



ЛИН-4-20 мА (СИ СЕНС) адаптеры



Адаптеры ЛИН-4-20мА предназначены для преобразования значения измеряемого параметра датчика СИ СЕНС в сигнал токовой петли 4-20 мА.

- Адаптеры **ЛИН-4-20мА-24В** имеют встроенный блок питания, обеспечивающий питание датчиков в линии СИ СЕНС.
- Адаптеры **ВУУК-ЛИН-4-20мА** предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4.

Заказать

sales@td-automatika.ru



ЛИН-4-20мА-DIN



ЛИН-4-20мА, ЛИН-4-20мА-24В



**ВУУК-ЛИН-4-20мА,
ВУУК-ЛИН-4-20мА-24В**

Принцип работы: адаптер запрашивает значение выбранного измеренного параметра датчика и преобразует полученное значение в токовый сигнал 4-20 мА.

Преимущество применения датчиков СИ СЕНС с адаптерами ЛИН-4-20 мА заключается в том, что достаточно только одного кабеля для получения данных от нескольких датчиков.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Выходные сигналы	Токовый 4-20 мА
Материалы изготовления	Ударопрочный полистирол; Сталь 09Г2С
Климатическое исполнение	УХЛ1, УХЛ4
Исполнение по степени защиты	IP20, IP66
Питание	=12 В, =24 В
Маркировка взрывозащиты (ВУУК-ЛИН)	1ExdIIBT4

Варианты исполнений

Обозначение адаптера	ЛИН-4-20мА-DIN	ЛИН-4-20мА	ЛИН-4-20мА-24В-А ¹⁾	ВУУК-ЗКВ-ЛИН-4-20мА-Б ¹⁾	ВУУК-ЗКВ-ЛИН-4-20мА-24В-Б ¹⁾
Тип корпуса					
Схема соединений	4А	4А	4Б	4А	4Б
Напряжение питания, В ²⁾	6...12 (СИ СЕНС)	4...15 (СИ СЕНС)	12...42	4...15 (СИ СЕНС)	12...42
Ток потребляемый по цепи питания, не более	30 мА	5 мА	20мА ³⁾ (при 24 В)	5мА	20мА ³⁾ (при 24 В)
Напряжение выходное (в линию СИ СЕНС), В	-	-	7±0,5	-	7±0,5
Ток нагрузки, А, не более	-	-	0,15	-	0,15
Параметры токового выхода: - допустимое подаваемое напряжение, В - диапазон изменения тока, мА	9...42 3,5...21,2				
Приведенная погрешность преобразования: - основная, % - дополнительная температурная, %/10 °С	0,1 0,1				
Материал корпуса	Ударопрочный полистирол			Сталь 09Г2С	
Маркировка взрывозащиты	-			1ExdIIBT4	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-30 ... 50	5...50		-50 ... 60	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4 ⁴⁾	-		УХЛ1 ⁴⁾	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	IP66			
Габаритные размеры, мм	17,5x91x70	65x65x57		125x155x70	
Средний срок службы, лет	10				

Примечания:

1) Обозначения при заказе:

ЗКВ (или 2КВ) - число кабельных вводов ВУУК.

А - признак наличия зажима для крепления на DIN-рейку: без обозначения - крепления нет; DIN - крепление есть.

Б - крепление защитной оболочки кабеля: без обозначения - УКМ 10; УКМ12/УК16/УКБК15 - соответствующее крепление оболочки кабеля.

2) Для токовой петли требуется отдельный источник питания (12...42)В.

3) Без учета потребления устройств, подключенных к линии.

4) В указанном диапазоне температур окружающей среды.

Стандартный комплект поставки:

- Адаптер.
- Руководство эксплуатации.
- Паспорт.



Схемы соединений

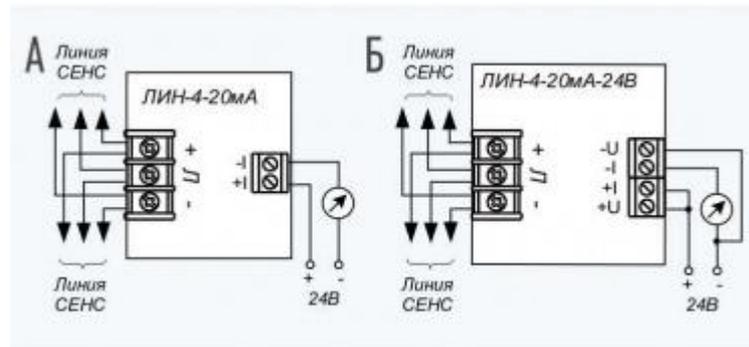


Рис. 4. Схемы соединений.

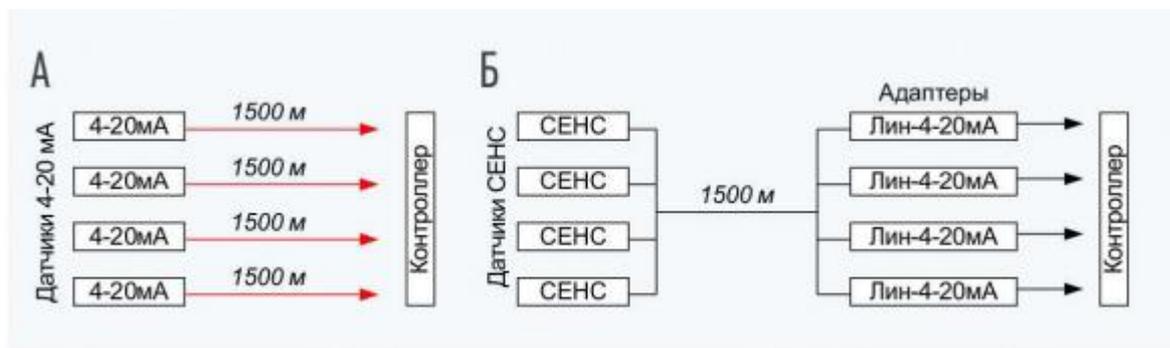


Рис. 5. Схемы соединений: А - обычных датчиков с выходом 4-20 мА, Б - датчиков СЕНС.