

## Сетевой контроллер исполнительных устройств ИД-ПКР-01Д

Этикетка  
НЛВТ.425533.125ЭТ



Сетевой контроллер исполнительных устройств ИД-ПКР-01Д предназначен для приема управляющих сигналов с блока центрального процессорного (БЦП) и управления исполнительными устройствами пожарной автоматики.

Особенности ИД-ПКР-01Д:

- увеличение количества выходных сигналов в концентраторах оборудования ИНДИГИРКА;
- 4 релейных выхода с переключающими контактами, 250В, 2А;
- 5-контактный шинный соединитель, быстрое подключение питания и интерфейса RS-485;
- монтаж на DIN-рейку.

ИД-ПКР-01Д соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.

ИД-ПКР-01Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.

Для добавления ИД-ПКР-01Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-03, ИД-МКН-03 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-03.

## Основные технические характеристики

| Наименование параметра                                                | Значение                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Число выходов управления (реле)                                       | 4                                                                                          |
| Тип контактов реле                                                    | переключающий                                                                              |
| Допустимый диапазон напряжения питания, В                             | 10...28                                                                                    |
| Время технической готовности прибора после его включения, не более, с | 5                                                                                          |
| Интерфейсы связи с ППК и линия связи                                  | RS-485, экранирован.<br>(неэкранированная)<br>витая пара 3-5 кат. с<br>возвратным проводом |
| Максимальная протяженность линии связи с БЦП по линии связи RS-485, м | 1200                                                                                       |
| Скорость передачи данных, бит/с                                       | 9600,19200,38400,115200                                                                    |
| Ток потребления контроллера (при выключенных реле), мА, не более:     | 30                                                                                         |

| Наименование параметра                                                                                                                                                   | Значение          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| - при напряжении питания 10 В постоянного тока<br>- при напряжении питания 28 В постоянного тока                                                                         | 20                |
| Ток потребления контроллера (при включенных 4-х реле), мА, не более:<br>- при напряжении питания 10 В постоянного тока<br>- при напряжении питания 28 В постоянного тока | 200<br>100        |
| Максим. коммутируемое напряжение контактов реле постоянного тока, В                                                                                                      | 110               |
| Максим. коммутируемое напряжение контактов реле переменного тока, В                                                                                                      | 250               |
| Коммутируемый постоянный ток реле при напряжении до 28 В, А, не более                                                                                                    | 12                |
| Коммутируемый переменный ток реле при напряжении до 120 В, А, не более                                                                                                   | 12                |
| Коммутируемый переменный ток реле при напряжении до 250 В, А, не более                                                                                                   | 6                 |
| Максимальная коммутируемая активная мощность реле , Вт, не более                                                                                                         | 336               |
| Максимальная коммутируемая полная мощность реле, В А, не более                                                                                                           | 1440              |
| Коммутационная износостойкость реле, среднее число переключений, не более:<br>- при коммутируемом токе 12А<br>- при коммутируемом токе 1А                                | 70 000<br>700 000 |
| Рабочий диапазон значений относительной влажности воздуха (максимальное значение соответствует температуре +40°C, без конденсации влаги)                                 | 0...93%           |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                                                                                                          | -10...+50         |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм                                                                                                                                           | 110x115x23        |
| Масса, кг, не более                                                                                                                                                      | 0,15              |

## 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](mailto:sale@sigma-is.ru);  
 техническая поддержка: [support@sigma-is.ru](mailto:support@sigma-is.ru)

## Схема подключения, индикация, конструкция, размеры

