

Электродвигатели

Взрывозащищенные асинхронные реверсивные электродвигатели серии ДАТЭК производства НПП "ТЭК", предназначенные для использования во взрывоопасных зонах, применяются в электроприводах РэмТЭК (производства НПП "ТЭК" и др. Электродвигатели имеют сертификаты соответствия и разрешение Ростехнадзора на применение.



Электродвигатели ДАТЭК-250, ДАТЭК-350, ДАТЭК-450

Особенности

- маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT4
- корпусные детали из алюминиевого сплава
- температура окружающей среды от минус 60 до плюс 50 °С
- класс изоляции "F"
- сейсмостойкость С10
- степень защиты IP67
- встроенный термодатчик для контроля температуры обмотки
- режим работы S3 с ПВ 25 %
- режим работы электродвигателей ДАТЭК-250 S3 с ПВ 25 %, время цикла 60 минут, и S4 с ПВ 25 % и числом включений в час до 320



Электродвигатели ДАТЭК-158

Особенности

- маркировка взрывозащиты ExdIIB U ("Ex-компонент")
- встраиваемые в блок управления
- отсутствует коробка выводов
- корпусные детали из алюминиевого сплава
- температура окружающей среды от минус 60 до плюс 50 °С
- класс изоляции "F"
- встроенный термодатчик для контроля температуры обмотки
- режим работы S3 с ПВ 25 %, время цикла 60 минут, и S4 с ПВ 25 % и числом включений в час 1200

Структура условного обозначения

ДАТЭК	- XXX	- XX	X	XXXX
Наименование	Посадочный диаметр, мм	Типоразмер, определяющий электрические параметры	Конструктивное исполнение	Климатическое исполнение

Пример обозначения электродвигателя:

Электродвигатель асинхронный ДАТЭК-250-091 УХЛ1

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

Технические характеристики электродвигателей ДАТЭК

Тип двигателя	Напряжение сети, В	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А	Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	КПД	Потребляемая мощность, кВА	Пусковой ток, А
Электродвигатели асинхронные ДАТЭК-250								
ДАТЭК-250-01	380	4	3000	8,1	0,87	0,86	5,3	51,9
ДАТЭК-250-02	380	5,5	3000	11	0,87	0,87	7,2	77
ДАТЭК-250-03	380	7,5	3000	14,8	0,88	0,875	9,9	111
ДАТЭК-250-04	380	11	3000	21	0,9	0,88	13,8	157,5
ДАТЭК-250-05	380	3	1500	6,6	0,84	0,825	4,3	38,3
ДАТЭК-250-06	380	4	1500	8,4	0,85	0,85	5,5	50,4
ДАТЭК-250-07	380	5,5	1500	11,3	0,86	0,855	7,2	67,8
ДАТЭК-250-08	380	7,5	1500	15,4	0,85	0,87	9,9	107,8
ДАТЭК-250-09	380	11	1500	24	0,8	0,87	15,8	180
ДАТЭК-250-10	380	2,2	1000	5,2	0,8	0,8	3,4	26
ДАТЭК-250-11	380	3	1000	7,5	0,76	0,8	4,9	45
ДАТЭК-250-12	380	4	1000	9,1	0,81	0,82	6	54,6
ДАТЭК-250-13	380	5,5	1000	12,4	0,8	0,84	8,1	74,4
ДАТЭК-250-14	380	7,5	1000	17	0,8	0,835	11,2	110,5
ДАТЭК-250-15	380	1,5	750	4,3	0,7	0,75	2,8	17,2
ДАТЭК-250-16	380	2,2	750	6,1	0,71	0,765	4	36,6
ДАТЭК-250-17	380	3	750	7,8	0,74	0,79	5,1	46,8
ДАТЭК-250-18	380	4	750	10,9	0,7	0,795	7,2	54,5
ДАТЭК-250-19	380	5,5	750	14,8	0,7	0,805	9,9	66,6
Электродвигатели асинхронные ДАТЭК-350								
ДАТЭК-350-01	380	15	3000	29,3	0,88	0,88	19,4	205,1
ДАТЭК-350-02	380	18,5	3000	35,4	0,89	0,89	23,4	254,9
ДАТЭК-350-03	380	15	1500	29,4	0,87	0,89	19,4	182,3
ДАТЭК-350-04	380	18,5	1500	35,8	0,87	0,9	23,6	243,4
Электродвигатели асинхронные ДАТЭК-450								
ДАТЭК-450-01	380	37	3000	70	0,88	0,915	46	525
ДАТЭК-450-02	380	45	3000	83	0,89	0,925	54,7	622,5
ДАТЭК-450-03	380	37	1500	70	0,87	0,92	46,2	490
ДАТЭК-450-04	380	45	1500	84	0,88	0,925	55,3	588
Электродвигатели асинхронные ДАТЭК-158, встраиваемые								
ДАТЭК-158-01X	110	0,25	1500	4	0,5	0,65	0,75	28

ДАТЭК-158-02Х	380	0,25	1500	1,1	0,5	0,65	0,75	6,6
ДАТЭК-158-03Х	380	0,75	3000	1,7	0,82	0,79	1,15	9
ДАТЭК-158-04Х	380	1,1	3000	2,6	0,81	0,79	1,71	13,8
ДАТЭК-158-05Х	380	1,5	3000	3,6	0,8	0,8	2,35	21,6
ДАТЭК-158-06Х	380	0,55	1500	1,5	0,75	0,75	1	6,8
ДАТЭК-158-07Х	380	0,75	1500	2	0,76	0,75	1,32	9,4
ДАТЭК-158-08Х	380	1,1	1500	3	0,75	0,75	2	15
ДАТЭК-158-09Х	380	0,37	1000	1,3	0,66	0,67	0,85	4,6
ДАТЭК-158-10Х	380	0,55	1000	1,7	0,7	0,7	1,15	6,8
ДАТЭК-158-11Х	380	0,75	1000	2,2	0,72	0,71	1,5	8,8
ДАТЭК-158-12Х	380	0,18	750	0,76	0,63	0,57	0,5	2,2
ДАТЭК-158-13Х	380	0,25	750	1,05	0,61	0,59	0,7	2,8
ДАТЭК-158-14Х	380	0,37	750	1,6	0,59	0,6	1,05	4,5

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