

Электропривод ГЗ с двухскоростным электродвигателем

Предприятие «ГЗ электропривод» предлагает новое исполнение серии приводов ГЗ и ГЗВ с двухскоростным четырехполюсным асинхронным электродвигателем.

Возможность вращения с повышением или понижением скорости обеспечивается переключением полюсов между двумя обмотками электродвигателя по способу «двойная звезда» (высокая скорость) или «треугольник» (низкая скорость).



Взрывозащищенное исполнение электропривода ГЗ с двухскоростным электродвигателем

Как это можно использовать?

1. Применения 2-х скоростных электроприводов с переключением скорости выходного вала в зависимости от положения рабочего органа арматуры.

В этом случае низкую скорость электропривод развивает только в крайних точках, при начале или завершении движения запорного органа арматуры. Диапазон этого перемещение составляет небольшой процент от общего хода запорного органа арматуры. Перемещение между крайними точками, после соответствующего переключения полюсов, производится с более высокой скоростью. Суммарная скорость перемещения практически соответствует высокой скорости, а пониженная скорость при начале движения позволяет избежать гидроударов и продлевает срок эксплуатации арматуры и всей гидравлической системы.

2. Для использования в различных технологических схемах, например, при необходимости управления потоком в одной точке и с высокой и низкой скоростью, при потребности в технологическом запасе по увеличению или уменьшению скорости, в различных нештатных ситуациях и других ситуациях, требующих таких возможностей электропривода.

В таких случаях схемы включения оговариваются при заказе.

Использование двухскоростного электродвигателя позволяет расширить функциональность электропривода.



Пример используемого 2-скоростного электродвигателя

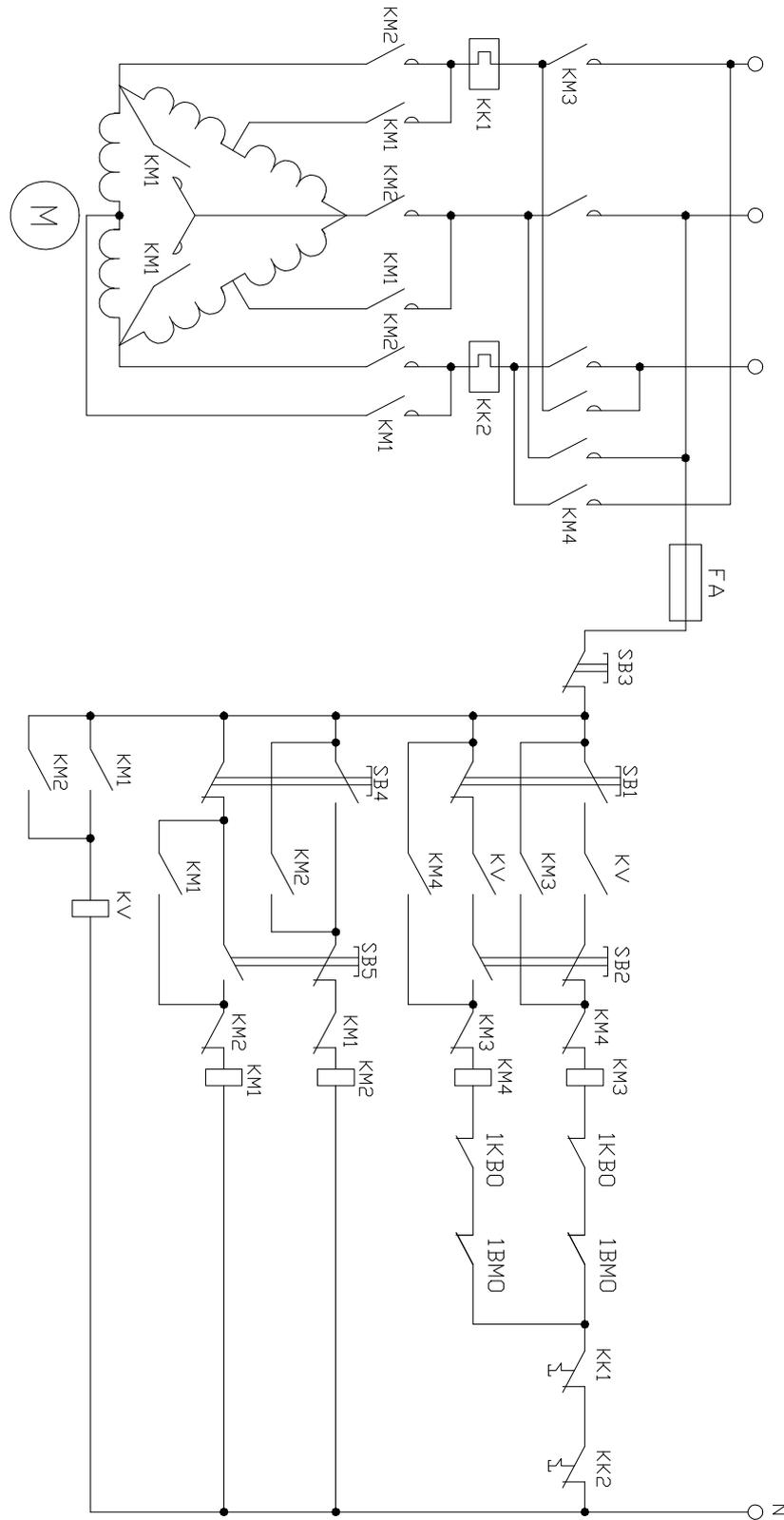


Схема переключения обмоток с использованием концевых выключателей и выключателей ограничения крутящего момента.

