



Научно-производственное
предприятие
**ТОМСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
КОМПАНИЯ**

Электроприводы РэмТЭК

Конструктивное
исполнение «9»



ООО НПП «ТЭК»
634040, Россия, г. Томск, ул. Высоцкого, 33

тел./факс: +7 (3822) 63-38-37
+7 (3822) 63-39-54

e-mail: npp@mail.npptec.ru
web: www.npptec.ru
нпптэк.рф

Горячая линия Сервисной службы
8-800-550-4176
(звонок по России бесплатный)

Подробная информация
об электроприводах РэмТЭК
доступна на сайте рэмтэк.рф

Технические центры
г. Иркутск, ул. Рабочая, д. 2а/4,
офис 430 (БЦ «Премьер»)
тел.: 8-923-440-6360

ХМАО-Югра, г. Сургут, пр. Мира, д. 42,
офис 205 (БЦ Office Palace)
тел.: 8-923-440-64-70



рэмтэк.рф



*РэмТЭК-09 -
компактный электропривод
для технологических установок.*

Электропривод соответствует требованиям:

- ТР ТС 012/2011;
- СТО Газпром 2-4.1-212-2008.

Отличительные
особенности

- встроенный частотный преобразователь и алгоритмы векторного управления двигателем;
- электронные концевые выключатели по положению и моменту;
- настройка электропривода через меню, без необходимости вскрытия оболочки;
- широкие возможности по подключению к АСУ ТП;
- встроенный модуль хранения данных «черный ящик»;
- надежные редукторы с КПД до 0,9;
- маркировка взрывозащиты – **IIГбсIIBT4 X, 1ExdIIBT4 X (0ExIaIIBT4 X)**;
- степень защиты оболочки от пыли и влаги – **IP67** (IP68 - опция);
- вибростойкость – **группа М40** (М7 - опция) по ГОСТ 17516.1-90;
- сейсмостойкость – **С10**;
- диапазон рабочих температур – **от -63 до +50°С (УХЛ1)**;
- диапазон напряжения электропитания **380 В 3ф или 220 В 1ф** с допустимым диапазоном **от -50% до +47%** от номинального.

Основные характеристики

- встроенный частотный преобразователь;
- местный пост управления;
- ручной дублер;
- двойная изоляция бокса подключения.

Тип электропривода	прямоходный неполнооборотный многооборотный
Автоматизируемая арматура	все типы
Диаметр арматуры	DN 25-500 мм
Исполнение	взрывозащищенное 1ExdIIBT4 X
Крутящий момент	40 – 10000 Нм 1000 – 25000 Н
Напряжение питания	380 В или 220 В
Режим работы	S3 60 мин 25 % S4 1200 пусков/час

Основные модификации

Модификации неполно- оборотных исполнений	Диапазон ограничения момента, Нм	Время перекрытия, сек
РэмТЭК.П.75	15...75	6...60
РэмТЭК.П.125	30...125	
РэмТЭК.П.250	50...250	
РэмТЭК.П.600	120...600	
РэмТЭК.П.1000	200...1000	9...100
РэмТЭК.П.2000	400...2000	
РэмТЭК.П.4000	800...4000	
РэмТЭК.П.8500	1700...8500	12...100
РэмТЭК.П.10000	2000...10000	

Модификации прямоходных исполнений	Диапазон ограничения момента, Н	Скорость на выходе редуктора, мм/с
РэмТЭК.Л.3500	700...3500	1...20
РэмТЭК.Л.7000	1400...7000	
РэмТЭК.Л.10000	2000...10000	
РэмТЭК.Л.18000	3600...18000	
РэмТЭК.Л.25000	5000...25000	
РэмТЭК.Л.30000	6000...30000	
РэмТЭК.Л.45000	9000...45000	

Модификация много- оборотных исполнений	Диапазон ограничения момента, Нм	Скорость вращения выходного звена, об/мин
РэмТЭК.А.50	10...50	5...150
РэмТЭК.А.100	20...100	
РэмТЭК.А.150	30...150	
РэмТЭК.Б.200	40...200	4...80
РэмТЭК.Б.300	60...300	3...60
РэмТЭК.Б.600	120...600	3...30
РэмТЭК.В.1000	200...1000	1...20

Подключение к АСУ ТП

Поддержка широкого спектра каналов управления, протоколов связи, а также расширенные возможности телеметрии позволяют использовать электроприводы РэмТЭК в современных АСУ ТП.

Подключение к системам АСУ ТП:

- дискретные входы управления;
- дискретные выходы сигнализации;
- аналоговое управление и сигнализация;
- цифровые интерфейсы связи.

Возможности электроприводов
РэмТЭК при подключении
к АСУ ТП

Подключение к системам управления
по интерфейсам:

- RS-485, протокол Modbus RTU; Profibus DP;
- Ethernet протоколы: PROFINET, ETHERCAT;
- интерфейс CAN;
- интерфейс HART;
- интерфейс полевой шины Foundation FieldBUS.

Функциональные возможности

- управление:
 - подача команды на движение;
 - запись заданного положения;
 - П-регулятор положения;
 - ПИД регулятор положения;
- параметрирование:
 - все регистры электропривода доступны для настройки через интерфейс связи;
 - диагностика состояния.

