

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

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
ХТ1.1 OUT1	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (реле 1)
ХТ1.2, ХТ1.3 COM1	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (реле 1)
ХТ1.4 IN1	Плюсовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (реле 1)
ХТ2.1 OUT2	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (реле 2)
ХТ2.2, ХТ2.3 COM2	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (реле 2)
ХТ2.4 IN2	Плюсовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (реле 2)
ХТ3.1 OUT3	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (реле 3)
ХТ3.2, ХТ3.3 COM3	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (реле 3)
ХТ3.4 IN3	Плюсовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (реле 3)
ХТ4.1 OUT4	Плюсовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации (реле 4)
ХТ4.2, ХТ4.3 COM4	Минусовая клемма внешнего источника постоянного тока для питания устройств охранно-пожарной сигнализации, минусовая клемма нагрузки, выносной элемент контроля цепи (реле 4)

ХТ4.4	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: <i>нет свечения - Выключено, норма;</i> <i>красный - Включено, норма;</i> <i>зеленый - КЗ;</i> <i>зеленый прерывистый - Обрыв</i>
3	Состояние реле 3: <i>нет свечения - Выключено, норма;</i> <i>красный - Включено, норма;</i> <i>зеленый - КЗ;</i> <i>зеленый прерывистый - Обрыв</i>
ЛС	Индикация передачи данных по RS-485: <i>зеленый прерывистый - Линия связи RS-485 подключена;</i> <i>нет свечения - Отсутствует связь по RS-485</i>
2	Состояние реле 2: <i>нет свечения - Выключено, норма;</i> <i>красный - Включено, норма;</i> <i>зеленый - КЗ;</i> <i>зеленый прерывистый - Обрыв</i>
1	Состояние реле 1: <i>нет свечения - Выключено, норма;</i> <i>красный - Включено, норма;</i> <i>зеленый - КЗ;</i> <i>зеленый прерывистый - Обрыв</i>

Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)

105173, г. Москва, ул. 9-мая, 126

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

Схема подключения, индикация, конструкция, размеры

