

Тормоза колодочные серии ТКГ



Товар сертифицирован.

ГОСТ 16514-96.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Тормоза колодочные серии ТКГ предназначены для остановки и удержания валов механизмов (преимущественно подъёмно-транспортных машин) в заторможенном состоянии при неработающем приводе.

ЕАЕ ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

- Широкая область применения: подъёмно-транспортное, металлургическое, дорожно-строительное, складское и прочее оборудование;
- Колодки на раме (тормозе) расположены диаметрально относительно шкива и создают равное, но противоположное давление на вал, что исключает изгибающий момент.

3. Технические характеристики

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	380 – 50/60 Гц
Материал тормозных накладок	ЭМ-1
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения	У2
Условия использования	под навесом
Тип гидравлической жидкости	трансформаторное масло по ГОСТ 982-80
Режим работы	повторно-кратковременный режим, продолжительный режим (S1)

Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Модель	Тип толкателя	Потребляемая мощность, Вт	Диаметр тормозного шкива, мм	Тормозной момент, Нм, не менее	Время наложения колодки, с	Среднее усилие на штоке толкателя, Н
ЕТ520562	ТКГ-160 У2	ТЭ-30	160	160	160	0,2	300
ЕТ520563	ТКГ-200 У2	ТЭ-30	160	200	300	0,2	300
ЕТ520564	ТКГ-300 У2	ТЭ-50	180	300	800	0,35	500
ЕТ520565	ТКГ-400 У2	ТЭ-80	200	400	1500	0,4	800
ЕТ520566	ТКГ-500 У2	ТЭ-80	200	500	2500	0,4	800

4. Структура условного обозначения

ТКГ - XXX У2
1 2 3

1. Условное обозначение тормоза колодочного:
ТКГ – тормоз колодочный гидравлический;
2. Условное обозначение диаметра тормозного шкива:
160 – диаметр тормозного шкива 160 мм;
200 – диаметр тормозного шкива 200 мм;
300 – диаметр тормозного шкива 300 мм;
400 – диаметр тормозного шкива 400 мм;
500 – диаметр тормозного шкива 500 мм.
3. Климатическое исполнение и категория размещения: **У2**.

Пример: запись обозначения тормоза колодочного с гидротолкателем ТЭ-50, с номинальным рабочим напряжением 380 В и диаметром тормозного шкива 300 мм.

ТКГ-300 У2 (с гидротолкателем ТЭ-50), 380 В, диаметр тормозного шкива 300 мм, тормоз колодочный.

5. Габаритные и установочные размеры

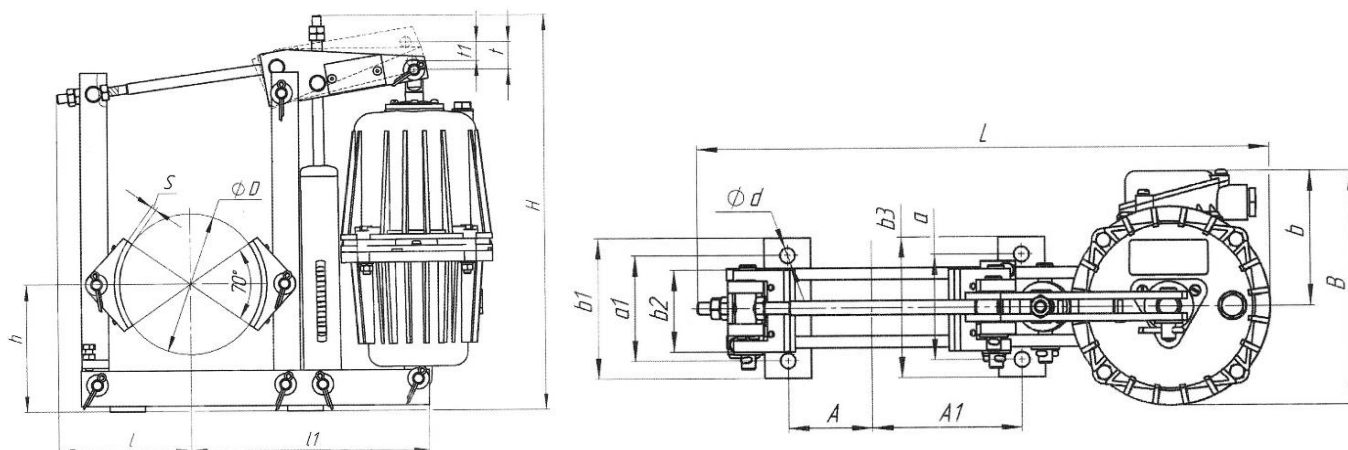


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры ТКГ.

Тип	Габаритные и установочные размеры, мм																		
	L	H	h	A	A1	a	a1	b	b1	b2	b3	I	I1	S	D	d	t	t1	B
ТКГ-160	490	455	144	72	128	90	90	116	120	70	120	147	268	6	160	13	32	22	202
ТКГ-200	630	455	170	175	175	120	60	116	90	90	150	195	355	8	200	18	32	22	202
ТКГ-300	785	560	240	250	250	150	80	116	120	140	193	275	429	8	300	22	60	40	202
ТКГ-400	880	670	300	170	170	68	68	116	125	180	125	308	495	8	400	22	60	40	202
ТКГ-500	1065	765	400	205	205	85	85	116	150	200	150	380	647	10	500	27	60	40	202