

Тиристорный крановый электропривод ТЭДФ

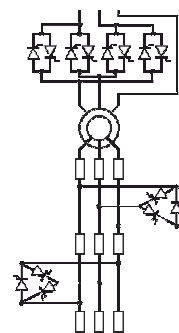
для двигателей с фазным ротором



Описание

В системах управления ТЭДФ для коммутации цепей ротора и статора применяются силовые тиристоры. Управление направлением вращения осуществляется тиристорным реверсором. Изменение скорости вращения ротора осуществляется путем бесконтактной коммутации роторных сопротивлений. Высокая надежность эксплуатации и безотказная работа электрооборудования обеспечивается отсутствием в панелях ТЭДФ механических контакторов в цепях управления двигателем, разогрева перед началом работы, вентиляции и кондиционирования.

Основные параметры работы панели управления задаются в программируемом реле: защита от короткого замыкания и тепловая защита двигателя, задержки на переключение ступеней ротора, противовключение и др.



Механизм крана

Глубина регулирования

	Подъем, 1 двигатель	Грейфер, 4-х канатный	Мост, тележка, 2 двигателя	Тележка, 1 двигатель
1:1	-	-	ТЭДФ-4М-Р0 для применения с дросселями в роторе	ТЭДФ-3М-Р0 для применения с дросселями в роторе
1:3	ТЭДФ-5М-А5 для активных роторных сопротивлений	ТЭДФ-5М-А5 2 шт.: подъем + замыкание	ТЭДФ-4М-А3 для активных роторных сопротивлений	ТЭДФ-3М-А3 для активных роторных сопротивлений
1:8	ТЭДФ-7М-А4 динамическое торможение	-	ТЭДФ-4М-И-А4 динамическое торможение	ТЭДФ-3М-И-А4 динамическое торможение
1:10	ТЭДФ-7М-И-А4 импульсно-ключевое регулирование	-	ТЭДФ-4М-И-А4 динамическое торможение ТЭДФ-8М-2* бесступенчатое регулирование	ТЭДФ-3М-И-А4 динамическое торможение ТЭДФ-8М-1* бесступенчатое регулирование

* Информация о ТЭДФ-8М предоставляется по запросу.

Область применения

Системы управления ТЭДФ устанавливаются на новые и применяются при модернизации и реконструкции оборудования старых кранов.

Широкое распространение тиристорный привод ТЭДФ получил среди металлургических и цементных предприятий, где особенно важны надежность и непрерывность работы в тяжелых условиях окружающей среды при высоких температурах и запыленности.

Тиристорными системами управления оборудованы более **>500 кранов** в России, Беларуси и СНГ

Тиристорный крановый электропривод ТЭДФ

для двигателей с фазным ротором

Модельный ряд ТЭДФ

	Глубина регулирования	Мощность (ПВ 40%)	Максимальный допустимый ток (ПВ 40%)	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Вес	Схема замыкания командоаппарата	Аналог контакторной панели	Стоимость, рос. руб. без НДС
Подъем								
ТЭДФ-5М-63	1:3	до 22 кВт	до 63А	1800х1200х500	275 кг	ККП1121 (КП-1265) ККП-1206(КП-1211) ККП-1207 (КП-1212)	ТСА-160, КС-160	
ТЭДФ-5М-160		до 60 кВт	до 160А	1800х1200х500	325 кг		ТСА-160, КС-160	
ТЭДФ-5М-250		до 118 кВт	до 250А	1800х1400х500	400 кг		ТСА3-250, КС-250	
ТЭДФ-5М-400		до 160 кВт	до 400А	1800х1400х500	410 кг		КС-400	
ТЭДФ-7М-63	1:8	до 22 кВт	до 63А	1800х1200х500	275 кг	ККП1124	ТСД-160	
ТЭДФ-7М-160		до 60 кВт	до 160А	1800х1200х500	325 кг		ТСД-160	
ТЭДФ-7М-250		до 118 кВт	до 250А	1800х1400х500	400 кг		ТСД-250	
ТЭДФ-7М-400		до 160 кВт	до 400А	1800х1400х500	410 кг		ТСД-400	
ТЭДФ-7М-И-63	1:10	до 22 кВт	до 63А	1800х1200х500	275 кг	ККП1124	П6510	
ТЭДФ-7М-И-160		до 60 кВт	до 160А	1800х1200х500	325 кг		П6511	
ТЭДФ-7М-И-250		до 118 кВт	до 250А	1800х1400х500	400 кг		П6507	
ТЭДФ-7М-И-400		до 160 кВт	до 400А	1800х1400х500	410 кг		-	
Мост								
ТЭДФ-4М-63	1:3	до 2х7,5 кВт	до 63А	1800х1200х500	260 кг	ККП1114 (КП-1226)	ДТА-63	
ТЭДФ-4М-160		до 2х30 кВт	до 160А	1800х1200х500	270 кг		ДТА-160, ДК-63	
ТЭДФ-4М-250		до 2х55 кВт	до 250А	1800х1400х500	395 кг		ДК-160	
ТЭДФ-4М-400		до 2х75 кВт	до 400А	1800х1400х500	405 кг			
ТЭДФ-4М-И-63	1:8	2х7,5 кВт	63А	1800х1200х500	260 кг	ККП1114 (КП-1226)	П6516	
ТЭДФ-4М-И-160		2х30 кВт	160А	1800х1200х500	270 кг			
ТЭДФ-4М-И-250		2х55 кВт	250А	1800х1400х500	395 кг			
ТЭДФ-4М-Р0-63	1:1	до 2х7,5 кВт	до 63А	1800х600х500	130 кг	ККП1143 (КП-1205)		
ТЭДФ-4М-Р0-160		до 2х30 кВт	до 160А	1800х600х500	155 кг			
ТЭДФ-4М-Р0-250		до 2х55 кВт	до 250А	1800х800х500	210 кг			
ТЭДФ-4М-Р0-400		до 2х75 кВт	до 400А	1800х800х500	220 кг			
Тележка								
ТЭДФ-3М-63	1:3	до 22 кВт	до 63А	1800х600х500	145 кг	ККП1114 (КП-1226)	ТА-63, К-63,ТА3-63	
ТЭДФ-3М-160		до 60 кВт	до 160А	1800х1200х500	305 кг		ТА-160, К-160, ТА3-160	
ТЭДФ-3М-250		до 118 кВт	до 250А	1800х1400х500	380 кг		К-250	
ТЭДФ-3М-400		до 160 кВт	до 400А	1800х1400х500	390 кг			
ТЭДФ-3М-И-63	1:8	до 22 кВт	до 63А	1800х600х500	145 кг	ККП1114 (КП-1226)	П6515	
ТЭДФ-3М-И-160		до 60 кВт	до 160А	1800х1200х500	305 кг			
ТЭДФ-3М-Р0-63	1:1	до 22 кВт	до 63А	1800х600х500	130 кг	ККП1143 (КП-1205)		
ТЭДФ-3М-Р0-160		до 60 кВт	до 160А	1800х600х500	155 кг			
ТЭДФ-3М-Р0-250		до 118 кВт	до 250А	1800х800х500	210 кг			
ТЭДФ-3М-Р0-400		до 160 кВт	до 400А	1800х800х500	220 кг			

Информация носит информационный характер, может быть изменена производителем без предварительного уведомления и не может служить основанием для заказа. Действительные технические характеристики модификаций согласовываются письменно при заполнении опросного листа на этапе размещения заказа.

