Сетевой контроллер исполнительных устройств ИД-ПКР-02Д

Этикетка
НЛВТ.425533.129ЭТ



Сетевой контроллер исполнительных устройств ИД-ПКР-02Д предназначен для приема управляющих сигналов с БЦП прибора и управления 4-мя релейными выходами с контролем состояния цепей управления, передачи информации о состоянии релейных выходов (включая его номер), а также состоянии питающего напряжения изделия в БЦП прибора.
Входит в состав ИСБ «ИНДИГИРКА». Монтаж на DIN-рейку.

ИД-ПКР-02Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.
ИД-ПКР-02Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.
Для добавления ИД-ПКР-02Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-06, ИД-МКН-06 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-06.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество релейных выходов (реле управления)	4
Напряжение питания (постоянное), В	10,0…28,0
Ток потребления, мА (дежурный режим, при выключенных реле), не более	90
Ток потребления, мА (при включенных 4-х реле), не более	300
Выходные характеристики реле: - максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В - максимальный коммутируемый ток, А	 28 2
Максимальный суммарный ток нагрузки (4-х реле), А	8
Максимальный ток контроля цепи управления, мА	5
Сопротивление цепи управления, при котором формируется сообщение «Разомкнуто» (с выносным резистором), кОм	10 ± 5%
Сопротивление цепи управления, при котором формируется сообщение «КЗ», кОм, не более	3
Сопротивление цепи управления, при котором формируется сообщение «Обрыв», кОм, не менее	30
Интерфейс связи с БЦП	RS-485

©2026 СИГМА

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

Наименование параметра	Значение
Линия связи RS-485	экранированная (неэкранирован.) витая пара с возвратным проводом
Напряжение питания (снижение), при котором выдается сигнал «Неисправность» в БЦП, В, менее	9
Время передачи сообщения (сигнала) в БЦП, с, не более	10
Скорость передачи данных по линии RS-485, бит/с	9600, 19200,
Степень защищенности от воздействия окружающей среды	IP20
Рабочий диапазон значений относительной влажности воздуха (максимальное значение соответствует температуре +40 °С, без конденсации влаги), %	0…93
Диапазон рабочих температур, °С	-10…+50
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	22,5x110x115
Масса, кг, не более	0,15

Подключение

Обозначение клемм		Назначение клемм
XT1.1	OUT1	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (**реле 1**)
XT1.2, XT1.3	COM1	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 1**)
XT1.4	IN1	Плюсовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 1**)
XT2.1	OUT2	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (**реле 2**)
XT2.2, XT2.3	COM2	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 2**)
XT2.4	IN2	Плюсовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 2**)
XT3.1	OUT3	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (**реле 3**)
XT3.2, XT3.3	COM3	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 3**)
XT3.4	IN3	Плюсовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 3**)
XT4.1	OUT4	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (**реле 4**)
XT4.2, XT4.3	COM4	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 4**)

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

XT4.4	IN4	Плюсовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (**реле 4**)
Клеммный блок XS		Подключается к шинному соединителю SH322-22.5, устанавливаемому в дин-рейку
XS1.1	+U2	Плюсовая клемма второго ввода питания
XS1.2	+U1	Плюсовая клемма первого ввода питания
XS1.3	G	Минусовая клемма питания и общий провод для RS-485.
XS.4	B	Сигнал «B» линии связи»RS-485».
XS.5	A	Сигнал «A» линии связи»RS-485».

Индикация

Обозначение индикаторов	Назначение индикаторов
4	Состояние реле 4: *нет свечения - Выключено, норма;* *красный - Включено, норма*; *зеленый - КЗ;* *зеленый прерывистый - Обрыв*
3	Состояние реле 3: *нет свечения - Выключено, норма;* *красный - Включено, норма*; *зеленый - КЗ;* *зеленый прерывистый - Обрыв*
ЛС	Индикация передачи данных по RS-485: *зеленый прерывистый - Линия связи RS-485 подключена;* *нет свечения - Отсутствует связь по RS-485*
2	Состояние реле 2: *нет свечения - Выключено, норма;* *красный - Включено, норма*; *зеленый - КЗ;* *зеленый прерывистый - Обрыв*
1	Состояние реле 1: *нет свечения - Выключено, норма;* *красный - Включено, норма*; *зеленый - КЗ;* *зеленый прерывистый - Обрыв*

Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)

105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б

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

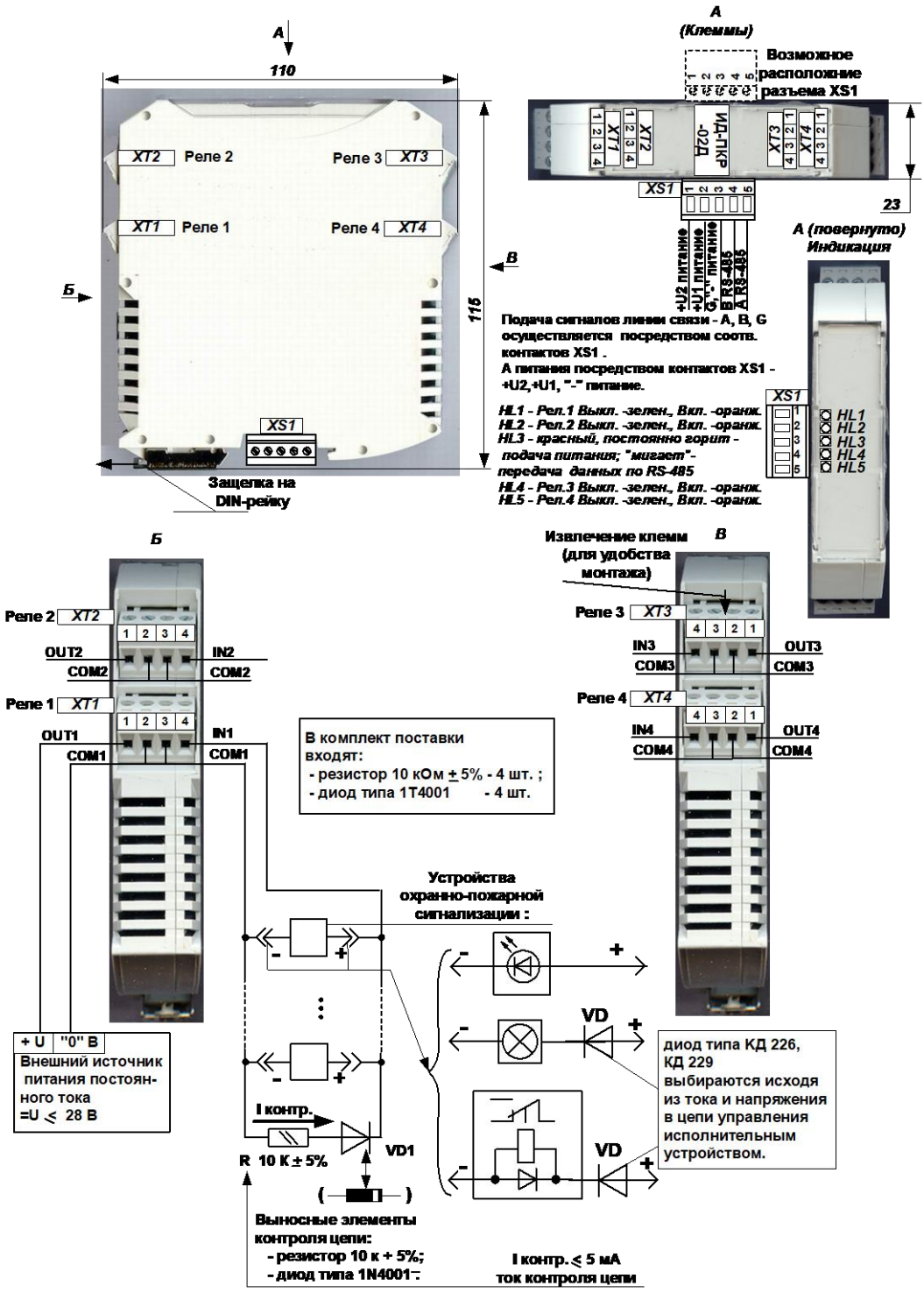
сайт: https://www.sigma-is.ru/

коммерческий отдел: sale@sigma-is.ru;

техническая поддержка: support@sigma-is.ru

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

Схема подключения, индикация, конструкция, размеры



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