



**ТЭ-16, ТЭ-25, ТЭ-30, ТЭ-50, ТЭ-80 Толкатель, гидротолкатель электрогидравлический** (в дальнейшем именуемый толкатель) предназначен для применения в качестве привода колодочных пружинных тормозов, а также других механизмов, служащих для механизации различных производственных процессов.

Толкатель рассчитан для работы от сети трехфазного переменного тока частоты 50 Гц в повторно-кратковременном режиме при ПВ-60% и менее и числом включений до 2000 в час в следующих условиях:

- климатические факторы внешней среды должны соответствовать исполнению У2 по ГОСТ 15150-69;
- допустимые колебания напряжения от 0,85U номин. до 1,1U номин.

Толкатель не должен применяться для работы во взрывоопасной среде, а также в среде, содержащей едкие пары и газы, разрушающие металлы, изоляцию и резину. Толкатель должен быть защищен от прямого воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков

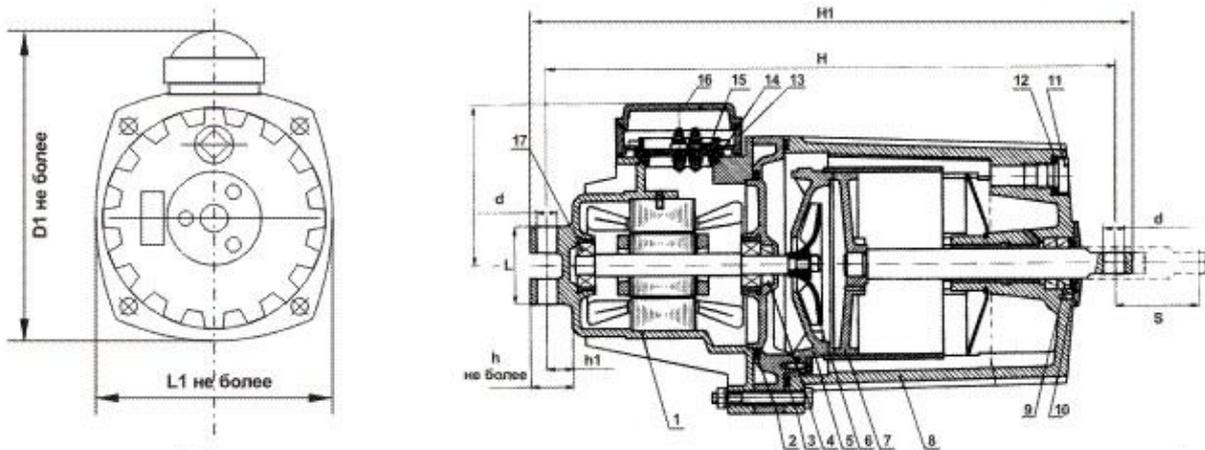
Гидротолкатели ТЭ-30 устанавливаются на тормоза колодочные ТКГ-200, гидротолкатели ТЭ-50М – на ТКГ-300, гидротолкатели ТЭ-80М – на ТКГ-400, ТКГ-500.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра		
	ТЭ30	ТЭ50	ТЭ80
Среднее усилие подъема, Н	300	500	800
Развиваемое усилие подъема, Н	370	620	1000
Ход штока, мм	32	65	65/80
Время подъема штока в нагретом состоянии при температуре окружающей среды 40С, не более	0,33	0,66	0,71/0,82
Время обратного хода штока в нагретом состоянии при температуре окружающей среды 40С, не более	0,3	0,57	0,50/0,63
Тип двигателя	АДГМ	АДГМ	АДГМ
Номинальная мощность, кВт	0,16	0,25	0,25
Номинальное напряжение, В	380	380	380
Частота тока, Гц	50	50	50
Число оборотов двигателя (синхронное)	3000	3000	3000
Масса жидкости в толкателе, кг	1,3	2,7	2,7/3,0
Масса толкателя, кг, не более	11	20	21

Основные узлы и детали толкателя

Позиция	Наименование
1.	Электродвигатель
2.	Кольцо уплотнительное
3.	Кольцо уплотнительное
4.	Манжета
5.	Корпус насоса
6.	Колесо насоса
7.	Поршень со штоком
8.	Корпус с цилиндром
9.	Манжета
10.	Кольцо сальниковое
11.	Пробка
12.	Кольцо уплотнительное
13.	Коробка выводов
14.	Кольцо
15.	Панель с зажимами
16.	Крышка
17.	Подшипник



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса толкателей.

Тип толкателя	Время подъема сек.	Время опускания сек.	Потребляемая мощность Вт.	Размеры, мм.								Ход штока мм.	Масса кг.
				D	d	H	H1	h	h1	L	L1		
ТЭ-30	0,26	0,26	160	170	12H12	340	365	26,5	14	40	213	32	11
ТЭ-50М	0,6	0,5	190	197,5	16	435	465	33,5	19	60	230	65	19,5
ТЭ-80М	0,65	0,44	240										
ТЭ-30/50	0,45	0,35	160	170	12H12	358	383	26,5	14	40	213	50	13

**Примечание:** Электрогидравлический толкатель ТЭ-30 является полным техническим аналогом-заменителем электрогидравлических толкателей ТЭ-16 и ТЭ-25.

Гидротолкатели ТЭ-16, ТЭ-25 повсеместно сняты с производства более 20 лет назад.