

С. Регулировка фрикционной муфты

Введение

Фрикционная муфта привода является предохранительным устройством и предназначена для остановки цепи при чрезмерной нагрузке. Она имеет две функции:

- Защита грузов а конвейере от повреждения
- Защита конвейера от повреждения

Примечание

Фрикционная муфта не является средством индивидуальной защиты персонала. Ее основное назначение - защита оборудования.

После установки фрикционной муфты необходимо выполнить ее регулировку, чтобы она не сработала при запуске привода на полную мощность. Процесс выполняется следующим образом:

Подготовка к регулировке

- 1 Остановите конвейер.
- 2 Примите меры по устранению вероятности случайного пуска конвейера. Например, отсоедините кабель питания от электросети.
- 3 Удалите грузы с конвейера.

Внимание!

При попытке регулирования фрикционной муфты при наличии нагрузки на конвейере, накопленное натяжение цепи может привести к серьезным травмам при освобождении муфты.

Процедура регулировки (см. Рисунок 1)

- 1 Снимите защитную крышку привода.
- 2 С помощью 3 мм торцевого ключа ослабьте винт (1) на фрикционной муфте до свободного проворачивания регулирующей гайки (2).
- 3 С помощью ключа для круглых гаек поверните регулируемую гайку (2) (см. Рисунок 2) до совмещения стрелки на гайке с нужным значением Fmax (3). Значения см. в Таблице 1.

Примечание. При поставке оборудования муфта всегда установлена на значение "0".

- 4 Затяните винт (1).
- 5 Поставьте на место защитную крышку привода.

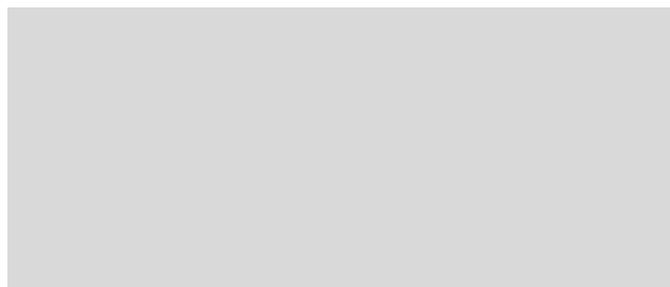


Рисунок 1. Фрикционная муфта (компонентный вид)

Рисунок 2. Ключ для круглых гаек 5053980

Таблица 1. Регулировка фрикционной муфты Концевые приводы

№	Тяговая сила, Fmax (Н)			
	XS X65	X85/XM, XH, XK, X180/X300	XT	XK H
0	300	300	300	600
1	400	400	400	800
2	500	500	500	1000
3		700	700	1150
4		800	800	1300
5				1550
6		1050	1050	1700
7				
8		1250	1250	2000
9				
10			1400	2200
11				
12			1500	2400
13				
14			1650	2500
Примечание	Стандартные и прямые приводы 1/2": Фрикционные муфты под номерами 3904324, 5052769, 3925774, 5052827			Стандартные приводы 5/8": Фрикционные муфты под номерами 3925071, 5052772

Таблица 2. Регулировка фрикционной муфты Привод на колесном изгибе

№	Тяговая сила, Fmax (Н)	
	XS, X65	X85/XM, XH, XK
0	135	120
1	180	160
2		200
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
Примечание	Стандартные и прямые приводы 1/2": Фрикционные муфты под номерами 3904324, 5052769, 3925774, 5052827	