

Модуль дискретного преобразования Турбомастер 1840

наименование и индекс изделия

ЭТИКЕТКА

49510043.421720.018-840 ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль дискретного преобразования «Турбомастер 1840» предназначен для преобразования входных контактных сигналов, находящихся под напряжением переменного тока 220 В, в дискретные сигналы напряжения постоянного тока.

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 9-канальный преобразователь контактных сигналов в дискретные сигналы ТТЛ-уровня.

Таблица 3.1 – Разъёмы модуля.

Контакт	Цепь	Наименование	Примечание
XP1			
1	+24 В	Питание модуля	Напряжение постоянного тока: от 22 до 26 В. Потребляемая мощность: не более 2 Вт.
2	0 В		
3	Out1	Выдача инверсного дискретного сигнала (1-й канал)	Низкий уровень: - напряжение постоянного тока: от 0 до 0,5 В. Высокий уровень: - напряжение постоянного тока: от 2,5 до 5 В.
4	Out2	Выдача инверсного дискретного сигнала (2-й канал)	
5	Out3	Выдача инверсного дискретного сигнала (3-й канал)	
6	Out4	Выдача инверсного дискретного сигнала (4-й канал)	
7	Out5	Выдача инверсного дискретного сигнала (5-й канал)	
8	Out6	Выдача инверсного дискретного сигнала (6-й канал)	
9	Out7	Выдача инверсного дискретного сигнала (7-й канал)	
10	Out8	Выдача инверсного дискретного сигнала (8-й канал)	
11	Out9	Выдача инверсного дискретного сигнала (9-й канал)	
12		Не используется	
13		Не используется	
14,15,16, 17,18	COM	Общий (земля)	Контакты с 14 по 18 объединены внутри модуля.
XP2			
1	L1	Приём контактного сигнала (1-й канал)	Контакт замкнут: - напряжение переменного тока: 0 В. Контакт разомкнут: - напряжение переменного тока: от 210 до 240 В; - частота переменного тока: от 49 до 51 Гц.
2	N1		
3	L2	Приём контактного сигнала (2-й канал)	При замкнутом контакте на соответствующем дискретном выходе установлен низкий уровень. При разомкнутом контакте на соответствующем дискретном выходе установлен высокий уровень.
4	N2		
5	L3	Приём контактного сигнала (3-й канал)	
6	N3		
7	L4	Приём контактного сигнала (4-й канал)	
8	N4		
9	L5	Приём контактного сигнала (5-й канал)	
10	N5		
11	L6	Приём контактного сигнала (6-й канал)	
12	N6		
13	L7	Приём контактного сигнала (7-й канал)	
14	N7		
15	L8	Приём контактного сигнала (8-й канал)	
16	N8		
17	L9	Приём контактного сигнала (9-й канал)	

Контакт	Цепь	Наименование	Примечание
18	N9		

4 ОБЩИЙ ВИД МОДУЛЯ

На рисунке 4.1 показано расположение разъемов ХР1 и ХР2.

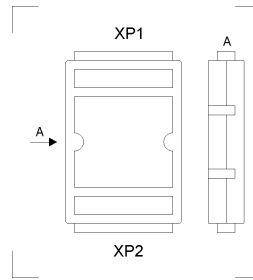


Рисунок 4.1 – Расположение разъемов модуля.

5 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

5.1 Подключение питания

На рисунке 5.1 приведена схема подключения питания модуля.

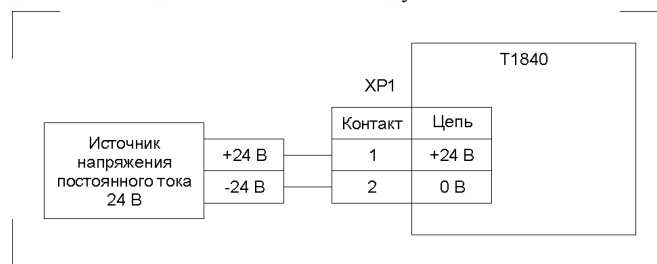


Рисунок 5.1 – Схема подключения питания.

5.2 Подключение внешних устройств

На рисунке 5.2 приведена схема подключения внешних устройств к первому каналу модуля. К входу первого канала подключается контактный сигнал типа НРК. К выходу первого канала подключается дискретный вход внешнего устройства, которое должно работать с данным контактным сигналом. Следует учитывать то, что на выходе модуля появляется сигнал, обратный сигналу на входе.

Подключение к другим каналам осуществляется аналогично.

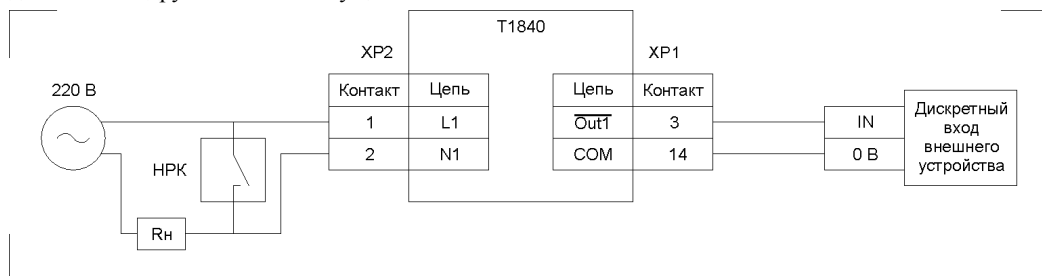


Рисунок 5.2 – Подключение внешних устройств к первому каналу модуля.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Свидетельство о приёмке

Модуль дискретного преобразования Турбомастер 1840 № _____.

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

Дата _____

год, месяц, число