Контроллер адресных устройств ИД-КАУ-04Д

Этикетка
НЛВТ.425641.126ЭТ



Контроллер адресных устройств ИД-КАУ-04Д предназначен для работы с адресно-аналоговыми извещателями, модулями, оповещателями серии 200АР, российскими аналогами продукции компании «Систем сенсор».
Монтаж на DIN-рейку.
ИД-КАУ-04Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-001-72919476-2024.
Поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.
Для добавления ИД-КАУ-04Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-29, ИД-МКН-29 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-29.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Питание от сети постоянного тока или резервного источника питания напряжением, В	10,0…28,0
Ток потребления без нагрузки при напряжении питания 24 В, мА, не более	100
Ток потребления (суммарный) при напряжении питания 12 В и нагрузке, эквивалентной 99 извещателям 2251ЕМ, мА, не более	700
Интерфейс связи с БЦП	RS-485
Линия связи RS-485	экранированная (неэкранированная) витая пара 3…5 категории
Скорость передачи данных по линии RS-485, бит/с	19200
Максимальная протяженность линии связи с БЦП, м	1200
Максимальное число адресуемых устройств	модули 159 датчики 159
Интерфейс связи с извещателями	протокол связи 200 серии
Линия связи с извещателями	двухпроводная
Максимальная длина адресно-аналогового шлейфа между ИД-КАУ-04Д и наиболее удаленным извещателем без двойных адресов в шлейфе при использовании кабеля 2.5мм^2, м	2000

©2026 СИГМА

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Наименование параметра	Значение
Максимально допустимое сопротивление проводов адресно-аналогового шлейфа, Ом	30
Максимально допустимая распределенная емкость адресно-аналогового шлейфа, мкФ:	0,3
Степень защищенности от воздействия окружающей среды	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	-10…+40
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	100x114x23
Масса, кг, не более	0,15

Подключение

Обозначение	Назначение
A	Линия связи «A» RS-485
B	Линия связи «B» RS-485
B	Линия связи «B» RS-485
A	Линия связи «A» RS-485
U2+	Подключение «+» питания прибора (ввод 2)
0V	Подключение «-» питания прибора
0V	Подключение «-» питания прибора
U1+	Подключение «+» питания прибора (ввод 1)
RS485A	Линия связи «A» RS-485
RS485B	Линия связи «B» RS-485
Gnd	Подключение «–» питания прибора
U1+	Подключение «+» питания прибора (ввод 1)
U2+	Подключение «+» питания прибора (ввод 2)
-SHL1	«-» клемма подключения АШ (линия 1)
+SHL1	«+» клемма подключения АШ (линия 1)
-SHL2	«-» клемма подключения АШ (линия 2)
+SHL2	«+» клемма подключения АШ (линия 2)

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Индикация

Индикатор ЛС		
РЕЖИМ	ЗЕЛЕНЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ (ЖЕЛТЫЙ)
Нормальная работа	Длинные вспышки с периодом 1 с	
Нет трафика на RS-485 более 15 с		Редкое мигание 0,25 секунд с паузой 3 секунды
Нет приема заголовка B6 49 более 15 с		Две вспышки 0,25 секунд с паузой 3 секунды
Нет опроса данного СУ более 15 с		Три вспышки 0,25 секунд с паузой 3 секунды
Ошибка программы	Мигание оранжевый (желтый) 4 Гц	
Индикаторы ПИТ1, ПИТ2 (состояние питания)		
РЕЖИМ	ЗЕЛЕНЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ (ЖЕЛТЫЙ)
Нормальная работа	Непрерывное свечение	
Недостаточное напряжение питания		Мигание с периодом 1 с (0,5 с горит/0,5 с выключен)
Линия питания не используется	Выключен	Выключен
Индикаторы 1, 2 (состояние адресного шлейфа)		
РЕЖИМ	ЗЕЛЕНЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ (ЖЕЛТЫЙ)
Нормальная работа	Длинные вспышки с периодом 1 с	
Короткое замыкание АШ		Частые вспышки (0,25 с горит/0,25 с выключен)
Утечка на землю		Две вспышки 0,25 секунд с паузой 3 секунды
Обрыв шлейфа (нет кольца)		Три вспышки 0,25 секунд с паузой 3 секунды

Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)

105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б

тел.: (495) 542-41-70, факс: (495) 542-41-80

сайт: https://www.sigma-is.ru/

коммерческий отдел: sale@sigma-is.ru;

техническая поддержка: support@sigma-is.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru