

### Диаграмма работы концевых выключателей АРМАТЭК-МО

	Контакты	Открыто	Промежуточное	Закрето	
SQ1	11-12				<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <span>разомкнуто</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <span>замкнуто</span> </div>
	12-14				
SQ2	15-16				
	16-18				
SQ3	19-20				
	20-22				
SQ4	23-24				
	24-26				
SQ5	27-28				
	28-30				
SQ6	31-32				
	32-34				

Выключатели муфты ограничения предельного момента SQ1 срабатывают при превышении момента для направления «ОТКРЫВАЕТ». Выключатели муфты ограничения предельного момента SQ2 срабатывают при превышении момента для направления «ЗАКРЫВАЕТ».

На диаграмме показано срабатывание идентично настроенных концевых и сигнализационных выключателей.

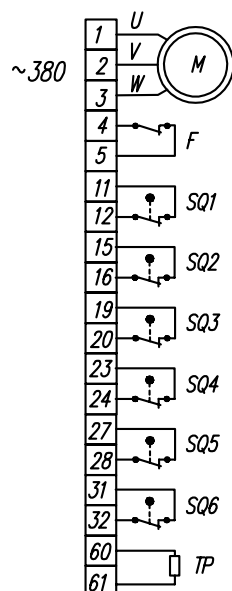
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА «АРМАТЭК-SP»

Наименование показателя	Ед. изм.	Тип привода			
		SP-281	SP-282	SP-283	SP-284
Момент максимальный	НМ	90	145	290	575
Время поворота на 90°	Сек	20	20	20	40
Электропитание	В	380, 220			
Частота		50			
Степень защиты		IP 65			
Мощность электродвигателя	Вт	15	90	90	90
Масса	кг	7	13	17	21
Указатель положения арматуры		+			
Защита электродвигателя (термовыключатель)		+			
Обогрев		+			
Условия окружающей среды	°С	от -40 до +40			
Выключатели по положению		+			
Выключатели по моменту		+			
Ручное управление		+			
Настраиваемые механические ограничители угла поворота		+			

### ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

DN, мм				Марка электропривода
Серия затворов дисковых				
Универсал	Стандарт	Эксклюзив	Эксклюзив-М	
32-80	50-80	50-80	50-80	SP-281
100-125	100-125	100-125	100-125	SP-282
150-200	150-200	150-200	150	SP-283
250-300	250-300	250	200	SP-284

#### Схема электрическая принципиальная SP с трехфазным электродвигателем без датчика положения



- SQ1 MO Моментальный выключатель для направления «открывает»
- SQ2 M3 Моментальный выключатель для направления «закрывает»
- SQ3 ПО Выключатель положения (концевой) для направления «открывает»
- SQ4 ПЗ Выключатель положения (концевой) для направления «закрывает»
- SQ5 CO Сигнализационный выключатель для направления «открывает»
- SQ6 C3 Сигнализационный выключатель для направления «закрывает»
- TP Терморезистор
- F Тепловой расцепитель в обмотке статора

На схеме подключения электропривод находится в промежуточном положении. Контакты изображены в нормальном состоянии.