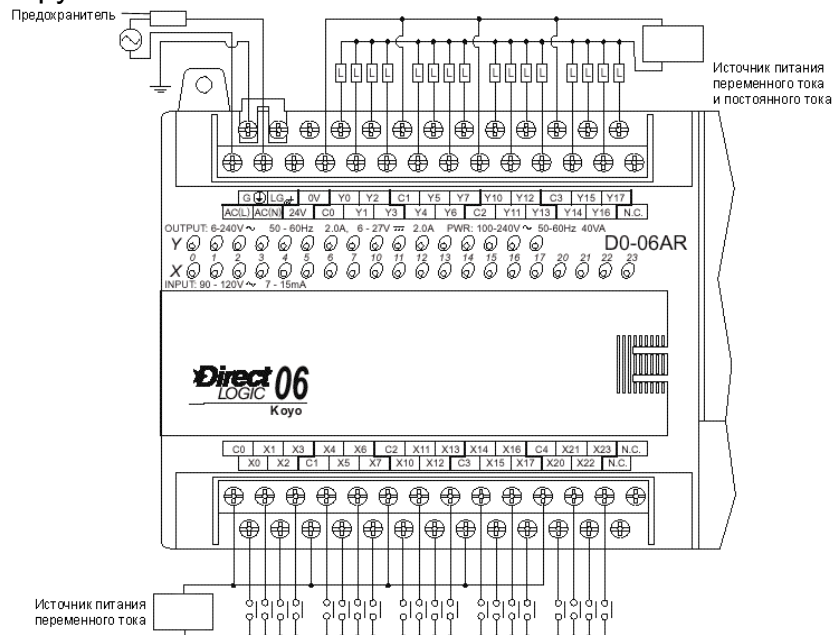


## Схема соединений входов/выходов D0- 06AR

Микроконтроллер D0-06AR имеет двадцать входов переменного тока и шестнадцать релейных выходов. На схеме приведен пример типичного подключения внешних устройств. Как видно на схеме, для подвода внешнего источника питания используются четыре клеммы.

Двадцать входов переменного тока используют клеммы, расположенные в нижней части клеммника. Входы объединены в пять групп по четыре канала. Каждой группе отводится отдельный общий провод. В приведенном ниже примере все общие цепи соединены в одну, но можно использовать отдельные источники питания и общие цепи. На эквивалентной входной цепи представлен один канал группы.



Стандартный ресурс реле (1000 операций)

Напряжение и вид нагрузки	Ток нагрузки	
	1A	2A
24В Активная	500K	250K
24В Активная	100K	50K
~110В Активная	500K	250K
~110В Активная	200K	100K
~220В Активная	350K	200K
~220В Активная	100K	50K

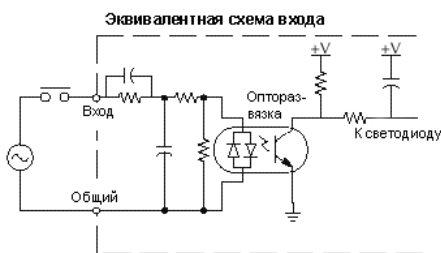
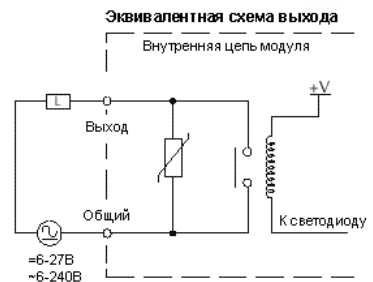


График снижения номинальных характеристик в зависимости от температуры для релейных выходов



Шестнадцать релейных выходов используют клеммы, расположенные в верхней части клеммника. Выходы сгруппированы в четыре группы по четыре реле с нормально разомкнутыми контактами. Каждой группе отводится одна общая клемма. В приведенном выше примере все общие провода соединены в одной точке, но можно использовать отдельные источники питания и общие цепи. На эквивалентной схеме выходной цепи представлен один канал группы. Релейные контакты могут использоваться в цепях постоянного или переменного тока.

<b>Основные характеристики D0-06AR</b>	
Потребление электроэнергии	~100 - 240В, макс. 40ВА
Порт связи 1: 9600 бод (фиксировано): 8 бит данных, 1 стоповый бит, проверка на нечетность	K-Sequence (Slave), DirectNET (Slave), MODBUS (Slave)
Порт связи 2: 9600 бод (по умолчанию): 8 бит данных, 1 стоповый бит, проверка на нечетность	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 переменного тока X0-X23</b>	
Диапазон входного напряжения (мин.- макс.)	~80 - 132В, 47 - 63 Гц
Рабочий диапазон напряжения	~90 - 120В, 47 - 63 Гц
Потребляемый ток	8 мА при ~100В, 50 Гц 10 мА при ~100В, 60 Гц
Макс. потребляемый ток	12 мА при ~132В, 50 Гц 15 мА при ~132В, 60 Гц
Входное сопротивление	14КОм при 50 Гц, 12КОм при 60 Гц
Сила тока/напряжение ВКЛ	>6 мА при ~75В
Сила тока/напряжение ВЫКЛ	<2 мА при ~20В
Время срабатывания ВЫКЛ-ВКЛ	< 40 мс
Время срабатывания ВКЛ-ВЫКЛ	< 40 мс
Срабатывание индикаторов состояния	От логических цепей
Общие	На 4 канала 1 общий, 5 групп (изолированные)

<b>Характеристики релейных выходов Y0-Y17</b>	
Диапазон выходного напряжения	(мин. - макс.) ~5 - 264В (47 -63 Гц), =5-30В
Рабочий диапазон напряжения	~6 - 240В (47 -63 Гц), =6-27В
Выходной ток	2А/точка, 6А / общий
Максимальный ток утечки	0.1 мА при ~264 В
Минимальная рекомендуемая нагрузка	5 мА при =5 В
Время срабатывания ВЫКЛ-ВКЛ	<15 мс
Время срабатывания ВКЛ-ВЫКЛ	<10 мс
Срабатывание индикаторов состояния	От логических цепей
Общие	На 4 канала 1 общий, 4 группы (изолированные)
Предохранители	Нет (рекомендуются внешние)