

ГИДРОТОЛКАТЕЛИ

Толкатели электрогидравлические серии ТЭ предназначены для привода пружинных тормозов подъемно-транспортных машин, а также для привода механизмов автоматики. Толкатели рассчитаны для работы от сети трехфазного переменного тока в повторно - кратковременном режиме при ПВ 60% и менее с частотой включения до 720 вкл./час. Допускается работа толкателей в продолжительном режиме по ГОСТ 183-74 при температуре окружающей среды до 30°C.

Толкатели предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе при следующих условиях:

Высота над уровнем моря не более 1000 м;

Рабочее значение температуры воздуха - от -20 до +40 °С;

Относительная влажность воздуха - 80% при 20 °С и 100% при 25 °С;

Группа условий эксплуатации толкателей - М3 по ГОСТ 17516.1-90;

Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержать токопроводящую пыль, агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металл, изоляцию и резину.

Толкатели поставляются заполненными трансформаторным маслом ГОСТ 982-80 с диапазоном рабочей температуры от - 20 °С до +40 °С. Эксплуатация толкателей возможна при температуре ниже - 20 °С (до - 40 °С) при замене трансформаторного масла смесью трансформаторного масла (50%) с жидкостью ПЭС-3Д ТУ6-02-688-76 (50%) или ПЭС-3 ГОСТ 13004-77.

Структура условного обозначения:

ТЭ-Х(РД, МХ, С)Х2:	
ТЭ	толкатель электрогидравлический
Х	среднее усилие подъема на тормозе, кгс
РД	регулируемое демпфирование обратного хода штока
М	модифицированный
Х	порядковый номер модификации
С	с увеличенным средним усилием подъема на тормозе
Х2	климатическое исполнение (У, ХЛ, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150-69



Технические характеристики:

Наименование параметра	Величина параметра			
	ТЭ30	ТЭ50	ТЭ80	ТЭ200
Среднее усилие подъема, Н	300	500	800	2000
Развиваемое усилие подъема, Н	370	620	1000	2300
Ход штока, мм	32	65	65	60/90/140
Время подъема штока в нагретом состоянии при температуре окружающей среды 40°С, не более	0,26	0,6	0,65	1/1,5/2,4
Время обратного хода штока в нагретом состоянии при температуре окружающей среды 40°С, не более	0,26	0,5	0,44	0,5/0,6/0,8
Номинальная мощность двигателя, кВт	0,25	0,25	0,25	0,37
Номинальное напряжение, В	380			
Масса толкателя, кг, не более	12	20	21	40

Размеры:

Типоразмер толкателя	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
ТЭ30	114	12Н12	340	32	12Н12	26,5	14	40
ТЭ50	130	16	435	65	16	33,5	19	60
ТЭ80								
ТЭ200	125	30	700	60/90/140	30	54,5	29,5	90

