Сетевой контроллер управления пожаротушением ИД-КПТ-01Д
Этикетка
НЛВТ.425533.130 ЭТ

Редакция 2



1. Назначение

Сетевой контроллер управления пожаротушением ИД-КПТ-01Д (далее контроллер) предназначен для управления автоматическими установками одного направления пожаротушения (АСПТ).

Контроллер позволяет осуществлять:
• контроль цепей управления пуском модулей АСПТ (норма, обрыв, КЗ);
• контроль уровня напряжения питания, необходимого для формирования импульса пуска модулей АСПТ;
• контроль достаточности огнетушащего вещества (ОТВ) с помощью подключенного датчика массы или давления;
• формирование и выдачу импульса пуска модулей АСПТ;
• контроль отработки пуска АСПТ (сигнал «пуск прошел» от СДУ).

Все функциональные технические характеристики аналогичны изделию:
НЛВТ.425533.109 Сетевой контроллер управления пожаротушением СКУП-01.

Контроллер рассчитан на работу с управляющими контроллерами (БЦП) и входит в состав интегрированной системы безопасности ИСБ «ИНДИГИРКА» ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.

Конструктивно контроллер крепится на 35 мм DIN-рейку в концентраторе.
Степень защиты оболочки IP20.
Средний срок службы не менее 10 лет.

2. Основные технические характеристики

№	Параметр	Значение
1.	Напряжение питания постоянного тока, В	10,5 … 28
2.	Ток потребления, не более	100

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

3.	Число входов типа «нормально-замкнутый контакт» (технологические шлейфы подключения СДУ, датчика массы, давления)	2
4.	Максимальное напряжение технологического шлейфа, В	27
5.	Максимальный ток технологического шлейфа, мА	5
6.	Максимальное сопротивление технологического шлейфа (с выносным резистором), Ом	800
7.	Минимальное сопротивление технологического шлейфа (с выносным резистором), Ом	650
8.	Сопротивление проводов технологического шлейфа, Ом, не более	150
9.	Число выходов цепей пуска модулей АСПТ	4
10.	Максимальный ток контроля цепи пуска (дежурный режим), мА	5
11.	Максимальное напряжение выхода пуска, В	26,5
12.	Максимальный ток выхода пуска (режим пуска - в течение 10с, последовательно по каждому выходу), А	3
13.	Тип пуска	Последовательный (выходы 1, 2, 3, 4)
14.	Минимальное время между импульсами запуска модулей АСПТ, подключенных к выходам 2, 3, 4, с, не более	1
15.	Максимальное время между импульсами запуска модулей АСПТ, подключенных к выходам 2, 3, 4 (задается при конфигурировании БЦП, ТС «АСПТ» параметр «Время работы»), с	10
16.	Интерфейсы связи с БЦП и линия связи	RS-485 экранирован. (неэкранированная) витая пара 3-5 кат. с возвратным проводом
17.	Максимальная протяженность линии связи RS-485 с БЦП (без ретрансляторов), м	1200
18.	Скорость передачи данных, бит/с	9600, 19200
19.	Диапазон рабочих температур, ºС	-10…+50
20.	Рабочий диапазон значений относительной влажности воздуха (максимальное значение соответствует температуре +40°С, без конденсации влаги)	0…93%
21.	Габаритные размеры, мм	22,5x99,4x113
22.	Масса, кг, не более	0,15

3. Гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

4. Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА), Россия, 105173, г. Москва, ул. Девятого Мая, дом 12Б. т./ф.: (495) 542-41-70, (495) 542-41-80, http://www.sigma-is.ru .

5. Подключение

Установить шинный соединитель на DIN-рейку, подключить контроллер к шинному соединителю, произвести подключение к клеммам XT1.1 – XT2.2 согласно таблице подключения.

XT1.1	Подключение к ИД-КПТ-01Д	XT1.2	Подключение к ИД-КПТ-01Д
A	Сигнал “A” линии связи “RS-485”	СДУ	Плюсовая клемма подключения СДУ
B	Сигнал “B” линии связи “RS-485”	ОТВ	Плюсовая клемма подключения датчика массы или давления
A	Сигнал “A” линии связи “RS-485”	0V	Минусовая клемма*
B	Сигнал “B” линии связи “RS-485”	0V	Минусовая клемма*

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

XT2.1	Подключение к ИД-КПТ-01Д	XT2.2	Подключение к ИД-КПТ-01Д
+U2	Плюсовая клемма питания	Вых1+	Плюсовая клемма Выхода 1 цепи запуска модуля АСПТ
0V	Минусовая клемма питания	Вых2+	Плюсовая клемма Выхода 2 цепи запуска модуля АСПТ
+U1	Плюсовая клемма питания	Вых3+	Плюсовая клемма Выхода 3 цепи запуска модуля АСПТ
0V	Минусовая клемма питания	Вых4+	Плюсовая клемма Выхода 4 цепи запуска модуля АСПТ

*) Минусовая клемма для подключения линии СДУ, датчика массы или давления, модуля АСПТ.

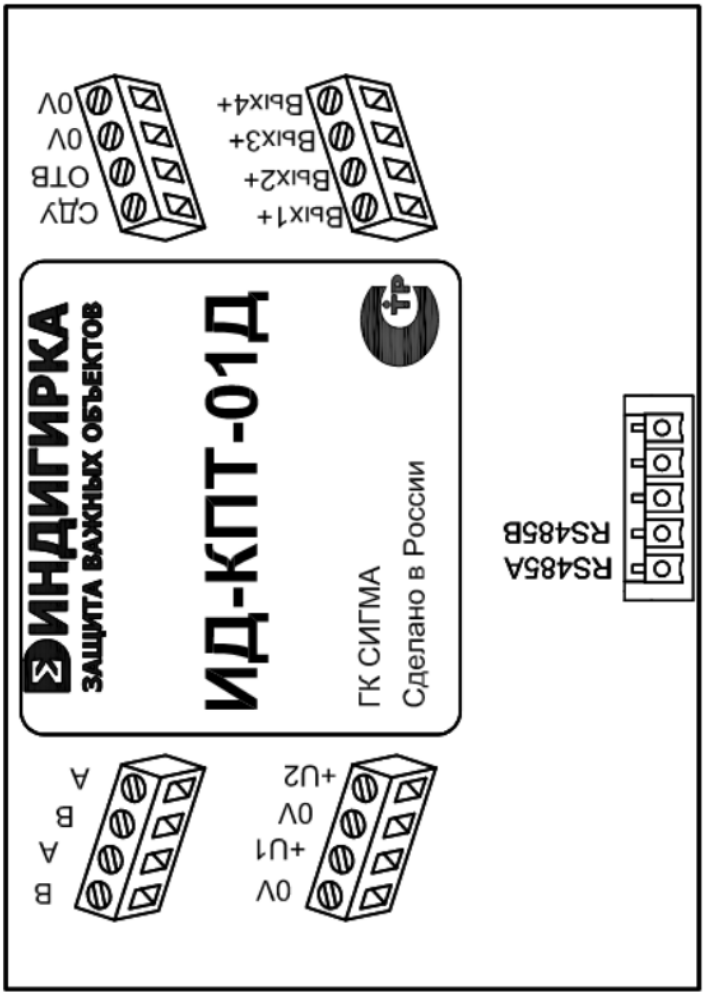


Рис.1. Клеммы подключения ИД-КПТ-01Д

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