

SMT-LU100/LU200

Ультразвуковые уровнемеры

1

SMT-LU100/LU200



Описание

Уровнемеры серии SMT-LU предназначены для бесконтактного измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов в открытых и закрытых сосудах до 60 метров.

Два варианта исполнения:

1. SMT-LU100 – интегрированная версия.
2. SMT-LU200 – раздельная версия с возможностью подключения нескольких излучателей на вторичный преобразователь.

Преимущества:

- Удобство и простота в монтаже, настройке и обслуживании
- Надежность и точность
- Широкий диапазон измерений
- Работа при высоких температурах
- Различные материалы исполнения излучателя

Система обозначений

SMT -

Исполнение прибора

LU100	Интегрированная версия
LU200	Раздельная версия

Диапазон измерения (м)

5, 12, 20, 30, 40, 50, 60, *

Тип резьбы

A	M48x2, 1-1/2"NPT, G1-1/2
B	M60x2
C	M78x2
D	M108x2
E	G2 дюйма, NPT 2"
T	Прочее

Материал корпуса

PL	ABS
AL	Алюминий с покрытием

Способ монтажа

N	Резьбовой тип
B	DN40
C	DN50
D	DN60
E	DN80
F	DN100
G	DN125
H	DN150
I	DN200

* Кол-во подключаемых излучателей

S1	Один
S2	Два

* Длина кабеля

XX	xx (м.)
10	10 (м.)

Материал излучателя

PL	ABS
SS	Stainless steel
EP	EPDM
PM	POM
PT	PTFE
PV	PVDF

Электропитание

24	24VDC
220	220VAC
-	No, only for 2-wire 4-20ma + HART

Выходной сигнал

A	4-wire 4-20ma + RS-485
B	2-wire 4-20ma + HART

Кол-во релейных выходов

R0	Без релейного выхода
R1	1 релейный выход
R2	2 релейных выхода

Длина резьбы

	Стандартная длина
100-999	Длина резьбы в мм

* - Для исполнения прибора LU200

* - Другие диапазоны доступны по запросу

Пример заказа: тип SMT, исполнение прибора LU100, диапазон измерения 20 м, тип резьбы M60x2, материал корпуса ABS, способ монтажа DN60, стандартная длина резьбы, кол-во релейных выходов – 1 relays, выходной сигнал 4-wire 4-20ma + RS-485, электропитание 24VDC, материал излучателя ABS.

Код заказа: **SMT-LU100-20-B-PL-D-R1-A-24-PL**

Технические характеристики

Преобразователь изготавливается из различных материалов, в том числе коррозионностойких, что делает устройство пригодным к использованию в различных областях применения. SMT LU100 и SMT LU200 просты в монтаже и обслуживании. Легкий и быстрый демонтаж для проведения обслуживания, согласно регламенту пищевой и фармацевтической промышленности. Надежность значений уровня эхосигнала.

Основные сферы применения: различные емкости для хранения жидких и сыпучих материалов.

Функции	SMT-LU100	SMT-LU200
Диапазон измерений	5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m, 60m	5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m, 60m
Точность	0.5%~1%	
Разрешающая способность	3mm или 0.1% (Максимальное из двух)	
Язык дисплея	Китайский и Английский	Китайский и Английский
Аналоговый выход	4wires4~20mA/510Ω load 2wires4~20mA/250Ω load	4~20mA/510Ω load
Релейный выход	2 way AC 250V/8A or DC 30V/5A, программируемый (опция)	2 or 4 way AC 250V/8A or DC 30V/5A, программируемый (опция)
Электрическое питание	24VDC(default) 220V AC±15%@50Hz 12VDC	220V AC±15%@50Hz (default) 24VDC 12VDC
Рабочая температура	Дисплей -20~+60°C, преобразователь -20~+80°C	Дисплей -20~+60°C, преобразователь -20~+80°C
Коммуникационный порт	RS485	
Протокол	Modbus-RTU	
Категория защиты	Дисплей IP65, Преобразователь IP68	
Кабель излучателя	Отсутствует	Экранированный кабель 10м (по умолчанию) До 100м под заказ
Материал излучателя	Тип 1:PVDF Тип 2:ABS Тип 3: нерж. ст 316 Тип 4: EPDM Тип 5:POM Тип 6:PTFE	

Габаритные размеры

