

6.4 На механизме тормоз закрепляют четырьмя болтами с гайками и пружинными шайбами.

6.5 После установки тормоз должен быть подвергнут регулировке, которая заключается:

- в установке начального хода якоря;
- в регулировке главной пружины;
- в регулировке равномерного отхода колодок.

6.6 Установка величины начального отхода якоря производится вращением регулировочной гайки 12 до тех пор, пока ход якоря, замеренный в месте, указанном на чертеже, не достигнет величины, указанной в табл. 3.

Таблица 3

Типоразмер тормоза	ТКП-400	ТКП-500	ТКП-600	ТКП-700	ТКП-800
Начальный отход якоря, мм	2	2,3	2,7	3	3,3
Предельный отход якоря, мм	3	3,5	4	4,5	5

Замер величины хода якоря производится калибром, который прилагается к каждому тормозу.

6.7 После установки хода якоря главная пружина 8 регулируется на заданный момент. Установочная длина пружины в зависимости от тормозного момента приведена в табл. 4

6.8 Для осадки пружины необходимо, удерживая ключом шток за хвостовик, вращать установочную гайку 10. После установки длины пружины, гайка стопорится второй гайкой. Установочная длина главной пружины 8 должна быть отмечена на верхних плоскостях скобы ясно видимой риской глубиной не более 0,5 мм

6.9 Заканчивают регулирование тормоза установкой равномерного хода колодок. Для этого с помощью отжимной гайки 11 раздвигают рычаги на величину хода якоря, т.е. до тех пор, пока якорь не коснется сердечника магнита. Далее регулировочным болтом 14 устанавливают равные зазоры между шкивом и обкладками колодок. Зазоры проверяются калибром. Затем регулировочный болт 14 фиксируется контргайкой, а отжимная гайка 11 прижимается к установочным.

6.10 Работу смонтированного и отрегулированного тормоза проверяют при испытании всего механизма.

Таблица 4

Типоразмер тормоза	Тормозной момент, Н·м*	Установочная длина пружины, мм	
		Номинальная	Пред. отклонения
ТКП-400	1470	217	±2
	1180	233	
	882	253	
	540	274	
ТКП-500	2450	252	
	1865	276	
	1470	293	
	980	313	
	833	319	
ТКП-600	4900	295	
	3470	329	
	2940	342	
	2010	364	
	1520	376	
ТКП-700	7830	353	
	5630	390	
	4700	405	
	3190	430	
	2750	439	
ТКП-800	12250	375	
	8900	418	
	7350	439	
	4950	470	
	4300	479	

* 1 Н·м ≅ 0,102 кгс м