

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru

**-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).

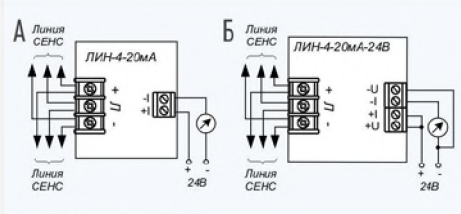


Рис. 4. Схемы соединений.

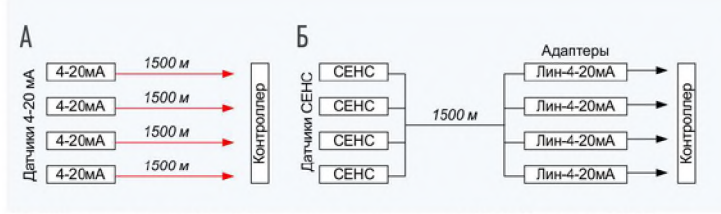


Рис. 5. Схемы соединений: А - обычных датчиков с выходом 4-20 мА, Б - датчиков СЕНС.

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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru