

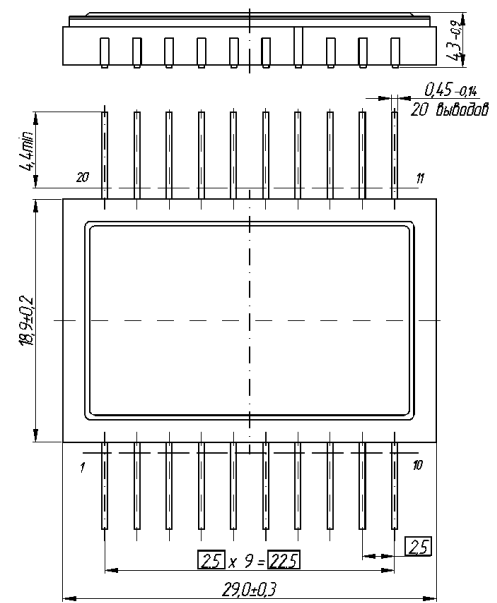
Особенности

- напряжение питания 4,5 ... 5,5 В;
- КМОП совместимость по входу;
- 500 В напряжение изоляции;
- нагрузочная способность передатчика до 150 мА;
- диапазон напряжений по выходу передатчика, входу приемника от минус 7,0 ... 12,0 В;
- полудуплексный/дуплексный режим связи;
- скорость передачи до 1,5 Мбит/с.
- устойчивость к наличию короткого замыкания или обрыва на шине схемы приёмника;
- не требует использования внешних резисторов смещения;
- корпус 5206.20-1К.

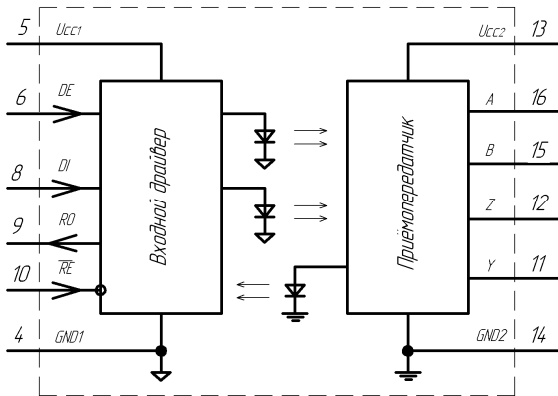
Применение

- изолированный интерфейс типа RS-422/RS-485;
- интеллектуальные датчики;
- системы безопасности;
- измерительное оборудование;
- локальные сети промышленного сбора данных;
- автоматизированное тестовое оборудование.

Габаритный чертёж корпуса



Назначение выводов микросборки



Выводы 1, 2, 3, 7, 17, 18, 19, 20 не используются

Номер вывода	Наименование	Функциональное назначение
4	GND1	Общая шина приёмопередатчика
5	U _{CC1}	Питание +5В приёмопередатчика
6	DE	Вход разрешения передатчика
8	DI	Вход передатчика
9	RO	Выход приёмника
10	RE	Разрешение выхода приёмника
11	Y	Вход приёмника
12	Z	Инверсный вход приёмника
13	U _{CC2}	Питание линии +5В
14	GND2	Общая шина линии
15	B	Выход передатчика
16	A	Не инверсный выход передатчика

Схемы подключения приёмопередатчика

