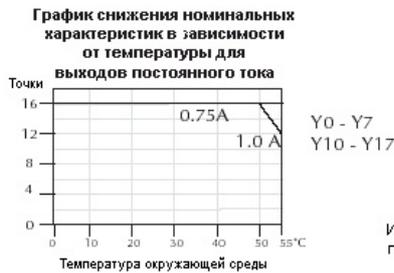
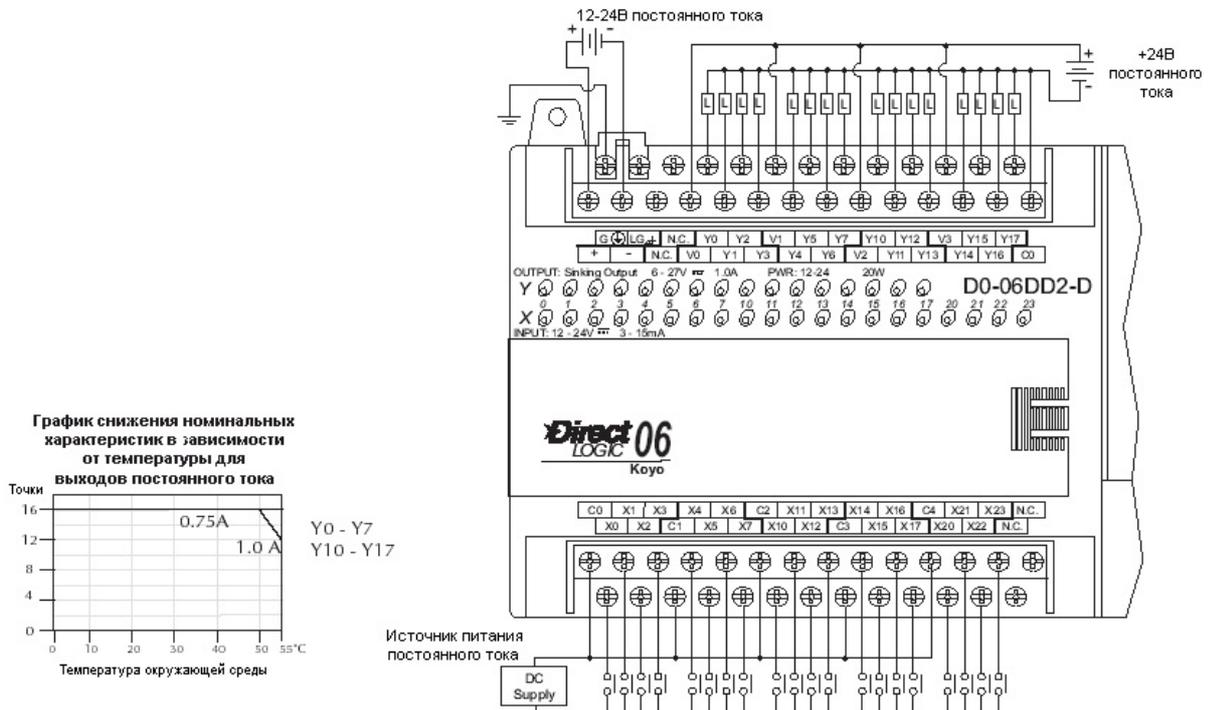


## Схема соединений входов/выходов D0- 06DD2-D

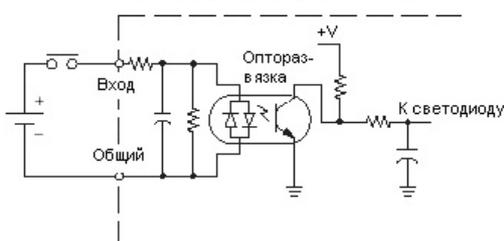
Микроконтроллер D0-06DD2-D имеет двадцать входов постоянного тока и шестнадцать выходов постоянного тока (источник). На схеме приведен пример типичного подключения внешних устройств. Как видно на схеме, для подвода внешнего источника питания используются четыре клеммы.

Входы объединены в пять групп по четыре канала. Каждой группе отводится отдельный общий провод и может быть подключена как приемник или источник. В приведенном ниже примере все общие цепи соединены в одну, но можно использовать отдельные источники питания и общие цепи.

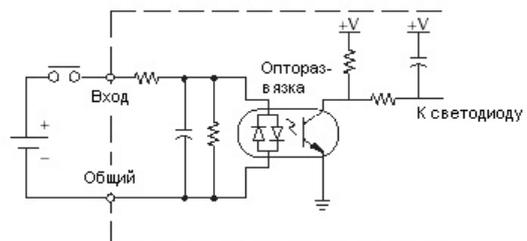
Все выходы используют один и тот же общий провод. Обратите внимание на потребность во внешнем источнике.



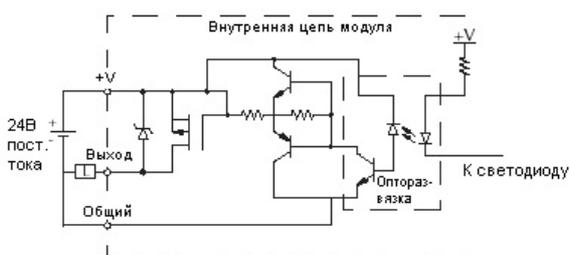
Быстродействующие входы (X0-X3)



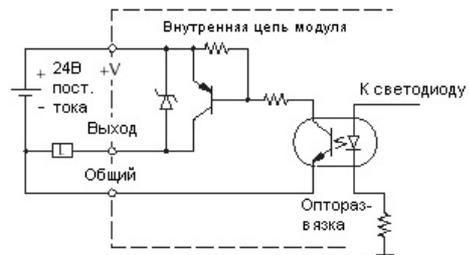
Стандартные входы (X4-X23)



Импульсные выходы (Y0 - Y1)



Стандартные выходы постоянного тока (Y2-Y17)



| <b>Основные характеристики D0-06DD2-D</b>   |   |
|---|---|
| Потребление электроэнергии  | =12 - 24В, макс. 20Вт   |
| Порт связи 1: 9600 бод (фиксировано), 8 бит данных, 1 стоповый бит, проверка на нечетность  | Протокол – автоматический выбор(auto-select): K-Sequence (Slave), DirectNET (Slave), MODBUS (Slave)                           |
| Порт связи 2: 9600 бод (по умолчанию), 8 бит данных, 1 стоповый бит, проверка на нечетность | Auto-select: K-Sequence (Slave), DirectNET (Master/Slave), MODBUS (Master/Slave), Non-sequence / на принтер, ASCII ввод/вывод |
| Тип программного кабеля   | D2--DSCBL   |
| Рабочая температура   | от 0 до 55°C  |
| Температура хранения  | от -20 до 70°C  |
| Относительная влажность   | от 5 до 95% (без конденсации)   |
| Воздушная среда   | Без агрессивных газов   |
| Вибрация  | MIL STD 810C 514.2  |
| Ударная нагрузка  | MIL STD 810C 516.2  |
| Помехоустойчивость  | NEMA ICS3-304   |
| Тип клеммной колодки  | Съемный   |
| Сечение провода   | Один провод 1.3мм <sup>2</sup> или 2 провода 0.78мм <sup>2</sup> , мин. 0.2 мм <sup>2</sup>                                   |

| <b>Характеристики входов постоянного тока</b> |  |  |
|---|--|--|
| Параметр                                      | Быстродействующие входы, X0 – X3             | Стандартные входы постоянного тока X4 –X23 |
| Диапазон напряжения (мин.-макс.)              | =10.8 - 26.4 В                               | =10.8 - 26.4 В                             |
| Рабочий диапазон напряжения                   | =12 -24 В                                    | =12 -24 В                                  |
| Максимальное напряжение                       | =30В (макс. частота - 7 кГц)                 | =30В                                       |
| Мин. длительность импульса                    | 70 мкс                                       | Нет  |
| Напряжение Включения                          | >10В постоянного тока                        | >10В постоянного тока                      |
| Напряжение Выключения                         | <2.0 В постоянного тока                      | <2.0 В постоянного тока                    |
| Макс. потребляемый ток                        | 15мА при =26.4В                              | 11мА при =26.4В                            |
| Входное сопротивление                         | 1.8 КОм при =12-24В                          | 2.8КОм при =12-24В                         |
| Мин. ток Включения                            | 5 мА   | 3 мА                                       |
| Макс. ток Выключения                          | 0.5 мА                                       | 0.5 мА                                     |
| Время срабатывания ВЫКЛ-ВКЛ                   | <70 мкс                                      | 2 - 8 мс, обычно 4 мс                      |
| Время срабатывания ВКЛ-ВЫКЛ                   | <70 мкс                                      | 2 - 8 мс, обычно 4 мс                      |
| Срабатывание индикаторов                      | От логических цепей                          | От логических цепей                        |
| Общие   | На 4 канала 1 общий, 5 групп (изолированные) |  |

| <b>Характеристики выходов постоянного тока</b>      |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| Параметр  | Импульсные выходы, Y0 – Y1                      | Стандартные выходы Y2 –Y17 |
| Диапазон выходного напряжения (мин.-макс.)          | =10.8 – 26.4 В                                  | =10.8 – 26.4 В             |
| Рабочее напряжение                                  | =12 - 24 В                                      | =12 - 24 В                 |
| Максимальное напряжение                             | =30В постоянного тока (макс. частота – 10КГц)   | =30В постоянного тока      |
| Падение напряжения во вкл. состоянии                | =0.5В при 1А                                    | =1.2В при 1А               |
| Максимальный ток (резистивная)                      | 0.5 А/точка, 1А / канал, как стандартный выход  | 1А / канал                 |
| Максимальный ток утечки                             | 15мкА при =30В                                  | 15мкА при =30В             |
| Максимальный пусковой ток                           | 2 А за 100 мс                                   | 2 А за 100 мс              |
| Требуется внешний источник питания постоянного тока | Нет данных                                      | Нет данных                 |
| Время срабатывания ВЫКЛ-ВКЛ                         | <10мкс  | <10мкс                     |
| Время срабатывания ВКЛ-ВЫКЛ                         | <20мкс  | <0.5мс                     |
| Срабатывание индикаторов состояния                  | От логических цепей                             | От логических цепей        |
| Общие   | На 4 канала 1 общий, 4 группы (неизолированные) |                            |
| Предохранители                                      | Нет (рекомендуются внешние)                     |                            |