

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ



ЦИ-1.1 ТУ 4217-054-10474265-03
Код ОКП 42 17

ЦИ-1.2 ТУ 4217-073-10474265-04
Код ОКП 42 17

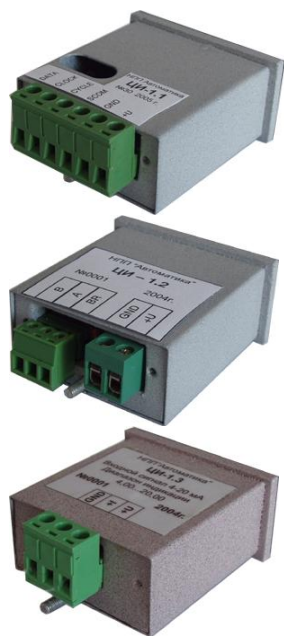
ЦИ-1.3 ТУ 4221-061-10474265-03
Код ОКП 42 21



Цифровые индикаторы для применения в качестве щитовых показывающих и измерительных устройств со светодиодным индикатором.

Конструкция ЦИ допускает их установку в мозаичный щит SIEMENS с ячейками 8 RU 50×25 мм (международный стандарт 1/32 DIN) и на металлические лицевые панели пультов и шкафов толщиной от 1,5 до 5,0 мм.

Технические характеристики



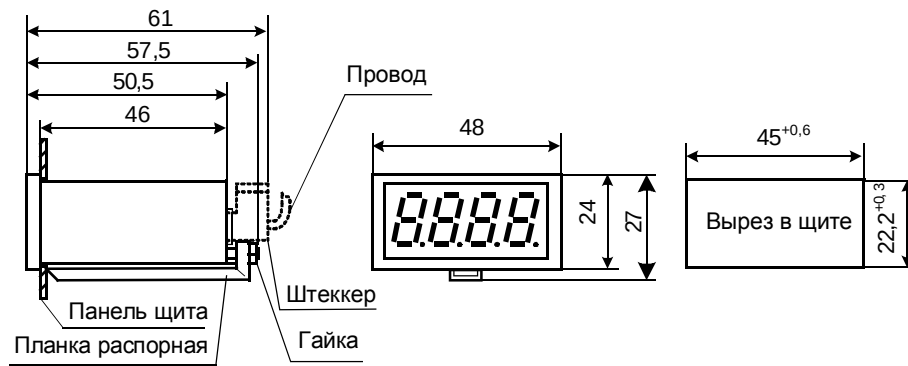
Приборы имеют защиту от неправильной полярности подключения

Наименование параметра	Значение параметра
Индикация параметра	4 разряда
Высота цифр	10 мм
Цвет индикатора	зелёный или красный
Отображаемые числа	от «-1999» до «9999» с произвольным положением десятичной точки
Незначащие нули	не индицируются
Напряжение питания постоянного тока	6...30 В
Потребляемая мощность, не более	1,5 Вт
Режим работы	круглосуточный
Климатическое исполнение:	УХЛ 4.2*
- при температуре окружающего воздуха	см. таблицу
- при относительной влажности воздуха	до 80% при 35°C
- при атмосферном давлении	от 84 до 106,7 кПа
Защита от пыли и воды по ГОСТ 14254	IP20
Устойчивость к механическим воздействиям	N2 по ГОСТ 12997
Габаритные размеры	27×48×61 мм
Вес	не более 0,08 кг

Параметр	ЦИ-1.1	ЦИ-1.2	ЦИ-1.3
Входной сигнал	«0» от 0 до ±2,5 В; «1» от ±19 до ±29 В. Протокол SPI	Интерфейс RS-485. Протокол Modbus RTU	Унифицированный токовый 4-20 мА
Входное сопротивление	15 кОм	Допускает подключение до 32 стандартных узлов	106 Ом, падение напряжения на входе с учётом встроенного ограничителя тока от 1,7В до 4,5В (при 4 и 20 мА, соответственно)
Формат принимаемой информации	- целое число в прямом двоичном 16-разрядном коде; - по особому заказу закодированные надписи	- число с плавающей точкой в стандарте IEEE 754 float singl; - целое число в прямом двоичном 16-разрядном коде; - 4 символа в сегментном коде	—
Основная погрешность	—	—	0,25 %
Время готовности к работе после включения	0,5 с	0,5 с	15 мин
Температура окружающего воздуха	-40...+70°C	-40...+70 °C	-25...+50°C
Примечания	- положение точки задаётся пользователем с помощью перемычки; - по особому заказу положение точки задаётся кодом	Адрес, скорость обмена и подключение волнового сопротивления задаётся пользователем с помощью микропереключателей	Диапазон индикации задаётся на предприятии-изготовителе

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12, Астана +7(77172)727-132
Единый адрес: avk@nt-rt.ru Веб-сайт: avtomatika.nt-rt.ru

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

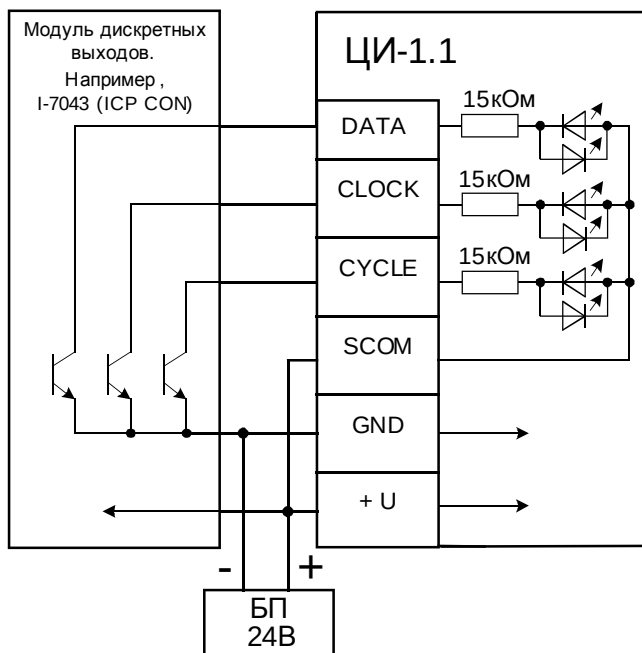


Рис. 1. Рекомендуемая схема подключения ЦИ-1.1

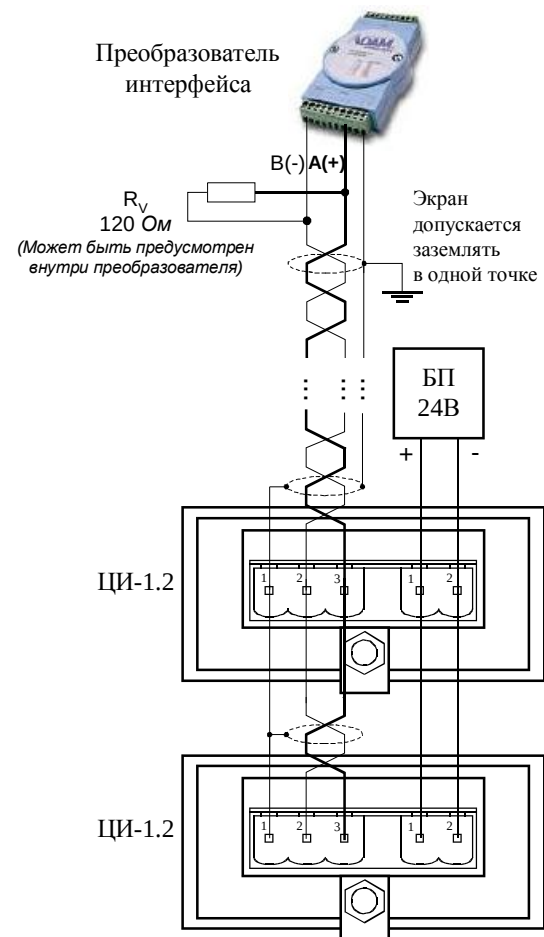


Рис. 2. Рекомендуемая схема подключения ЦИ-1.2

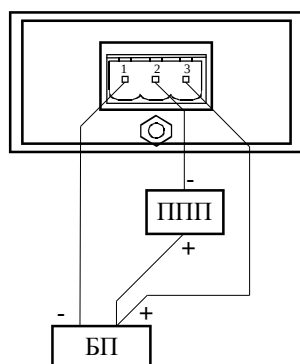


Рис. 3. Подключение пассивного измерительного преобразователя к ЦИ-1.3

Условные обозначения:

БП – блок питания
ППП – пассивный измерительный преобразователь
АПП – активный измерительный преобразователь

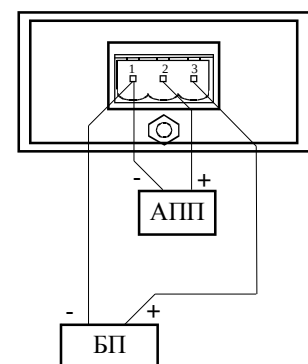


Рис. 4. Подключение активного измерительного преобразователя к ЦИ-1.3

ЦИ-1.

х	.	х	.	х
				К
				З
				М
				Щ
1	2	3		

Шифр заказа

Цвет индикатора:

К красный

З зелёный

Место установки:

М

мозаичная мнемосхема с ячейками 8RU 50×25 мм

Щ

металлический щит толщиной 1,5...5,0 мм

Модель индикатора, входной сигнал:

1

«логический 0» от 0 до ±2,5 В; «логическая 1» от ±19 до ±29 В. Протокол SPI

2

интерфейс RS-485, протокол Modbus RTU

3

унифицированный токовый 4-20 мА

Примечания:

*

Для ЦИ-1.3 обязательно указать диапазон индикации (от -1999 до 9999 с любым положением точки)

*

Для ЦИ-1.2 можно указать базовый адрес прибора в сети (по умолчанию устанавливается 80h)

Примеры расшифровки заказа:

«ЦИ-1.3.Щ.З – цифровой индикатор с унифицированным входным сигналом 4-20 мА, для монтажа в металлический щит толщиной 3,0 мм, цвет индикатора зелёный, диапазон индикации: -50,0...150,0»

«ЦИ-1.2.М.З – цифровой индикатор с интерфейсом RS-485 (протокол Modbus RTU), для монтажа в мозаичную мнемосхему с ячейками 8RU 50×25 мм, цвет индикатора зелёный»

Для заметок:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Уфа (347)229-48-12, Астана +7(77172)727-132

Единый адрес: avk@nt-rt.ru Веб-сайт: avtomatika.nt-rt.ru