



Оптическая система связи

1. Назначение

1.1. Оптическая система связи предназначена для беспроводного обмена информацией между двумя ЭВМ (контроллерами), которые могут перемещаться друг относительно друга.

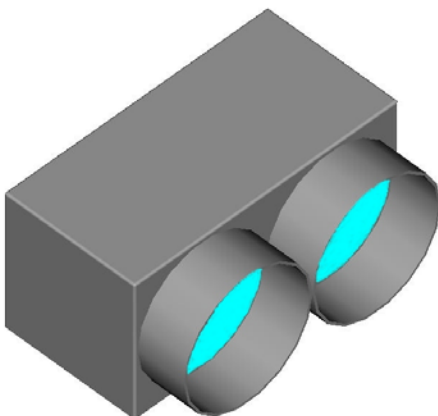
1.2. Оптическая система связи может использоваться на таких объектах, как автоматизированные склады, где система управления выполнена на программируемых контроллерах типа С60, С300 (производства ОАО АВТОВАЗ, г.Тольятти), SIMATIC S5-155 (ф. SIEMENS) и др.

1.3. Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 0 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха от 40 до 90% при 35 °С;
- атмосферное давление от 0,084 до 0,107 МПа;
- по степени защищенности устройство относится к классу приборов ЗБ ГОСТ 20397-82

2. Технические данные

2.1. Напряжение питания	24В ±20%
2.2. Потребляемая мощность.....	не более 3Вт
2.3. Комплектность системы.....	2 устройства
2.4. Расстояние между устройства.....	от 9 до 150м
2.5. Поддерживаемая скорость обмена информацией	9600бод
2.6. Интерфейс связи с контроллером	токовая петля 20мА (RS485)
2.7. Габариты устройства	133x153x58мм
2.8. Габариты устройства со скобой крепления	133x200x93мм



Считывающее устройство

1. Назначение

1.1. Считывающее устройство предназначено для автоматического бесконтактного считывания параллельного кода с кодоносителя как при взаимном перемещении устройства относительно кодоносителя, так и в неподвижном состоянии. Одновременно устройство генерирует сигнал позиционирования относительно кодоносителя с распознаванием направления приближения к нему.

1.2. Считывающее устройство можно применять, например, в системе адресования ячеек стеллажей автоматизированного склада или иной системе хранения и учета грузов, где каждой ячейке или месту хранения груза присваивается двухкоординатный адрес по осям "X" и "Y".

1.3. Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 0 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха от 40 до 90% при 35 °С;
- атмосферное давление от 0,084 до 0,107 МПа;
- по степени защищенности устройство относится к классу приборов ЗБ ГОСТ 20397-82

2. Технические данные

2.1. Напряжение питания	24В ±20%
2.2. Потребляемая мощность	не более 3Вт
2.3. Скорость перемещения кодоносителя относительно считывающего устройства	не более 180м/мин
2.4. Точность позиционирования	не хуже 3мм
2.5. Число разрядов кода адреса.....	8
2.6. Ток нагрузки выходов Р-типа максимальный...0,3А	
2.7. Габариты устройства	88x88x86мм
2.8. Размеры кодоносителя	85x90мм