

## Электропривод РэмТЭК-03

Взрывозащищенные многооборотные электроприводы серии РэмТЭК-03 с электронным ограничением момента и 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 плюс 50°С).

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

Электропривод РэмТЭК-03 выпускается в трех основных модификациях по способу управления и питания:

- на базе блока управления БУР (тип S) - со встроенным бесконтактным реверсивным пускателем, плавным пуском
- на базе блока управления БУР (тип M) - с функцией плавного пуска и внешним реверсивным пускателем
- на базе блока БУР (тип R) - с внешним реверсивным пускателем и без плавного пуска

### Основные функции

- управление трубопроводной арматурой с отключением по положению и по моменту
- плавный пуск (для типов блоков управления S и M)
- режим динамического торможения для точного останова по положению (для блока управления типа S)
- полный комплекс защит электродвигателя
- дискретная сигнализация и управление
- возможность управления со встроенного поста или с ПДУ
- встроенные интерфейсы RS-485 (Modbus RTU и Profibus DP) и CAN
- аналоговый сигнал о положении арматуры (4...20 мА)



### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT4 X
Степень защиты	IP67
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -60 до +50
Напряжение питания блока управления модификаций типа R, M, B	220 (-50 %, +47 %)
Напряжение питания блока управления модификации типа S и силовых цепей всех модификаций электроприводов, В	380 (-50 %, +47 %)

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-03

Модификация	Тип посадочного места	Диапазон крутящего момента, Н·м	Скорость выходного звена при моменте 50 % от макс., об/мин	Мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток, А	Максимальный ток, А
РэмТЭК-03.Б.160.220	Б	16...160	220	2,5	5,6	42
РэмТЭК-03.Б.300.30	Б	30...300	30	0,55	1,8	10,8
РэмТЭК-03.Б(В).300.60	Б(В)	30...300	60	1,5	3,3	19,2
РэмТЭК-03.Б.350.230	Б	35...350	230	5,5	12,5	90
РэмТЭК-03.Б(В).600.40	Б(В)	60...600	40	2,2	4,6	30
РэмТЭК-03.В.800.96	В	80...800	96	5,5	12,5	90
РэмТЭК-03.В.1000.20	В	100...1000	20	1,5	4,7	22,6
РэмТЭК-03.В.1000.48	В	100...1000	48	4	8,5	59,5
РэмТЭК-03.В.1300.35	В	130...1300	35	4	10,5	42
РэмТЭК-03.Г.2000.36	Г	200...2000	36	5,5	12,5	94
РэмТЭК-03.Г.3000.32	Г	300...3000	32	7,5	14,8	111
РэмТЭК-03.Г.4000.15	Г	400...4000	15	4,0	10,8	80,7
РэмТЭК-03.Г.5000.7,5	Г	500...5000	7,5	2,5	5,6	29,5
РэмТЭК-03.Г.5000.15	Г	500...5000	15	5,5	12,5	90
РэмТЭК-03.Д.7000.12	Д	700...7000	12	5,5	12,5	90
РэмТЭК-03.Д.10000.6	Д	1000...10000	6	4	8,5	59,5
РэмТЭК-03.Д.10000.12	Д	1000...10000	12	7,5	14,8	111

X - модификация блока управления R, M, S в зависимости от способа управления двигателем

### Состав

- Блок электронного управления электроприводом БУР
- Электродвигатель АИМ-А или ДАТЭК-250
- 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