Управляющий контроллер ИД-КПУ-02Д

Этикетка
НЛВТ.425513.216ЭТ



Управляющий контроллер ИД-КПУ-02Д предназначен для построения комплексных систем безопасности при организации централизованной или автономной охраны.

ИД-КПУ-02Д осуществляет сбор и обработку информации от сетевых устройств (СУ) охранной, пожарной систем безопасности подключенных к линиям связи RS-485, а также выдачу управляющих сигналов АСПТ, системы дымоудаления, вентиляции и др. инженерного оборудования. Монтаж на DIN-рейку.

ИД-КПУ-02Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.

ИД-КПУ-02Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.

Для добавления ИД-КПУ-02Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-01, ИД-МКН-01 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-01.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Допустимый диапазон напряжения питания, В	10,5…28
Ток, потребляемый контроллером от источника питания без внешней нагрузки, А, не более	0,12
Интерфейс линии связи с СУ	RS-485, экранирован. (неэкранир.) витая пара 3-5 кат. с возвратным проводом
Максимальное количество СУ, подключаемых к контроллеру	256 (2x128)
Максимальное количество СУ, подключаемых к контроллеру в режиме кольца RS-485	50
Количество линий связи	2
Время опроса одного СУ, мс	50-70
Максимальная протяженность линии связи контроллера с СУ (без ретрансляторов), м	1200
Скорость обмена с СУ, бод	9600, 19200
Погонная электрическая емкость кабеля линии связи с СУ, пФ/м, не более	50
Волновое сопротивление кабеля линии связи, Ом	120
Рекомендуемое сечение проводов линии связи с СУ, мм^2	0,5
Интерфейс связи с ПЭВМ	Ethernet
Протокол связи по Ethernet	TCP/IP UDP

©2026 СИГМА

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

Наименование параметра	Значение
Максимальное количество ИД-КПУ-02Д в сети для совместной работы	32
Интерфейс связи в сети БЦП	Ethernet
Протокол связи в сети БЦП	TCP
Информационная емкость контроллера (максимальное количество поддерживаемых объектов ТС)	1024
Количество зон (объектов охраны)	1024
Количество кодов ИП (пользователей), хранящихся в конфигурации контроллера	5000
Количество уровней доступа / разрешений	250/1000
Количество временных зон / временных интервалов	250/1000
Количество программ Рубеж Скрипт	100
Количество инструкций Рубеж Скрипт	1000
Размер энергонезависимого журнала событий	4000
Размер энергонезависимого журнала тревог	500
Время технической готовности БЦП после включения: - в штатном режиме, с, не более - после нарушения конфигурации, с, не более	 20 30
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	-0…+40
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	45x99,4x113
Масса, кг, не более	0,3

Подключение

Установить шинный соединитель на DIN-рейку, подключить управляющий контроллер к шинному соединителю, произвести подключение к клеммам XT1.1 – XT4.2 согласно приведенным таблицам подключения.

XT1.1	Подключение к ИД-КПУ-02Д	XT1.2	Подключение к ИД-КПУ-02Д
	Ethernet		USB
			USB

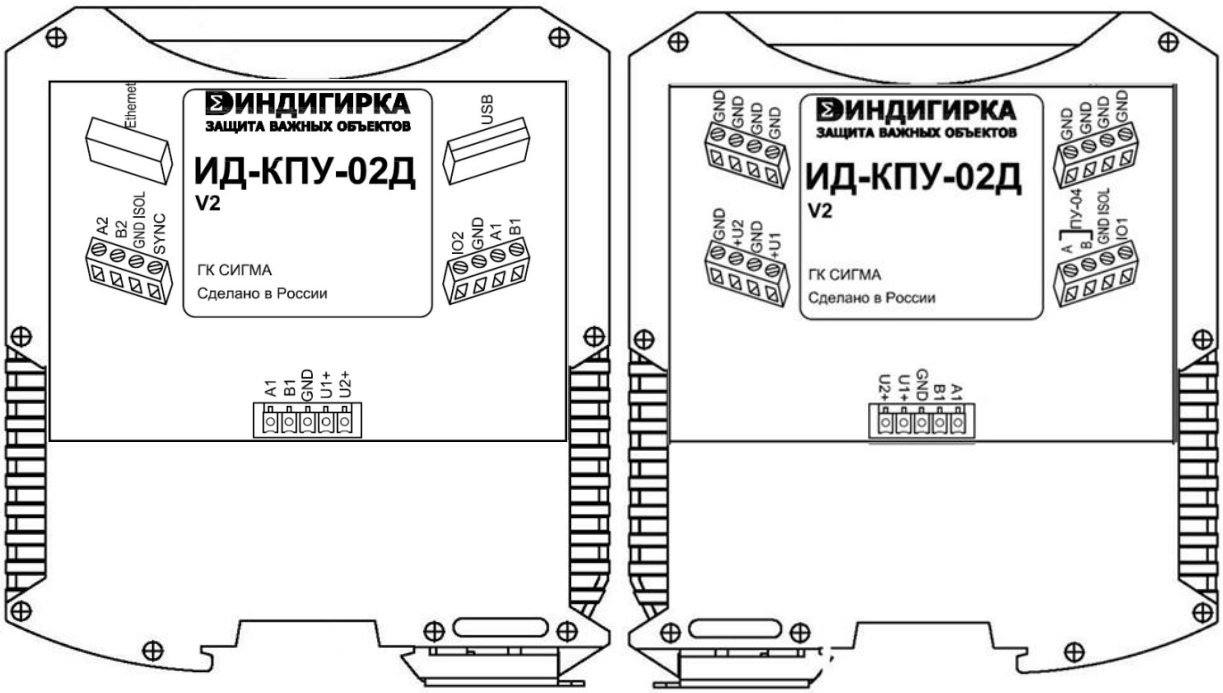
XT2.1	Подключение к ИД-КПУ-02Д	XT2.2	Подключение к ИД-КПУ-02Д
A2	Сигнал A линии связи RS-485 2 (с гальванической развязкой от линии RS-485 1)	A1	Сигнал A линии связи RS-485 1
B2	Сигнал B линии связи RS-485 2 (с гальванической развязкой от линии RS-485 1)	B1	Сигнал B линии связи RS-485 1
GND ISOL	Линия GND линии связи RS-485 2 (с гальванической развязкой от линии RS-485 1)	GND	Линия GND линии связи RS-485 1
SYNC	Сигнал управления резервированием ИД-КПУ-02Д	IO2	Не задействован

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

XT3.1	Подключение к ИД-КПУ-02Д	XT3.2	Подключение к ИД-КПУ-02Д
GND	Клемма GND	GND	Клемма GND
GND	Клемма GND	GND	Клемма GND
GND	Клемма GND	GND	Клемма GND
GND	Клемма GND	GND	Клемма GND

XT4.1	Подключение к ИД-КПУ-02Д	XT4.2	Подключение к ИД-КПУ-02Д
GND	Минусовая клемма питания	A(ПУ-04)	Сигнал A линии связи RS-485 для подключения ПУ-04 (с гальванической развязкой от линии RS-485 1)
+ U2	Плюсовая клемма питания	B(ПУ-04)	Сигнал B линии связи RS-485 для подключения ПУ-04 (с гальванической развязкой от линии RS-485 1)
GND	Минусовая клемма питания	GND ISOL	Линия GND линии связи RS-485 для подключения ПУ-04 (с гальванической развязкой от линии RS-485 1)
+ U1	Плюсовая клемма питания	IO1	Не задействован

ВНИМАНИЕ!
Линии GND и GND ISOL соединять нельзя, т.к. при этом теряется гальваническая развязка между линиями связи RS-485.



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

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