

Модуль коммутации нагрузок Турбомастер 1810-Р

наименование и индекс изделия

ЭТИКЕТКА

49510043.421720.018-810-Р ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль коммутации нагрузок «Турбомастер 1810-Р» предназначен для управляемой дискретными сигналами коммутации силовых цепей.

2 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля техническим условиям при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

2.2. Гарантийный срок эксплуатации и хранения – 18 месяцев с момента поставки модуля.

2.3. В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

2.4. Адрес предприятия, изготовившего модуль и производящего гарантийный ремонт: РФ, 644065, г.Омск, ул. Нефтезаводская 38е, ЗАО ИПФ «Турбулент».

Адрес сайта предприятия-изготовителя: www.turbulent.ru.

3 КОНФИГУРАЦИЯ МОДУЛЯ

Модуль представляет собой набор из 9 реле, управляемых дискретными сигналами и коммутирующих силовые цепи.

Таблица 3.1 – Разъемы модуля.

Контакт	Цепь	Наименование	Примечание
XP1			
1	+24 В	Общий вход питания реле модуля	Напряжение постоянного тока: от 23 до 25 В. Потребляемая мощность: не более 4,5 Вт.
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	0 В	Общий	Контакты 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 объединены внутри модуля.
10	In1	Вход дискретного управляющего сигнала (1 канал)	
11	In2	Вход дискретного управляющего сигнала (2 канал)	
12	In3	Вход дискретного управляющего сигнала (3 канал)	
13	In4	Вход дискретного управляющего сигнала (4 канал)	
14	In5	Вход дискретного управляющего сигнала (5 канал)	
15	In6	Вход дискретного управляющего сигнала (6 канал)	
16	In7	Вход дискретного управляющего сигнала (7 канал)	
17	In8	Вход дискретного управляющего сигнала (8 канал)	
18	In9	Вход дискретного управляющего сигнала (9 канал)	
XP2			
1	K1.1	Управление внешним устройством (1 канал)	Максимальная коммутируемая нагрузка для переменного тока: - напряжение: 277 В; - сила: 10 А. Максимальная коммутируемая нагрузка для постоянного тока: - напряжение: 30 В; - сила: 10 А.
2	K1.2		
3	K2.1	Управление внешним устройством (2 канал)	
4	K2.2		
5	K3.1	Управление внешним устройством (3 канал)	
6	K3.2		
7	K4.1	Управление внешним устройством (4 канал)	
8	K4.2		
9	K5.1	Управление внешним устройством (5 канал)	
10	K5.2		
11	K6.1	Управление внешним устройством (6 канал)	
12	K6.2		
13	K7.1	Управление внешним устройством (7 канал)	
14	K7.2		
15	K8.1	Управление внешним устройством (8 канал)	
16	K8.2		
17	K9.1	Управление внешним устройством (9 канал)	
18	K9.2		

4 ОБЩИЙ ВИД МОДУЛЯ

На рисунке 4.1 показано расположение разъемов ХР1, ХР2.

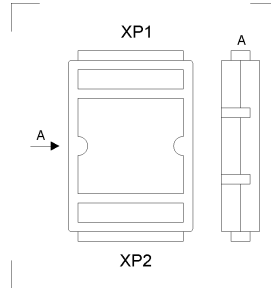


Рисунок 4.1 – Расположение разъемов модуля.

5 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

5.1 Подключение внешних устройств

На рисунке 5.1 приведена схема, позволяющая управлять направлением вращения двигателя М с помощью двух «выключателей», S1 и S2, в части подключения к модулю.

В качестве выключателей могут использоваться любые устройства, способные разрывать и замыкать электрическую цепь. Один из выходов выключателя должен соединяться с нулём источника питания, при этом цепи модуля, маркированные «0 В», могут использоваться в качестве промежуточного клеммного соединителя для сокращения длины и количества проводов.

На рисунке для управления двумя электромагнитными пускателями, П1 и П2, используются два первых канала модуля.

Выключатель S1, подключенный к входу первого канала, управляет пускателем П1, подключенным к выходу первого канала.

Соответственно, выключатель S2, подключенный к входу второго канала, управляет пускателем П2, подключенным к выходу второго канала.

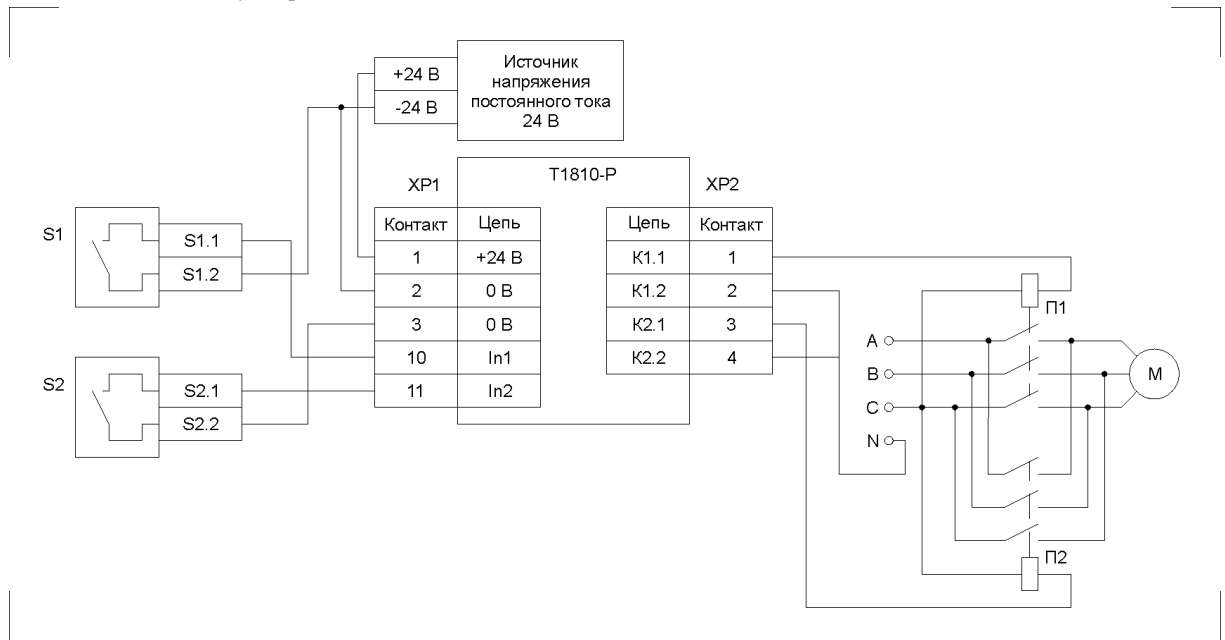


Рисунок 5.1 – Схема управления пускателями.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Свидетельство о приёмке

Модуль коммутации нагрузок Турбомастер 1810-Р № _____.

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технических условий 49510043.421720.018 ТУ и конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

Дата _____

год, месяц, число