



НАДЕЖНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

УРОВНЕМЕР РАДАРНЫЙ

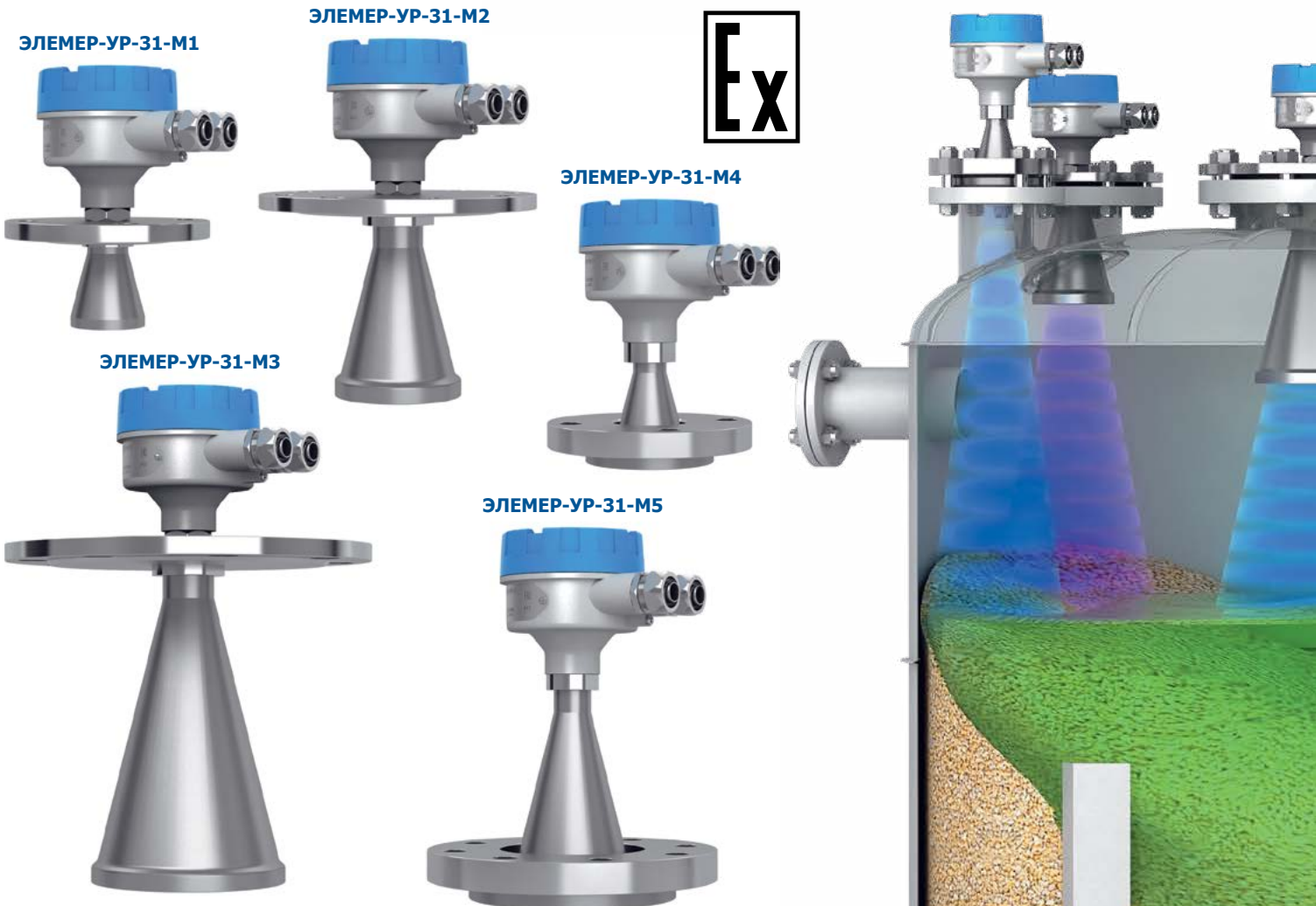


ЭЛЕМЕР-УР-31



ЭЛЕМЕР-УР-31 — уровнемер радарный.

Предназначен для бесконтактного измерения значения уровня жидкостей, сыпучих и кусковых продуктов, в том числе нефти и нефтепродуктов, кислот, щелочей, различных водных растворов в резервуарах различного типа и непрерывного преобразования измеренного значения в выходной аналоговый или цифровой сигнал.



Принцип действия

Принцип действия уровнемеров ЭЛЕМЕР-УР-31 основан на измерении разницы частот радиосигнала излученного радаром и отраженного от поверхности контролируемой среды.

В результате обработки сигнала электронным блоком формируются цифровой и токовый выходные сигналы, пропорциональные текущему значению измеряемого уровня.



Применение

Радарные уровнемеры предназначены для работы в нефтеперерабатывающей, пищевой, химической, атомной и других отраслях промышленности.



Основные технические характеристики

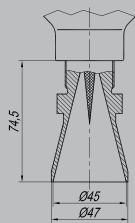
Вариант исполнения	Общепромышленное; Exd (1 Ex d IIC T5 Gb X)	
Максимальное давление контролируемой среды	1,6 МПа	
Диапазон температуры контролируемой среды	-40...+90 °С	
Диапазон измерения уровня	500...20 000 мм	
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения	±3 мм	
Монтажные размеры антенн	Внутренний монтаж	Наружный монтаж
	Ду 50; Ду 100; Ду 150	Ду 50; Ду 100
Напряжение питания	=24 В	
Выходные сигналы	4...20 мА, Modbus RTU	
Климатическое исполнение	-40...+70 °С	
Степень защиты от пыли и влаги	IP67	
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	III-A	

Электрическое подключение

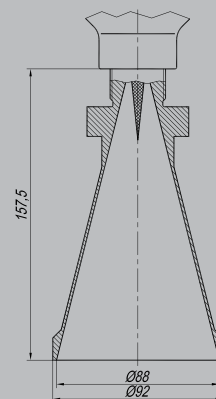
Общий вид подключения	КВП	КВМ-15(16)Вн	КВМ-15 (16)
			
К-13	КБ-13 (17)	КТ-1/2 (3/4)	PGM
			

Внешний вид и габаритные размеры

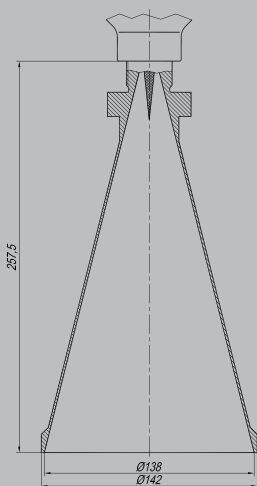
ЭЛЕМЕР-УР-31-М1



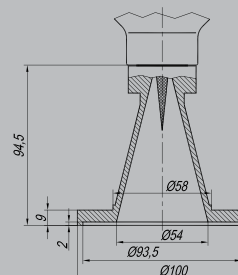
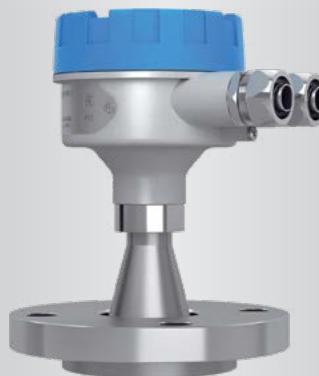
ЭЛЕМЕР-УР-31-М2



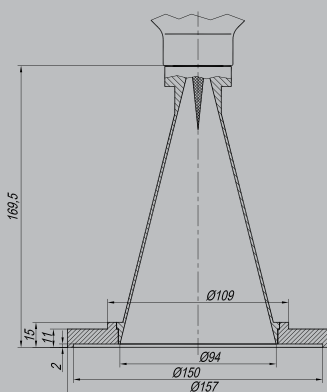
ЭЛЕМЕР-УР-31-М3



ЭЛЕМЕР-УР-31-М4



ЭЛЕМЕР-УР-31-М5



ЭЛЕМЕР-УР-31
Уровнемер радарный



РОССИЙСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

124489, Россия, Москва, Зеленоград, пр-д 4807, д. 7, стр. 1
Тел.: 8 (495) 988-48-55 (доб. 137); E-mail: 137@elemer.ru
www.elemer.ru