

Электропривод РэмТЭК-01

Взрывозащищенные многооборотные электроприводы серии РэмТЭК-01 с электронным регулированием момента, скорости, положения предназначены для управления трубопроводной арматурой Ду от 100 до 1200 мм во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99, в жестких условиях эксплуатации с расширенным температурным диапазоном окружающей среды (от минус 60 до + 50 °С).

Применение - Запорная и запорно-регулирующая арматура (клиновья, шиберная и т.д.), в том числе для систем противоаварийной защиты (ПАЗ).

Электропривод РэмТЭК-01 выпускается в одной модификации по способу управления (типа V) на базе частотного преобразователя с векторным управлением.

Основные функции

- управление трубопроводной арматурой с регулированием крутящего момента, скорости, положения
- встроенный регулятор технологического параметра
- полный комплекс защит электродвигателя
- дискретная сигнализация и управление
- возможность управления со встроенных ручек или с ПДУ
- встроенные интерфейсы RS-485 (протоколы Modbus RTU, Profibus DP) и CAN
- аналоговое управление (4...20 мА)



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT4
Степень защиты	IP67
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -60 до +50
Напряжение питания, В	380 (-50 %, +47 %)

Особенности

- Электропривод РэмТЭК-01 имеет в составе блок управления ПБЭ-7М1, который построен на основе преобразователя частоты со встроенным алгоритмом векторного управления.
- Использование частотного управления электродвигателем позволяет гибко и точно формировать закон перемещения выходного звена с регулированием крутящего момента и скорости в соответствии с трехзонной диаграммой движения.
- Скорость изменяется в диапазоне от 10 до 200% для обеспечения точного позиционирования затвора арматуры и для достижения требуемого времени перекрытия.
- Максимальный момент электропривода обеспечивается при токах, не превышающих двойной номинальный ток электродвигателя. Пусковые токи не превышают двойного номинального тока двигателя. Это снижает нагрузку на подстанцию питания и уменьшает сечение подводящего кабеля.
- Сохранение максимального момента электропривода при просадке питания до минус 50% от номинального. Может выполнять свои функции на двух питающих фазах при оборванной третьей.
- Непрерывный двухпороговый (1 МОм и 0,5МОм) контроль сопротивления изоляции обмоток электродвигателя.
- Контроль наличия электродвигателя.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Основные модификации электроприводов РэмТЭК-01

Модификация	Тип посадочного места	Диапазон крутящего момента, Н·м	Диапазон регулирования скорости, об/мин	Мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток, А	Максимальный ток, А
РэмТЭК-01.Б.130.300	Б	13...130	30...300	4	8,5	17
РэмТЭК-01.Б.150.180	Б	13...150	18...180	2,5	5,6	11,2
РэмТЭК-01.Б.200.180	Б	20...200	18...180	4	10,5	21
РэмТЭК-01.Б(В).300.30	Б(В)	30...300	3...30	0,55	1,8	3,6
РэмТЭК-01.Б(В).300.60	Б(В)	30...300	6...60	1,5	5,2	10,4
РэмТЭК-01.Б(В).500.40	Б(В)	50...500	4...40	1,5	5,2	10,4
РэмТЭК-01.В.600.96	В	60...600	9,6...96	4	11	22
РэмТЭК-01.В.1000.20	В	100...1000	2...20	1,5	4,7	9,4
РэмТЭК-01.В.1000.48	В	100...1000	4,8...48	4	8,5	17
РэмТЭК-01.В.1300.35	В	130...1300	3,5...35	4	8,5	17
РэмТЭК-01.Г.4000.15	Г	400...4000	1,5...15	4	11	22
РэмТЭК-01.Г.5000.7,5	Г	500...5000	0,75...7,5	2,5	5,6	11,2
РэмТЭК-01.Д.10000.6	Д	1000...10000	0,6...6	4	8,5	17
РэмТЭК-01.Д.15000.10	Д	1500...15000	1...10	11	22	44

Состав

- Блок электронного управления электроприводом ПБЭ-7М1
- Электродвигатель АИМ-А
- Редуктор с ручным дублером
- Переходники под арматуру (при необходимости)

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93