ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Внешние электрические цепи

Электропривод оснащён:

- клеммником (оранжевого цвета) для подключения цепей питания электродвигателя, зажимы которых позволяют присоединять проводники сечением до 8 мм²;
- клеммниками (зеленного цвета) для подключения цепей управления и сигнализации, с зажимами для присоединения одного проводника сечением до 2,5 мм² или двух проводников сечением до 1 мм².

Внутренние электрические цепи

Схема электрическая соединений электропривода находится на внутренней стороне крышки клеммной коробки электропривода.

Зажимы обозначены буквами U, V, W и цифрами на клеммниках.

Рекомендуемые схемы подключения электроприводов приведены в приложении Б к данному руководству.

Защита электродвигателей от перегрева

На обмотке электродвигателя установлено термореле, которое защищает его от перегрева.

Технические параметры термореле:

- температура отключения
- плюс 135 ±5 ⁰C;
- температура переподключения от плюс 105 0 C до плюс 110 0 C;
- предельно допустимая нагрузка составляет 2 А при напряжении 250 В переменного тока.

Термореле электродвигателей имеет самостоятельные выводы, благодаря чему его можно включить в цепи управления.

При отсутствии подключения термореле существует опасность выхода электродвигателя из строя. В этом случае гарантия на электродвигатель аннулируется.

Сопротивление изоляции

Сопротивление изоляции электрических цепей управления относительно корпуса и между собой должно быть не менее 20 МОм. Более подробная информация по запросу.

Электрическая прочность изоляции электрических цепей

Испытательное напряжение:

- цепь омического датчика	500 В, 50 Гц;
- цепи выключателей и отопительного элемента	1500 В, 50 Гц;
- цепи трехфазного электродвигателя	1800 В, 50 Гц;
- цепи однофазного электродвигателя	1500 В, 50 Гц.

Отклонения основных параметров

Момент выключения ±10% от значения максимального момента выключения;

Частота вращения выходного вала от минус 25 до плюс 25% от номинального значения.

Гистерезис концевых выключателей не более 5% полного хода в диапазоне конкретного исполнения электропривода.

Защита

Электроприводы оснащены внешним зажимом заземления для защиты от удара электрическим током.

Зажим заземления обозначен знаком

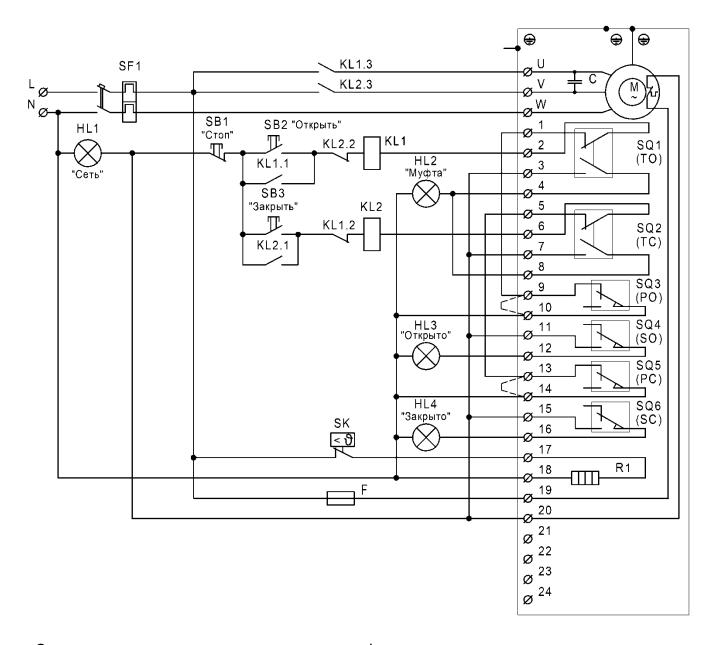


Схема подключения электропривода с однофазным электродвигателем

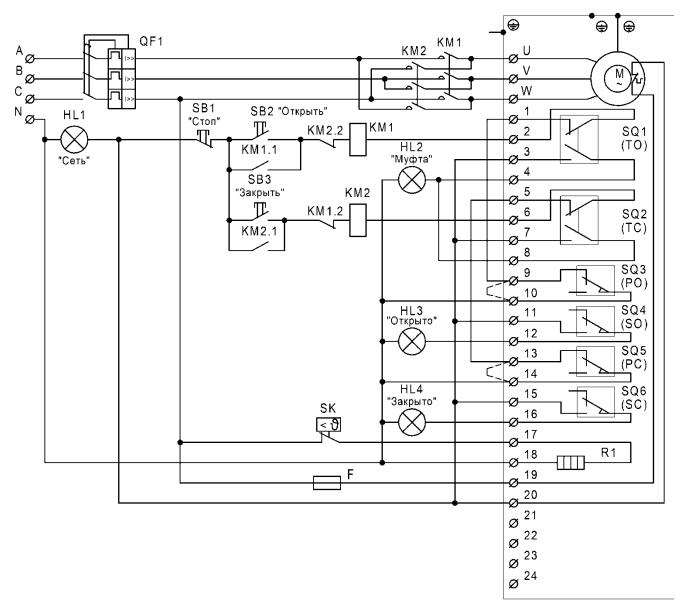
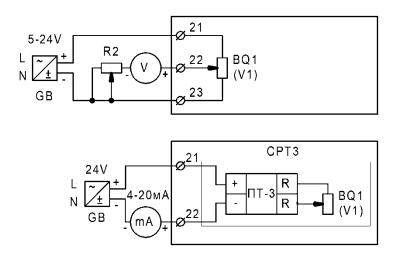


Схема подключения электропривода с трехфазным электродвигателем



Схемы подключения дополнительного оснащения привода (опции)