2 Модуль расширения Универсальных входов-выходов LE8091

Варианты возможной конфигурации:
1. Вход измерения напряжения
2. Выход управления напряжением
3. Токовый вход
4. Токовый выход
5. Дискретный вход
6. Дискретный выход
7. Вход измерения сопротивления

Основные технические характеристики:
1. Напряжение питания: 24В
2. Ток потребления: до 2.5А
3. Температурный диапазон: 0°C to +40°C
4. Напряжение изоляции цифровой части: 5000В
5. Интерфейс шины: Ethernet 10BASE-T1S, CAN
6. Наличие OLED-дисплея
7. Количество каналов: 8

1. Вход управления напряжением:
Входной диапазон: 0-10 В
Разрядность АЦП: 16 бит
Сопротивление входа: 175-215 кОм

2. Выход управления напряжением:
Выходной диапазон: 0-11 В
Разрядность АЦП: 13 бит
Сопротивление нагрузки: 500 Ом-100кОм
Максимальная емкость нагрузки: 14 нФ
Выходной импеданс DC: 0.12 Ом
Время срабатывания: 50 мкс

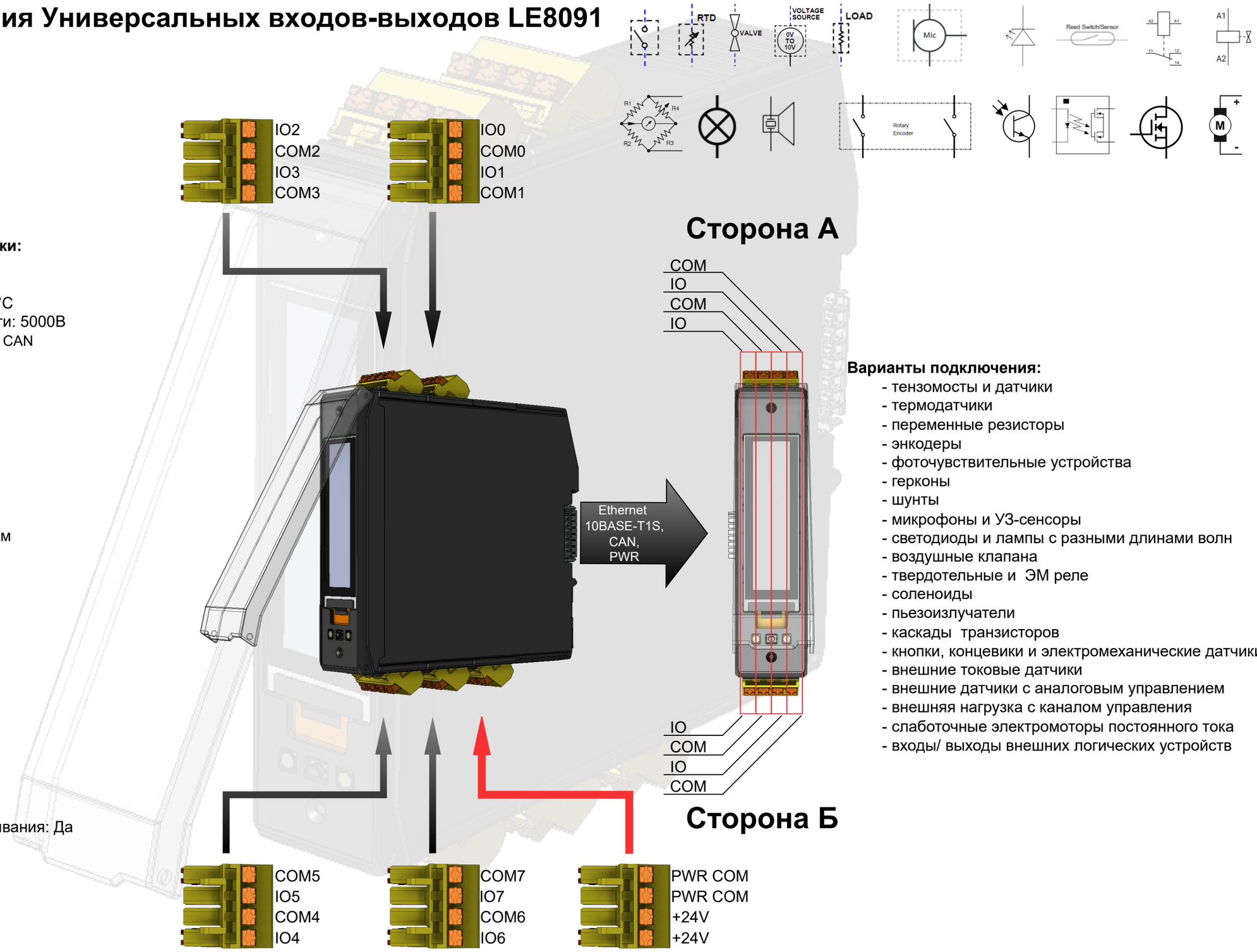
3. Токовый вход:
Входной диапазон: 0-25 мА
Максимальный ток закоротки: 25-35 мА
Разрешение АЦП: 16 бит
Входной импеданс: 175 Ом

4. Токовый выход:
Выходной диапазон: 0-25 мА
Разрешение АЦП: 13 бит
Выходной импеданс: 1.5-4 МОм

5. Дискретный вход:
Входное напряжение: 0-24В
Программная установка порога срабатывания: Да
максимальная частота входа: 20 кГц

6. Дискретный выход:
Диапазон выходного напряжения: 0-24В
Максимальный выходной ток: до 500мА

7. Вход измерения сопротивления:
Входной диапазон: 0-1 МОм
Точность диапазона измерения:
от 0 до 50 Ом: 0.28 Ом
от 50 Ом до 3 кОм: ±0.07%,
от 3 кОм до 10 кОм: +0.15 %
от 10 кОм до 200 кОм: +3.0 %
от 200 кОм до 1 МОм: +15 %



Варианты подключения:
- тензомосты и датчики
- термодатчики
- переменные резисторы
- энкодеры
- фоточувствительные устройства
- герконы
- шунты
- микрофоны и УЗ-сенсоры
- светодиоды и лампы с разными длинами волн
- воздушные клапана
- твердотельные и ЭМ реле
- соленоиды
- пьезоизлучатели
- каскады транзисторов
- кнопки, концевики и электромеханические датчики
- внешние токовые датчики
- внешние датчики с аналоговым управлением
- внешняя нагрузка с каналом управления
- слаботочные электромоторы постоянного тока
- входы/ выходы внешних логических устройств

SYNERGY