

## Контроллер адресных устройств ИД-КАУ-03Д

Этикетка  
НЛВТ.425661.161ЭТ



Управляющий контроллер ИД-КАУ-03Д предназначен для работы в составе ИСБ совместно с управляющими контроллерами БЦП исп.3С, 5С, 6С, ИД-КАУ-03Д и осуществляет контроль состояний и сбор информации с адресных устройств (АУ) с последующей ее передачей в БЦП.

Особенности ИД-КАУ-03Д:

- прием тревожных сообщений от извещателей в АШ;
- управление АУ, контроль целостности АШ;
- монтаж на DIN-рейку;
- 5-контактный шинный соединитель, быстрое подключение питания и интерфейса RS-485 при монтаже на DIN-рейку.

ИД-КАУ-03Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-001-72919476-2024.

ИД-КАУ-03Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.

Для добавления ИД-КАУ-03Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-04, ИД-МКН-04 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-04.

## Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Допустимый диапазон напряжения питания, В	10,0...28,0
Максимальный ток потребления для ИД-КАУ-03Д при напряжении питания, мА: - 12 В - 24 В	900 450
Время технической готовности прибора после его включения, не более, с	5 <sup>1</sup>
Интерфейс связи с БЦП	RS-485
Линия связи RS-485	экранированная (неэкранированная) витая пара с возвратным проводом

<sup>1</sup> Время технической готовности прибора к работе состоит из времени готовности ИД-КАУ-03Д, и времени готовности АУ на АШ. Время готовности устройств на АШ не превышает  $100+N*10+M*50$  в секундах; где N=количество МКЗ, а M=количество АУ со встроенным МКЗ (например, ИР-П исп.09).

Наименование параметра	Значение
Максимальная протяженность ЛС RS-485, м	1200 <sup>2</sup>
Максимальное количество АУ в кольцевом АШ (адресное пространство)	128
Максимальная длина АШ, м <sup>3</sup>	1500
Скорость передачи данных по линии RS-485, бит/с	9600, 19200, 38400, 115200
Степень защищенности от воздействия окружающей среды	IP20
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	100 x 114 x 23
Масса, кг, не более	0,15

## Подключение

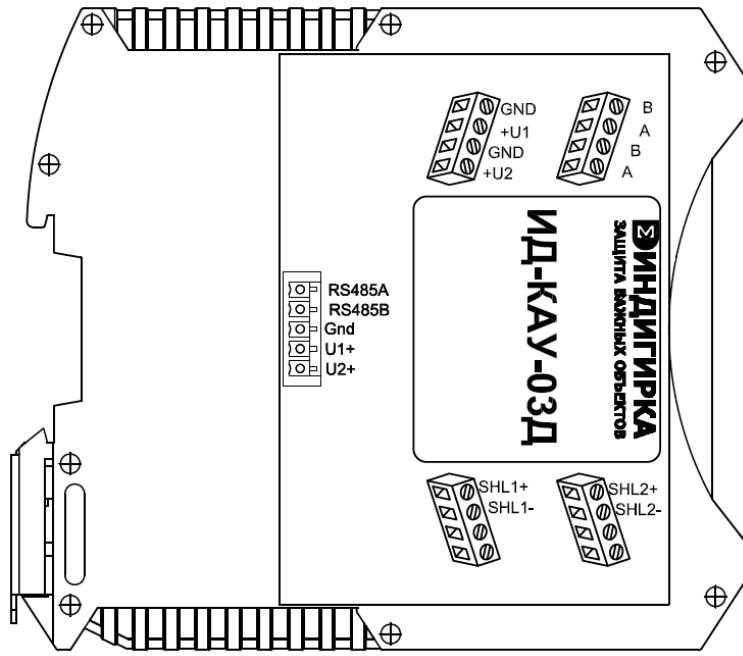
ИД-КАУ-03Д подключается к управляющему контроллеру (БЦП) по линии связи «RS-485».

Линия связи «RS-485» подключается к клеммам прибора А, В.

Обозначение	Назначение
<b>Клеммы подключения ХТ1</b>	
RS485A	Линия связи «А» RS-485
RS485B	Линия связи «В» RS-485
A	Линия связи «А» RS-485
B	Линия связи «В» RS-485
U1+	Подключение «+» питания прибора
U2+	Подключение «+» питания прибора
Gnd	Подключение «-» питания прибора
Gnd	Подключение «-» питания прибора
SHL1+	«+» клемма подключения АШ (луч 1)
SHL1-	«-» клемма подключения АШ (луч 1)
SHL2+	«+» клемма подключения АШ (луч 2)
SHL2-	«-» клемма подключения АШ (луч 2)

<sup>2</sup> Для увеличения длины линии связи используется БРЛ-03.

<sup>3</sup> при использовании кабеля типа КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5 или КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75.



## Сведения об изготавителе

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