

Контроллеры являются силовыми комплектными устройствами, которые обеспечивают включение цепей обмоток различных электродвигателей по заданной заранее программе, которая заложена в конструкцию кулачкового барабана контроллера. Они, в свою очередь, приводят в движение кран и его механизмы, позволяет производить подъем, опускание или перемещение груза.



При разумном выборе и эксплуатации силовых контроллеров ККТ, в соответствии с их коммутацион. возможностями, контроллеры ККТ 61 представляются наиболее устойчивыми и удобными в использовании комплектными устройствами управления электроприводами (в основном крановыми электроприводами). В этих устройствах абсолютно исключены нарушения заданной программы, включение - отключение, которое зависит от намерений оператора, обеспечивает 100 % готовность привода к использованию.

Ключевые характеристики контроллеров ККТ-61 представлены далее:

- 1) Все контроллеры ККТ-61 имеют 12 электрических цепей.
- 2) В контроллерах ККТ-61 повышен ресурс коммутацион. износа с 0,3 до 1 циклов ВО благодаря применению спеченных медных контактов.
- 3) Климатическое исполнение - У2, УХЛ2 или Т2.
- 4) IP40 - степень защиты.
- 5) С точки зрения радиопомех, контроллеры ККТ 61 относятся к группе 8 по ГОСТ 16842.
- 6) Контроллеры ККТ 61 используются исключительно в цепи переменного тока.
- 7) Уровень шума: менее санитарных норм по СН2.2.4/2.1.8-562-96.
- 8) Естественное охлаждение.
- 9) Комплекс условий использования по мех. факторам - М3.
- 10) ТУ 3458-001-14844026-2010.
- 11) Контроллеры ККТ 61 по тех. характеристикам соответствуют требованиям МЭК.

Принципиально конструкции контроллеров ККТ-60 однотипны. В корпусе контроллера располагается кулачковый барабан, который представляет из себя вал на 2-х шариковых подшипниках, с набором из 6 пластмассовых кулачковых шайб. Кулачковые шайбы имеют свой определенный профиль, который соответствует заявленной диаграмме замыканий контактов. С двух сторон в барабане размещаются контактные коммутационные элементы: по 6 штук с обеих сторон. В контроллерах ККТ 60 коммутационные элементы располагаются в виде единообразного блока на пластиковой рейке сложной конфигурации. Помимо изоляционных шайб, на кулачковых барабанах устанавливается так же устройство фиксации рабочих положений и устройство фиксации нулевого положения. В каждом рабочем положении контроллера ККТ 60 обеспечивается его устойчивая фиксация, а нулевое положение фиксируется с несколько большим усилием.

Основные технические характеристики

Тип	Число положений	Максимально допустимый ток при ПВ 40%, А	Максимальная мощность, кВт
вперед- подъем назад- ККТ-61А 5	5	100	22
спуск	100	30	12,5
		220 В	380-500 В

* мощность зависит от величины контактора в цепи статора и указана для случая комплектования контроллера с реверсором TP-160Y2 и TP-120T2.

Таблица включений контактов контроллеров ККТ-61

	← ККТ-61 →											
	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	
						X						1
2	X	X	X	X	X							
	X	X	X	X	X	X						3
4							X	X	X	X	X	
						X	X	X	X	X	X	5
6	X	X	X	X	X							
	X										X	7
8							X	X	X	X	X	
	X										X	9
10	X	X	X	X				X	X	X	X	
	X	X								X	X	11
12	X	X	X						X	X	X	

Габаритные и присоединительные размеры контроллеров ККТ

