

Командоконтроллеры кулачковые серии ККТ



Товар сертифицирован.

ГОСТ IEC 60947-3-2016.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Командоконтроллеры кулачковые серии ККТ предназначены для ручного или автоматического контроля работы электрических приводов, крановых установок и других промышленных механизмов. Их основное назначение - регулирование скорости, направления и режимов работы двигателей.

ЕМС ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

- Простота и надёжность конструкции;
- Гибкое управление двигателями;
- Безотказность в работе;
- Минимально возможные габариты относительно сложного коммутационного устройства;
- Широкое распространение.

3. Структура условного обозначения

ККТ - Х Х Х
 1 2 3 4

1. Условное обозначение серии: **ККТ** - контроллер кулачковый трёхфазного переменного тока.
2. Условное обозначение по исполнению кулачкового элемента:
6 – длительность тока 63 А.
3. Условное обозначение коммутационной схемы (см. Рисунок 1).
4. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **У2**.

Пример: запись обозначения командоконтроллера кулачкового серии ККТ, с нормальным рабочим током 63 А, в силуминовом корпусе и степенью защиты IP40:

ККТ-61 У2, 63 А, силуминовый корпус, IP40, командоконтроллер кулачковый (ЭТ).

4. Технические характеристики

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Номинальный рабочий ток I_e , А	63
Материал корпуса	силумин
Привод	перекидной рычаг
Количество кабельных вводов	2
Диаметр кабельного ввода, мм	29
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение и категория размещения	У2
Условия использования	в помещении
Температура эксплуатации	+40°C -45°C

Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Наименование	Число положений рукоятки	Макс. ток при ПВ=40%, А	Макс. мощность двигателя при ПВ=40%, кВт		Назначение
				220 В	380-500 В	
ET504251	ККТ-61 У2	5-0-5	100	22	30	для коммутации статорных и роторных цепей трехфазных двигателей с контактными кольцами и имеющие одинаковые схемы замыкания для обоих направлений вращения двигателя
ET516812	ККТ-62 У2	5-0-5	100	22x2	30x2	для тех же случаев, что и исполнение ККТ-61, но для одновременного управления двумя механически связанными трехфазными электродвигателями с контактными кольцами, при этом контроллер используется только для коммутации роторных цепей и цепей управления
ET516813	ККТ-63 У2	1-0-1	75	11	15	для коммутации статорных цепей трехфазных электродвигателей с короткозамкнутым ротором
ET516814	ККТ-65 У2	5-0-5	100	-	30	для управления асинхронными электродвигателями с фазным ротором, применяемыми в электроприводе подъема крановых механизмов, легкого и среднего режимов работы (совместно с магнитным контроллером)
ET516816	ККТ-68 У2	5-0-5	100	50	80	для управления электродвигателями с фазным ротором, применяемыми в электроприводе подъема и передвижения крановых механизмов легкого и среднего режимов работы (совместно с реверсором).

Диаграммы коммутации контактов контроллеров

ККТ-61															
Положение рукоятки № контактной группы												Положение рукоятки № контактной группы			
		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4			5	
															1
2															3
4															5
6															7
8															9
10															11
12															

ККТ-62

Положение рукоятки		← →										Положение рукоятки		№ контактной группы
		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5		
№ контактной группы							⊗							1
	2	⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	
		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	3
4		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	
		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	5
6		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	
		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	7
8		⊗	⊗	⊗	⊗				⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
		⊗	⊗	⊗	⊗				⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	9
10		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	
		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	11
12		⊗	⊗	⊗	⊗					⊗	⊗	⊗	⊗	

ККТ-63

Положение рукоятки		← →			Положение рукоятки		№ контактной группы
		1	0	1			№ контактной группы
							1
2							3
4							5
6							7
8							9
10							11
12							

ККТ-65														
№ контактной группы	Положение рукоятки											Положение рукоятки	№ контактной группы	
		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4			5
														1
2														3
4														5
6														7
8														9
10														11
12														

ККТ-66

№ контактной группы	Положение рукоятки														Положение рукоятки		№ контактной группы
			5	4	3	2	1	0	1	2	3	4					
																	1
2																	
																	3
4																	
																	5
6																	
																	7
8																	
																	9
10																	
																	11
12																	

Рисунок 1. Коммутационные схемы

5. Габаритные и установочные размеры

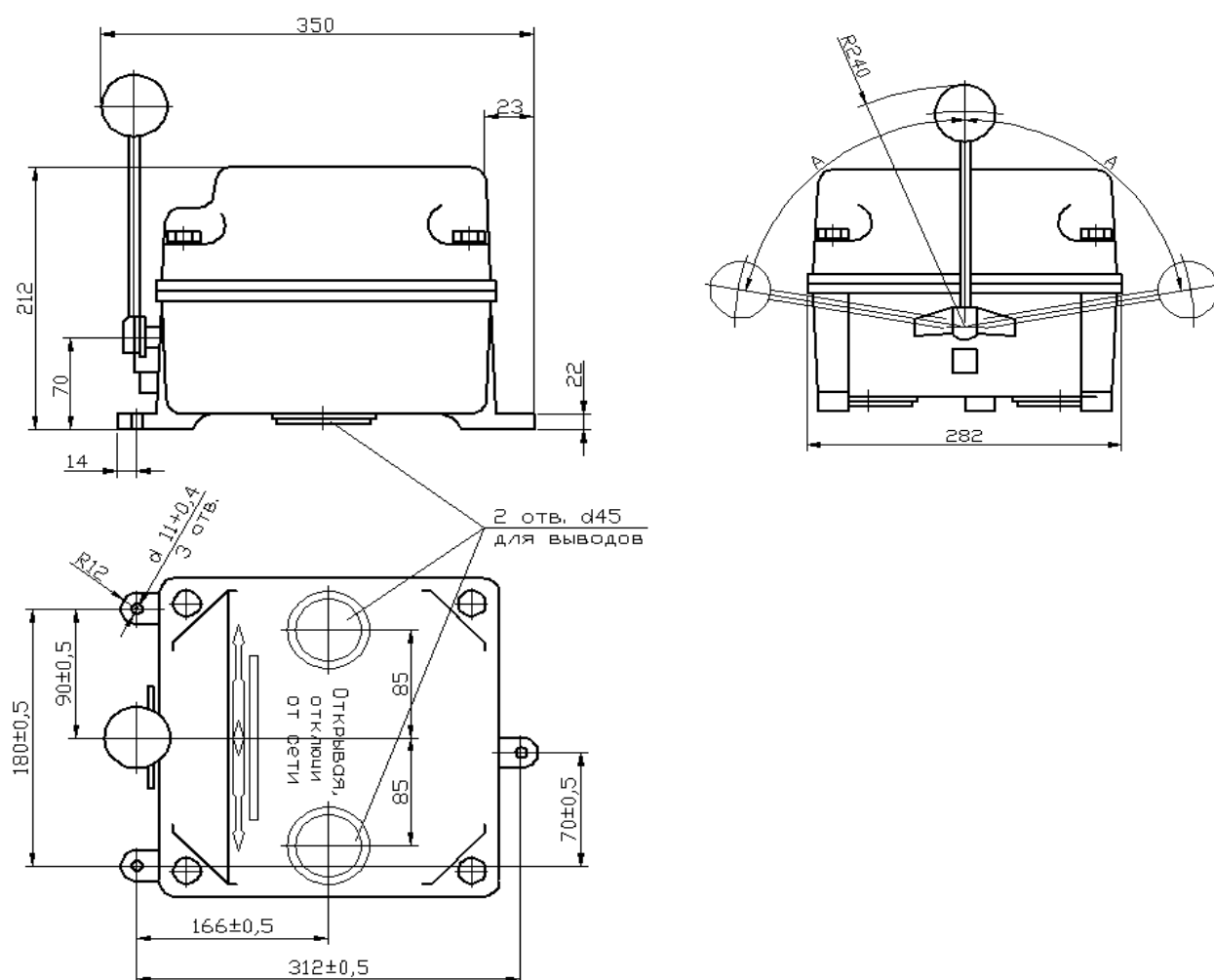


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры