. 1)

XX (XX/XX/XX)	Рабочий диапазон A, мм (Верхний неизмеряемый диапазон L1, мм / Измеряемый диапазон M, мм / Нижний неизмеряемый диапазон L2)*
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

***Рабочий диапазон A** (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 M – 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: 4 мА) 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

1	Fieldbus
2	Profibus PA
4	4-20 mA, HART
5	RS-485 Modbus

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
ББ	Два кабельных ввода M20x1,5 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

3	±3 (МПИ 1 год)
5	±5 (МПИ 3 года)

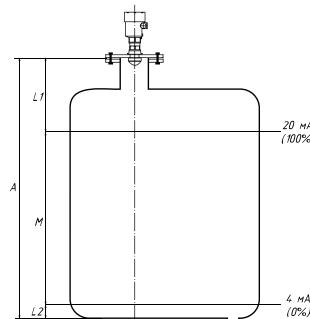


Рис. 1 - Диапазоны измерения