

Измерение уровня

Непрерывное измерение уровня – ультразвуковые приборы

SITRANS LU AO

Обзор



Модуль вывода аналоговых сигналов SITRANS LU AO для точек измерения системы мониторинга уровня SITRANS LU10.

Преимущества

- Модуль вывода аналоговых сигналов может находиться на расстоянии 1500 м от SITRANS LU10
- Каждый аналоговый выход может быть сопоставлен с отдельным преобразователем, а также может вычислять среднее значение для двух и более преобразователей.

Сфера применения

SITRANS LU AO программируется посредством SITRANS LU10. На месте осуществляется только выбор банка и тестирование выходных сигналов.

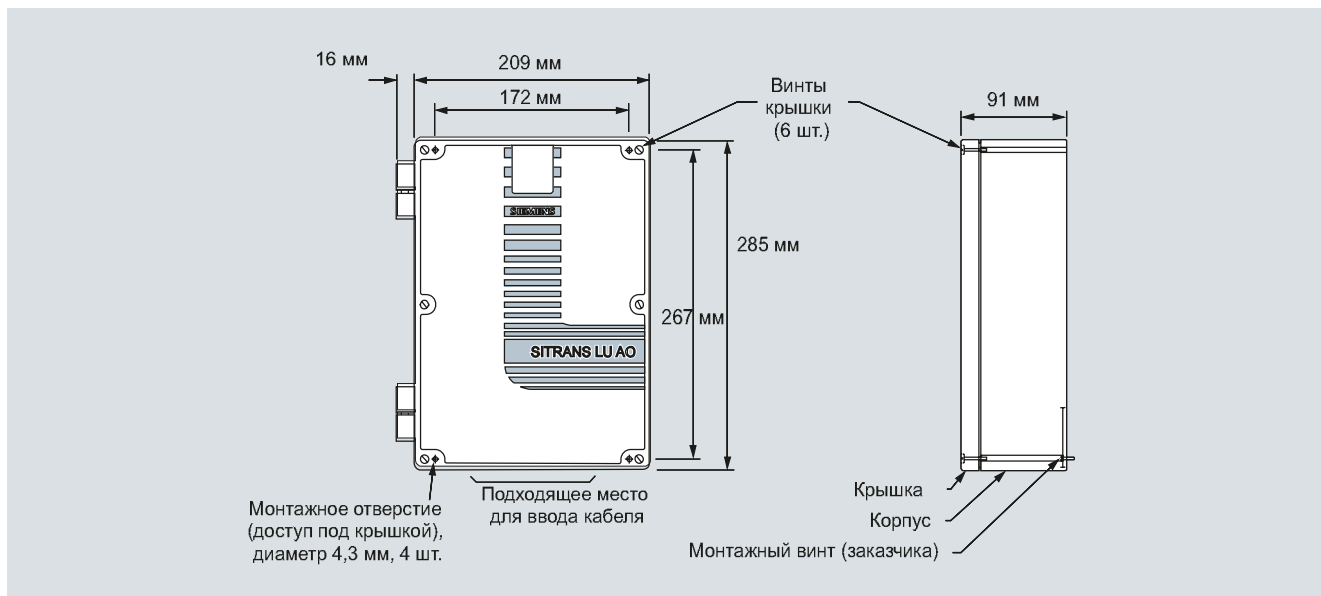
SITRANS LU AO предоставляет до 10 аналоговых выходов (каждый из них имеет общую минусовую шину, которая электрически изолирована от земли).

Технические параметры

Принцип работы	Модуль вывода сигналов
Вход	
Коммуникация	Данные от SITRANS LU10
• Скорость передачи данных	4800 бит/с
• Напряжение	± 20 мА, биполярная токовая цепь
• Поляризация	Неполяризованный
• Макс. нагрузка	1 приемное устройство
Выход	
Аналоговые выходы	10 аналоговых выходов, программируются при помощи SITRANS LU10.
	0/4...20 мА (с изоляцией)
± 20 мА, биполярная токовая цепь	Ввод и передача
• Макс. нагрузка	750 Ω
• Разрешение	0,1 %
Рабочие условия	
<u>Условия окружающей среды</u>	
• Температура окружающей среды (корпус)	-20...+50 °C
• Размещение	Внутри/снаружи
• Категория установки	II
• Степень загрязнения	4
Конструкция	
Вес	2 кг
Материал (корпус)	Поликарбонат
Степень защиты	Типе 4X/NEMA 4X/IP65
• Кабельное соединение	2 медных кабеля, витые, экранированные, 300 В, 0,5...0,75 мм ² (22...18 AWG)
• Электрические соединения и соединения реле	Медный проводник, соответствующий требованиям местных нормативов, рассчитанный на 250 В, 5 А
Питание	100/115/200/230 В перем. т., ± 15 %, 50/60 Гц, 15 ВА
Средства коммуникации и отображения	1 светодиод отображает наличие напряжения/состояние канала передачи данных
Сертификаты и допуски	CE, FM, CSA _{US/CS} , C-TICK

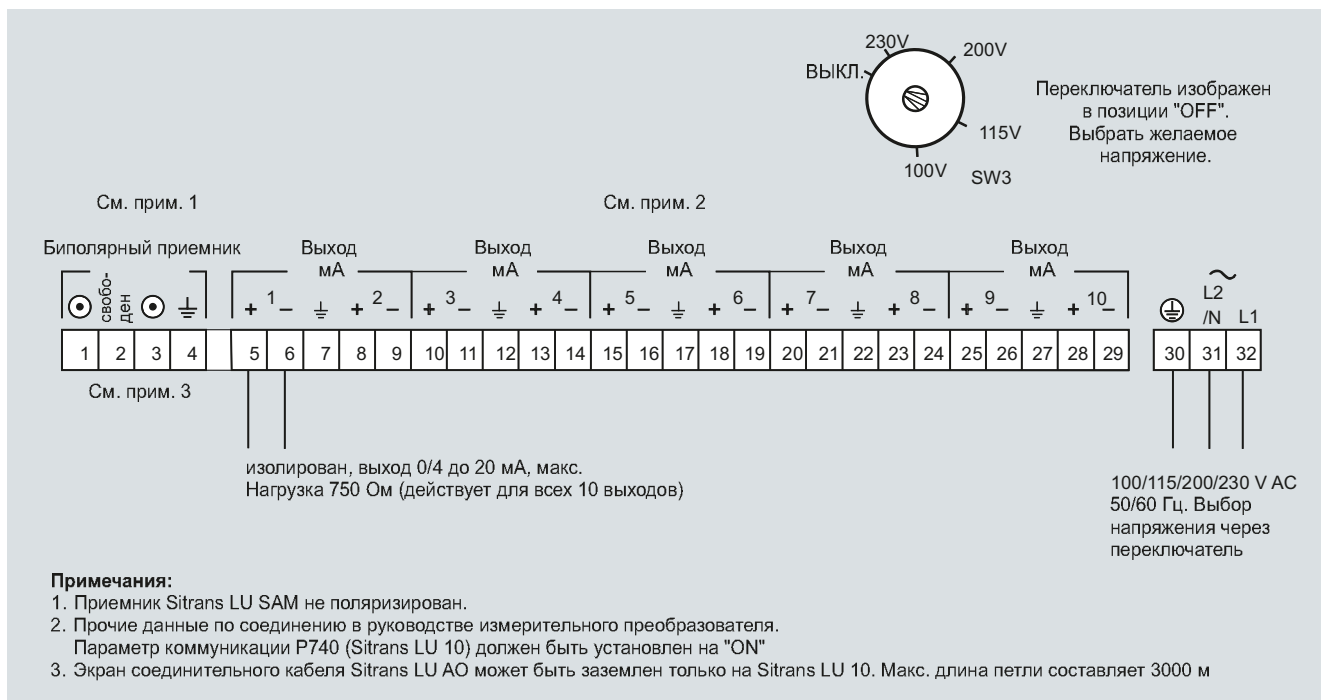
Данные по выбору и заказу	Заказной номер
SITRANS LU AO	C) 7ML5810-1A
Предоставляет удаленные аналоговые выходы для точек измерения системы мониторинга уровня SITRANS LU10. Допуски: CSA _{US/CS} , FM, CE, C-TICK	
Руководство по эксплуатации	
английский	C) 7ML1998-5CE01
немецкий	C) 7ML1998-5CE31
Примечание: необходимость поставки руководства по эксплуатации указывается отдельной строкой в бланке заказа. Устройство поставляется с CD-диском Siemens Milltronics, содержащим полный комплект руководств по эксплуатации и быстрому запуску.	
C) Подчиняется правилам экспортного контроля AL: N, ECCN: EAR99	

Габаритные чертежи



SITRANS LU AO, габариты в мм

Схемы



Соединения SITRANS LU AO