

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gYbg'pro-solution.ru | эл. почта: gbY@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

-4-20 , ЛИН-4-20МА-DIN,
ЛИН-4-20МА, ЛИН-4-20МА-24В-А,
ВУУК-ЗКВ-ЛИН- 4-20МА-Б, ВУУК-ЗКВ-
ЛИН-4-20МА-24В-Б



Рис. 1. ЛИН-4-20мА-01Н



Рис. 2. ЛИН-4-20 мА, ЛИН-4-20мА-24В



Рис. 3. ВУУК-ЛИН-4-20 мА, ВУУК-ЛИН-4-20мА-24В

Назначение, принцип работы

Адаптеры (рис. 1... 3) предназначены для преобразования значения измеряемого параметра датчика СИ СЕНС в сигнал токовой петли 4-20 мА. Адаптеры "...-24В" имеют встроенный блок питания, обеспечивающий питание датчиков в линии СИ СЕНС. Адаптеры "ВУУК -..." предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1ExdII BT4. Принцип работы: адаптер запрашивает значение выбранного измеренного параметра датчика и преобразует полученное значение в токовый сигнал 4-20 мА. Номенклатура, технические характеристики приведены в табл. 1, схемы соединений - рис. 4. 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 (рис. 5).

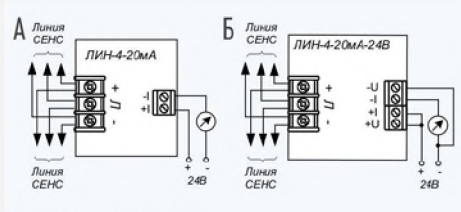


Рис. 4. Схемы соединений.

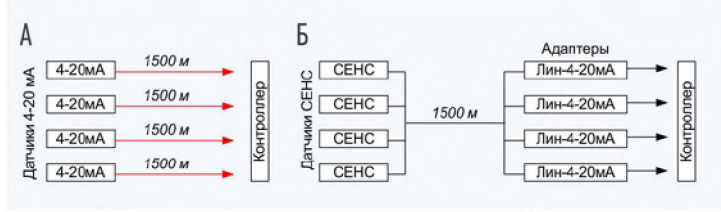


Рис. 5. Схемы соединений: А - обычных датчиков с выходом 4-20 мА, Б - датчиков СЕНС.

Обозначение

При заказе адаптеры обозначаются в соответствии с верхней строкой таблицы технических параметров (см. ниже). Жирным шрифтом выделены параметры, значения которых даны в примечании.

Технические параметры

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, рис...	1	2		3	
Схема соединений, рис...	4А ²⁾	4А	4Б	4А	4Б
Напряжение питания, В ³⁾	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	20 мА ⁴⁾ (при 24В)	5мА	20мА ⁴⁾ (при 24В)
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	-			1ЕхdIIBT4	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-30 ... 50	5 ... 50		-50 ... 60	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4 ⁵⁾	-		УХЛ1 ⁵⁾	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	IP66			
Габаритные размеры, мм	17,5x91x70	65x85x57		125x155x70	
Средний срок службы, лет, не менее	10				

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 - УКМ10; **УКМ12** / **УК16** / **УКБК15** -- соответствующее крепление оболочки кабеля.
²⁾ - схема показано упрощенно, подробнее – см. РЭ.
³⁾ - для токовой петли требуется отдельный источник питания (12...42)В.
⁴⁾ - без учета потребления устройства, подключенных к пинии.
⁵⁾ - в указанном диапазоне температур окружающей среды.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gYbg"pro-solution.ru](http://gYbg) | эл. почта: gbY@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70