

Командоконтроллеры кулачковые серии ККТ



Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Командоконтроллеры типа ККТ предназначены для пуска, реверсирования и регулирования скорости вращения электродвигателей путем изменения схемы и величины включенных в электрическую цепь сопротивлений.

2. Структура условного обозначения.

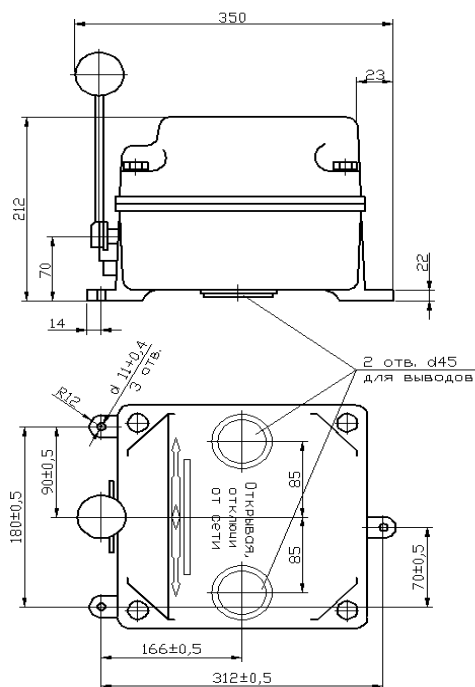
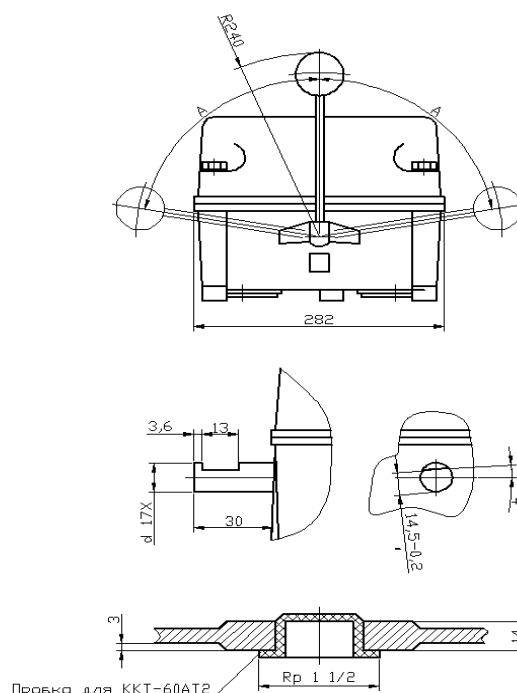
$$\text{KKT} - \frac{x_1}{2} - \frac{x_2}{3} - \frac{y_2}{4}$$

1. Контроллер кулачковый трёхфазного переменного тока;
2. Условное обозначение по исполнению кулачкового элемента:
6 – длительность тока 63А;
3. Условное обозначение коммутационной схемы;
4. Климатическое исполнение(У) и категория размещения(2).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток I_n , А	Количество положений		Артикул
		Вперед (подъем)	Назад (спуск)	
ККТ-61 У2	63	5	5	ЕТ504251
ККТ-62 У2		5	5	ЕТ516812
ККТ-63 У2		1	1	ЕТ516813
ККТ-65 У2		5	5	ЕТ516814
ККТ-68 У2		5	5	ЕТ516816

4. Габаритные и установочные размеры.



5. Основные технические характеристики.

		ККТ-61	ККТ-62	ККТ-63	ККТ-65	ККТ-68
Номинальный рабочий ток In, А		63				
Максимальный допустимый ток, при ПВ40%		100	100	75	100	100
Макс. мощность двигателя при ПВ=40%, кВт	220В	22	22x2	11	-	50
	380-500В	30	30x2	15	30	80
Масса, кг, не более		12,5				
Степень защиты		IP40				
Климатическое исполнение и категория размещения		У2				

Командоконтроллеры серии ЭК

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Командоконтроллеры серии ЭК предназначены для дистанционного управления аппаратами электротехнических устройств электроприводов экскаваторных установок. Командоконтроллеры ЭК-8203, ЭК-8209 - рассчитаны на ручное управление, командоконтроллеры ЭК-8252, ЭК-8257 - на ножное. Контроллер ЭК обеспечивает работу при напряжении: до 440 В постоянного тока; до 500 В переменного тока, частотой 50 и 60 Гц. Каждый командоконтроллер ЭК имеет 6 электрических цепей.

2. Структура условного обозначения.

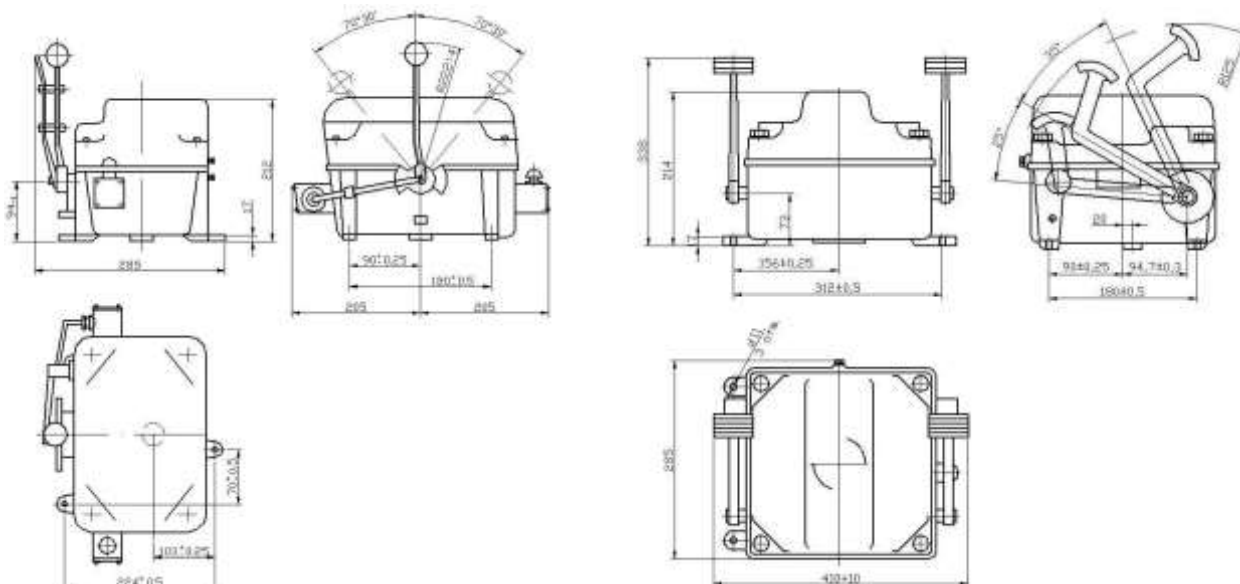
ЭК - XXXX Y2
1 2 3 4 5 6

- ЭК - Экскаваторный Командоконтроллер;
- условное обозначение серии по конструктивному решению;
- условное обозначение количества кулачковых элементов:
2 – шесть кулачковых элементов; 3 – двенадцать кулачковых элементов.
- тип привода:
0 – ручной; 5 – ножной.
- порядковый номер по таблице включений;
- климатическое исполнение(У) и категория размещения(2).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Ток продолжительного режима при переменном напряжении до 500В, А	Включаемый ток, А		Отключаемый ток, А			Степень защиты	Артикул
		при переменном напряжении до 500В	при постоянном напряжении до 440В	при переменном напряжении до 500В	при постоянном напряжении, В			
ЭК-8203 У2	10	50	25	16	110	220	IP20	ET521277
ЭК-8209 У2								ET521278
ЭК-8252 У2								ET521279
ЭК-8257 У2								ET521280

4. Габаритные и установочные размеры.



ЭК-8203, ЭК-8209

ЭК-8252, ЭК-8257

5. Основные технические характеристики.

		ЭК-8203, ЭК-8209	ЭК-8252, ЭК-8257
Номинальное напряжение U_e , В	постоянный ток	до 440	
	переменный ток	до 500 / 50Гц	
Электрических цепей		6	
Режим работы, ПВ%		40	
Тип привода		ручной	ножной
Раствор контактов, мм		13±3	
Степень защиты		IP20	
Климатическое исполнение и категория размещения		У2	

Толкатели электрогидравлические серии ТЭ



Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.
Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Толкатели электрогидравлические серии ТЭ предназначены для применения в качестве привода колодных пружинных тормозов, а также других механизмов, служащих для механизации различных производственных процессов. Толкатели предназначены для работы в цепях переменного тока напряжением до 380В, частотой 50-60Гц, в повторно-кратковременном режиме.

2. Структура условного обозначения.

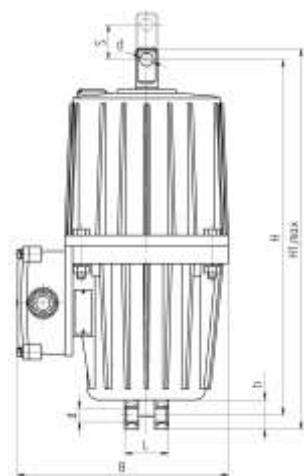
$\frac{\text{ТЭ}}{1} - \frac{\text{Х}}{2} \frac{\text{У2}}{3}$

1. Толкатель Электрогидравлический.
2. Условное обозначение среднего значения усилия подъема, Н:
30 — 300Н; **50** — 500Н; **80** — 800Н.
3. Климатическое исполнение (У) и категория размещения (2).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Среднее усилие подъема, Н	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты	Артикул
ТЭ-30 У2	300	380/50Гц	160	IP54	ЕТ520552
ТЭ-50 У2	500		180		ЕТ520553
ТЭ-80 У2	800		200		ЕТ520554

4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



Тип	Габаритные размеры, мм						
	B	H	H1	h	L	S	d
ТЭ-30 У2	202	340	366	26	40	32	12
ТЭ-50 У2	202	420	450	26	60	60	16
ТЭ-80 У2	292	438	466	26	60	60	16

5. Основные технические характеристики.

Наименование параметра		ТЭ-30	ТЭ-50	ТЭ-80
Ход штока, мм		32	60	60
Развиваемое усилие подъема Н, не менее		450	620	1000
Среднее усилие подъема, Н		300	500	800
Время подъема штока на тормозе, с, не более		0,3	0,5	0,55
Время обратного хода штока на тормозе, с, не более		0,3	0,4	0,4
Потребляемая мощность, Вт, не более		160	180	200
Номинальное напряжение питающей сети, В		380	380	380
Режим работы	ПВ 80%	повторно-кратковременный режим, до 720 вкл/ч продолжительный режим (S1) (допускается при температуре окружающей среды до 25°C)		
	ПВ 100%			
Масса рабочей жидкости, кг, не более		1,2	1,6	1,6
Масса толкателя, кг, не более		11	12,5	15

Тормоза колодочные серии ТКГ

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.
Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

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

2. Структура условного обозначения.

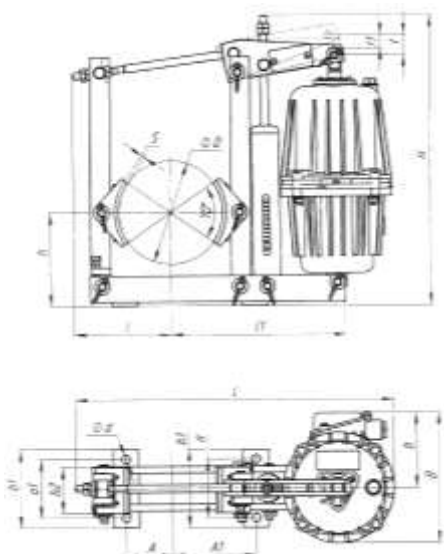
ТК Г - XXX У2
1 2 3 4

1. Толкатель Колодочный.
2. Условное обозначение типа привода:
Г — электрогидравлический толкатель ТЭ.
3. Диаметр тормозного шкива: **160, 200, 300, 400** мм.
4. Климатическое исполнение (У) и категория размещения (2).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.								
Наименование	Тип толкателя	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Потребляемая мощность, Вт	Диаметр тормозного шкива, мм	Тормозной момент, Нм, не менее	Время наложения колодки, с	Степень защиты	Артикул
ТКГ-160 У2	ТЭ-30	380/50Гц	160	160	160	0,2	IP54	ET520562
ТКГ-200 У2				200	300	0,2		ET520563
ТКГ-300 У2	ТЭ-50		180	300	800	0,35		ET520564
ТКГ-400 У2	ТЭ-80		200	400	1500	0,4		ET520565
ТКГ-500 У2				500	2500	0,4		ET520566

4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



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	292	
ТКГ-500	1065	765	400	205	205	85	85	116	150	200	150	380	647	10	500	27	60	40	292	

5. Основные технические характеристики.

3. Основные технические характеристики.		ТКГ-160	ТКГ-200	ТКГ-300	ТКГ-400	ТКГ-500
Наименование параметра						
Тип толкателя		ТЭ-30		ТЭ-50	ТЭ-80	
Тормозной момент, Нм, не менее		160	300	800	1500	2500
Диаметр тормозного шкива, мм		160	200	300	400	500
Среднее усилие на штоке толкателя, Н		250		450	800	
Ход штока толкателя, мм		35		60		
Время наложения колодки, с		0,2	0,2	0,35	0,4	0,4
Режим работы	ПВ 80%	повторно-кратковременный режим, до 720 вкл/ч				
	ПВ 100%	продолжительный режим (S1) (допускается при температуре окружающей среды до 25°C)				
Масса тормоза в сборе, кг, не более		22,5	27	49	74	109

Тормоза колодочные серии ТКП / ТКТ

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.
Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Тормоза колодочные предназначены для установки на подъемно-транспортном оборудовании и машинах, с аналогичными условиями эксплуатации. Тормоза колодочные применяются для остановки и удержания валов механизмов в заторможенном состоянии при неработающем приводе.

Механическая часть тормозов ТКТ (для переменного тока) и ТКП (для постоянного тока) одинакова, на тормозах ТКТ устанавливаются магниты типа МО, на тормозах ТКП магниты типа МП.

2. Структура условного обозначения.

ТК X - XXX Y2
1 2 3 4

1. Толкатель Колодочный.

2. Условное обозначение типа привода:

П — электромагнит постоянного тока серии МП;

Т — электромагнит переменного тока серии МО.

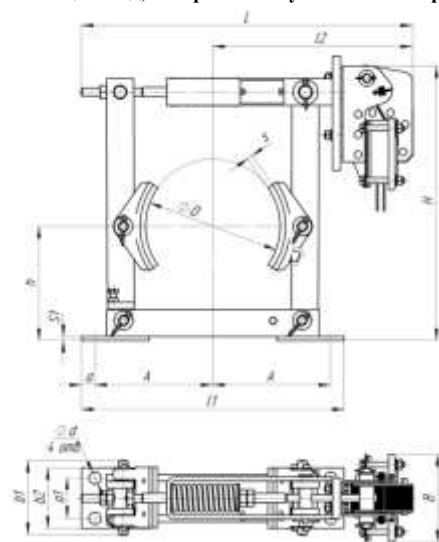
3. Диаметр тормозного шкива: **160, 200, 300, 400** мм.

4. Климатическое исполнение (**Y**) и категория размещения (2).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Тип электромагнита	Потребляемая мощность, Вт		Диаметр тормозного шкива, мм	Степень защиты	Артикул
		ПВ40%	ПВ100%			
ТКП-200 Y2	МП-201	180	260	200	IP20	ET425340
ТКП-300 Y2	МП-301	260	400	300	IP20	ET425338
ТКТ-200 Y2	МО-100	140	70	200	IP00	ET493698
ТКТ-200 Y2	МО-200	450	225	200	IP00	ET493697
ТКТ-300 Y2	МО-200	450	225	300	IP00	ET493699
Рамка тормоза колодочного ТКП/ТКТ-200						ET425343
Рамка тормоза колодочного ТКП/ТКТ-300						ET425336

4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



Тип	Габаритные и установочные размеры, мм																
	L	l	l1	l2	B	b1	b2	b3	b4	H	h	A	a	a1	d	s	s1
ТКП-200 (МП-201)	580	34	390	401	134	90	90	54	47	436	170	175	20	60	18	8	6
ТКП-300 (МП-301)	700	34	550	510	178	140	120	81	72	572	240	250	25	80	22	8	8
ТКТ-200 (МО-100)	546	85	390	366	130	90	90	54	47	358	170	175	20	60	18	8	6
ТКТ-200 (МО-200)	660	140	390	322	177	90	90	54	47	367	170	175	20	60	18	8	6
ТКТ-300 (МО-200)	796	140	550	389	177	140	120	81	72	507	240	250	25	80	22	8	8

5. Основные технические характеристики.

Наименование параметра		ТКП-200	ТКП-300	ТКТ-200	ТКТ-200	ТКТ-300
Тип электромагнита	МП-201	160	500	-	-	-
	МП-301	125	420	40	160	240
	МО-100	54	170	22	80	120
	МО-200	200	300	200	200	300
Диаметр тормозного шкива, мм		200	300	200	200	300
Отход колодки от шкива, с		0,5	0,5	0,4	0,5	0,7
Масса тормоза в сборе, кг, не более		33	68	18	30	48