



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00392/24

Серия **RU** № **0419558**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3б. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634040, Россия, Томская область, город Томск, улица Владимира Высоцкого, дом 33.

ОГРН 1037000091105. Номер телефона: +73822633841, адрес электронной почты: npp@mail.npptec.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634040, Россия, Томская область, город Томск, улица Владимира Высоцкого, дом 33.

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатели ДАТЭК.

Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 0899778-0899783).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0899776).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0, 8501 52 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 7В-24 от 27.04.2024 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 18.03.2024 (эксперт Соломатин Михаил Викторович); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0899777).

Примененная схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0899775). Назначенный срок службы – 30 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.05.2024 **ПО** 02.05.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RUC-RU.MG07.B.00392/24** Лист 1Серия **RU** № **0899775**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

**Монахов**
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)**Соломатин**
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00392/24 Лист 2

Серия **RU** № **0899776****ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 250»

ТУ 3324-490-20885897-2006 (25.04.2024), Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 350» ТУ 3324-421-20885897-2006 (25.04.2024), Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 450» ТУ 3324-414-20885897-2006 (25.04.2024), Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – ХХХ-ХХХ-ХХ» ТУ 3324-1902-20885897-2014 (25.04.2024).

Чертежи: ОФТ.20.490.00.00, 8 листов (25.03.2024); ОФТ.20.490.00.00 СБ, 2 листа (25.03.2024); ОФТ.20.490.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.20.490.00.00 СВ, 4 листа (25.04.2024); ОФТ.20.490.30.02 (05.10.2020); ОФТ.20.490.00.02, 2 листа (25.04.2024); ОФТ.20.693.00.00, листов 7 (22.03.2024); ОФТ.20.693.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.20.693.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.20.693.00.00 СВ, 4 листа (25.04.2024); ОФТ.20.693.00.04, 2 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1331.00.00, 4 листа (02.07.2015); ОФТ.18.1331.00.00 СБ (25.03.2024); ОФТ.18.1331.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.18.1331.00.00 СВ, 3 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1331.00.02 (25.04.2024); ОФТ.18.1410.00.00, 6 листов (25.03.2024); ОФТ.18.1410.00.00 СБ, 4 листа с изм. 7 (25.03.2024); ОФТ.18.1410.00.00 ГИ (07.03.2019); ОФТ.18.1410.00.00 СВ, 4 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1410.60.01 (25.03.2024); ОФТ.18.1410.00.04 (25.04.2024); ОФТ.20.421.00.00, 3 листа (30.05.2019); ОФТ.20.421.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.20.421.00.00 ГИ (07.03.2019); ОФТ.20.421.00.00 СВ, 5 листов (25.04.2024); ОФТ.20.421.00.03 (25.04.2024); ОФТ.18.1334.00.00, 5 листов (18.05.2023); ОФТ.18.1334.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.18.1334.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.18.1334.00.00 СВ, 3 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1334.00.01 (25.10.2010); ОФТ.18.1334.00.02 (25.04.2024); ОФТ.20.414.00.00, 3 листа (30.09.2019); ОФТ.20.414.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.20.414.00.00 ГИ (07.03.2019); ОФТ.20.414.00.00 СВ, 5 листов (25.04.2024); ОФТ.20.414.00.02 (30.03.2019); ОФТ.20.414.00.03 (25.04.2024); ОФТ.18.1902.00.00, листов 10 (22.03.2024); ОФТ.18.1902.00.00 СБ (16.09.2021); ОФТ.18.1902.00.00 ГИ (06.03.2019); ОФТ.18.1902.00.00 СВ, листов 2 (25.04.2024); ОФТ.18.1902.00.01 (25.04.2024); ОФТ.18.2938.00.00, 3 листа (11.09.2023); ОФТ.18.2938.00.00 СБ, 2 листа (11.09.2023); ОФТ.18.2938.00.00 ГИ (14.01.2021); ОФТ.18.2938.00.00 СВ, 2 листа (25.04.2024); ОФТ.18.2938.00.03 (25.04.2024); ОФТ.18.2938.00.00-01 СВ, 2 листа (25.04.2024).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00392/24 Лист 3

Серия **RU** № **0899777**

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 250»

ТУ 3324-490-20885897-2006 (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 250» ОФТ.20.490.00.00 ПС (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 250М» ОФТ.18.1331.00.00 ПС (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 250М1» ОФТ.18.1410.00.00 ПС (25.04.2024), Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 350» ТУ 3324-421-20885897-2006 (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 350» ОФТ.20.421.00.00 ПС (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 350-05» ОФТ.18.1334.00.00 ПС (25.04.2024), Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 450» ТУ 3324-414-20885897-2006 (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – 450» ОФТ.20.414.00.00 ПС (25.04.2024), Технические условия «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – XXX-XXX-XX» ТУ 3324-1902-20885897-2014 (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК – XXX-XXX-XX» ОФТ.18.1902.00.00 ПС (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК-050-0,09-1,5» ОФТ.18.2938.00.00 ПС (25.04.2024), Паспорт «Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК-050-0,18-1,5» ОФТ.18.2938.00.00-01 ПС (25.04.2024).

Чертежи: ОФТ.20.490.00.00, 8 листов (25.03.2024); ОФТ.20.490.00.00 СБ, 2 листа (25.03.2024); ОФТ.20.490.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.20.490.00.00 СВ, 4 листа (25.04.2024); ОФТ.20.490.30.02 (05.10.2020); ОФТ.20.490.00.02, 2 листа (25.04.2024); ОФТ.20.693.00.00, листов 7 (22.03.2024); ОФТ.20.693.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.20.693.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.20.693.00.00 СВ, 4 листа (25.04.2024); ОФТ.20.693.00.04, 2 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1331.00.00, 4 листа (02.07.2015); ОФТ.18.1331.00.00 СБ (25.03.2024); ОФТ.18.1331.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.18.1331.00.00 СВ, 3 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1331.00.02 (25.04.2024); ОФТ.18.1410.00.00, 6 листов (25.03.2024); ОФТ.18.1410.00.00 СБ, 4 листа с изм. 7 (25.03.2024); ОФТ.18.1410.00.00 ГИ (07.03.2019); ОФТ.18.1410.00.00 СВ, 4 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1410.60.01 (25.03.2024); ОФТ.18.1410.00.04 (25.04.2024); ОФТ.20.421.00.00, 3 листа (30.05.2019); ОФТ.20.421.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.20.421.00.00 ГИ (07.03.2019); ОФТ.20.421.00.00 СВ, 5 листов (25.04.2024); ОФТ.20.421.00.03 (25.04.2024); ОФТ.18.1334.00.00, 5 листов (18.05.2023); ОФТ.18.1334.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.18.1334.00.00 ГИ (11.03.2019); ОФТ.18.1334.00.00 СВ, 3 листа (25.04.2024); ОФТ.18.1334.00.01 (25.10.2010); ОФТ.18.1334.00.02 (25.04.2024); ОФТ.20.414.00.00, 3 листа (30.09.2019); ОФТ.20.414.00.00 СБ, 2 листа (22.03.2024); ОФТ.20.414.00.00 ГИ (07.03.2019); ОФТ.20.414.00.00 СВ, 5 листов (25.04.2024); ОФТ.20.414.00.02 (30.03.2019); ОФТ.20.414.00.03 (25.04.2024); ОФТ.18.1902.00.00, листов 10 (22.03.2024); ОФТ.18.1902.00.00 СБ (16.09.2021); ОФТ.18.1902.00.00 ГИ (06.03.2019); ОФТ.18.1902.00.00 СВ, листов 2 (25.04.2024); ОФТ.18.1902.00.01 (25.04.2024); ОФТ.18.2938.00.00, 3 листа (11.09.2023); ОФТ.18.2938.00.00 СБ, 2 листа (11.09.2023); ОФТ.18.2938.00.00 ГИ (14.01.2021); ОФТ.18.2938.00.00 СВ, 2 листа (25.04.2024); ОФТ.18.2938.00.03 (25.04.2024); ОФТ.18.2938.00.00-01 СВ, 2 листа (25.04.2024).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00392/24 Лист 4

Серия **RU** № **0899778**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электродвигатели ДАТЭК предназначены для использования в электроприводах типа РэмТЭК и других устройствах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты при обязательном соблюдении специальных условий безопасности в эксплуатации, обусловленных знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты, и перечисленных в п. 5 настоящего Приложения и в эксплуатационной документации на электродвигатели.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК-250:

- маркировка взрывозащиты:	
• электродвигателя ДАТЭК-250-XX1, -XX2, -XX3, ДАТЭК-250М, ДАТЭК-250М1	1Ex db IIB T4 Gb X
• электродвигателя ДАТЭК-250-XX0, -XX4, -XX5	1Ex db IIB T3 Gb X
- номинальное напряжение, В (плюс 10% минус 15%)	380
- частота тока, Гц (±2%)	50
- напряжение питания постоянного тока датчика скорости электродвигателя ДАТЭК-250М1, В	(24±10) %
- ток потребления датчика, мА, не более	700
- максимальное напряжение питания терморезистора, В, не более	10
- диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 50
- степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, ГОСТ IEC 60034-5-2011:	
• электродвигателя ДАТЭК-250 и ДАТЭК-250М (только в сборе с датчиком положения)	IP67
• электродвигателя ДАТЭК-250М1	IP54
• электродвигателя ДАТЭК-250М1 (кожуха вентилятора со стороны поступления воздуха)	IP20
• электродвигателя ДАТЭК-250М1 (кожуха вентилятора со стороны выхода воздуха)	IP10

Электродвигатель изготавливается в трех основных исполнениях: ДАТЭК-250, ДАТЭК-250М, ДАТЭК-250М1.

Структура условного обозначения электродвигателя ДАТЭК-250:

	ДАТЭК-250-XX X-УХЛ1
Максимальный посадочный диаметр присоединительного фланца, мм	1
Типоразмер электродвигателя (01-19), определяющий его электрические параметры	
Конструктивное исполнение:	
0, 1, 3, 4 – электродвигатель с одним выходным концом вала;	
2, 5 – электродвигатель с двумя выходными концами вала	
Климатическое исполнение	

Структура условного обозначения электродвигателя ДАТЭК-250М:

	ДАТЭК-250М-XX-УХЛ1
Электродвигатель с двумя концами вала; второй выходной конец вала для крепления датчика положения	
Типоразмер электродвигателя (01, 02, 03), определяющий его электрические параметры	

Структура условного обозначения электродвигателя ДАТЭК-250М1:

	ДАТЭК-250М1-УХЛ1
Электродвигатель с вентилятором и датчиком скорости	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00392/24 Лист 5

Серия **RU** № **0899779**

Основные параметры электродвигателей различных исполнений приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип электродвигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин, не менее	Номинальный потребляемый ток, А, не более
ДАТЭК-250-01Х	4,0	2880	8,1
ДАТЭК-250-02Х	5,5	2895	11,0
ДАТЭК-250-03Х	7,5	2895	14,8
ДАТЭК-250-04Х	11,0	2895	21,0
ДАТЭК-250-05Х	3,0	1430	6,6
ДАТЭК-250-06Х	4,0	1430	8,4
ДАТЭК-250-07Х	5,5	1430	11,3
ДАТЭК-250-08Х	7,5	1450	15,4
ДАТЭК-250-09Х	11,0	1440	24,0
ДАТЭК-250-10Х	2,2	945	5,2
ДАТЭК-250-11Х	3,0	950	7,5
ДАТЭК-250-12Х	4,0	950	9,1
ДАТЭК-250-13Х	5,5	950	12,4
ДАТЭК-250-14Х	7,5	955	17,0
ДАТЭК-250-15Х	1,5	705	4,3
ДАТЭК-250-16Х	2,2	710	6,1
ДАТЭК-250-17Х	3,0	710	7,8
ДАТЭК-250-18Х	4,0	710	10,9
ДАТЭК-250-19Х	5,5	700	14,8
ДАТЭК-250М-01	1,5	705	4,3
ДАТЭК-250М-02	3,0	950	7,5
ДАТЭК-250М-03	7,5	955	17,0
ДАТЭК-250М1	5,5	1430	11,3

Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК-350:

- маркировка взрывозащиты 1Ex db ПВ Т4 Gb X
- номинальное напряжение, В (плюс 10% минус 15%) 380
- частота тока, Гц (±2%) 50
- степень защиты оболочки электродвигателя по ГОСТ 14254-2015, ГОСТ ИЕС 60034-5-2011 IP67
- диапазон температуры окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 50
- напряжение питания датчика положения электродвигателя ДАТЭК-350-05, В (24±10) %
- ток потребления датчика, МА, не более 700

Структура условного обозначения электродвигателя ДАТЭК-350:

Двигатель асинхронный	ДАТЭК-350-XX XX-УХЛ1
Диаметр окружности расположения центров отверстий на крепительном фланце, мм	
01, 02, 03, 04, 05 – типоразмер двигателя	
Конструктивное исполнение:	
отсутствует - установочный диаметр крепительного фланца 300 мм	
01 - установочный диаметр крепительного фланца 290 мм	
Климатическое исполнение	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00392/24 Лист 6

Серия **RU** № **0899780**

Другие основные параметры электродвигателя приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра для электродвигателя				
	ДАТЭК-350-01	ДАТЭК-350-02	ДАТЭК-350-03	ДАТЭК-350-04	ДАТЭК-350-05
Потребляемая мощность, кВА, не более	19,4	23,4	19,4	23,6	37,9
Номинальная мощность, кВт	15,0	18,5	15,0	18,5	30,0
Номинальная частота вращения, об/мин, не менее	2940	2940	1460	1460	1460
Номинальный потребляемый ток, А, не более	29,3	35,4	29,4	35,8	57,4

Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК-450:

- маркировка взрывозащиты 1Ex db IIB T4 Gb X
- номинальное напряжение, В (плюс 10% минус 15%) 380
- частота тока, Гц (±2%) 50
- степень защиты оболочки электродвигателя по ГОСТ 14254-2015, ГОСТ ИЕС 60034-5-2011 IP67
- диапазон температуры окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 50

Структура условного обозначения электродвигателя ДАТЭК-450:

ДАТЭК-450-XX-УХЛ1

Двигатель асинхронный

Габарит присоединительного фланца, мм

01, ..., 04 – тип исполнения электродвигателя

Климатическое исполнение

Другие основные параметры электродвигателя приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Норма для электродвигателя			
	ДАТЭК-450-01	ДАТЭК-450-02	ДАТЭК-450-03	ДАТЭК-450-04
Потребляемая мощность, кВ·А, не более	46,0	54,7	46,2	55,3
Номинальная мощность, кВт	37	45	37	45
Номинальная частота вращения, об/мин, не менее	2940	2940	1470	1470
Номинальный потребляемый ток, А, не более	70,0	83,0	70,0	84,0

Электродвигатель асинхронный трехфазный ДАТЭК-XXX-XXX-XX:

- маркировка взрывозащиты 1Ex db IIB T4 Gb X
- номинальное напряжение, В (плюс 10% минус 15%) 380
- частота тока, Гц 50
- степень защиты оболочки электродвигателя по ГОСТ 14254-2015, ГОСТ ИЕС 60034-5-2011 IP67, IP54
- класс нагревостойкости изоляции F

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00392/24 Лист 7

Серия **RU** № **0899781**

Структура условного обозначения электродвигателя

ДАТЭК - XXX - XXX - XX - УХЛ 1

Двигатель асинхронный трехфазный

Установочный диаметр присоединительного фланца, мм

Номинальная мощность, кВт

Синхронная частота вращения:

1,5 – 1500 об/мин

3,0 – 3000 об/мин

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от климатического исполнения, °С:

УХЛ1 - от минус 60°С до плюс 50°С

УХЛ1 - от минус 63°С до плюс 50°С *

М1 - от минус 40°С до плюс 50°С

ОМ1 - от минус 63°С до плюс 50°С

* низкотемпературное исполнение

Остальные технические данные исполнений электродвигателя приведены в таблице 4.

Таблица 4

Тип электродвигателя	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин
ДАТЭК-050-0,18-1,5	0,18	0,80	1410
ДАТЭК-050-0,09-1,5	0,09	0,43	1430
ДАТЭК-110-0,37-1,5	0,37	0,77	1320
ДАТЭК-110-0,37-3,0		0,61	2730
ДАТЭК-110-0,55-3,0	0,55	0,90	2730
ДАТЭК-130-0,55-1,5		1,10	1360
ДАТЭК-130-1,10-3,0	1,1	1,73	2810
ДАТЭК-130-1,10-1,5		1,87	1420
ДАТЭК-130-1,50-1,5	1,5	2,40	1410
ДАТЭК-130-1,50-3,0		2,15	2880
ДАТЭК-130-2,20-3,0	2,2	3,05	2810
ДАТЭК-180-3,00-1,5	3,0	4,46	1410
ДАТЭК-180-4,00-3,0		5,22	2850
ДАТЭК-180-4,00-1,5	4,0	5,60	1410
ДАТЭК-180-5,50-3,0		7,10	2850
ДАТЭК-180-5,50-1,5	5,5	7,48	1430
ДАТЭК-230-7,50-3,0		9,74	2900

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Электродвигатель ДАТЭК-250, состоит из статора, ротора, подшипниковых щитов, бокса подключения. Электродвигатель имеет встроенный терморезистор для контроля температуры обмотки статора,. Электродвигатель ДАТЭК-250М1 имеет встроенный датчик скорости. Электродвигатель имеет исполнения, перечисленные в таблице 1.

Электродвигатель ДАТЭК-350 имеет 5 исполнений, перечисленных в таблице 2, и состоит из статора, ротора, подшипниковых щитов, бокса подключения и крышки. Электродвигатель ДАТЭК-350-05 имеет встроенный датчик положения, запитываемый от источника постоянного напряжения (24±10%) В.

Электродвигатель ДАТЭК-450 имеет 4 исполнения, перечисленные в таблице 3, и состоит из статора, ротора, подшипниковых щитов, бокса подключения и крышки.

Электродвигатель ДАТЭК-XXX-XXX-XX имеет исполнения, перечисленные в таблице 4, и состоит из статора, ротора, подшипниковых щитов, бокса подключения и крышки.

Подробное описание электродвигателей приведено в паспортах: ОФТ.20.490.00.00 ПС, ОФТ.18.1331.00.00. ПС, ОФТ.18.1410.00.00 ПС, ОФТ.20.421.00.00 ПС, ОФТ.18.1334.00.00 ПС, ОФТ.20.414.00.00 ПС, ОФТ.18.1902.00.00 ПС, ОФТ.18.2938.00.00 ПС, ОФТ.18.2938.00.00-01 ПС.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00392/24 Лист 8**Серия **RU** № **0899782**

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb электродвигателей ДАТЭК-250, ДАТЭК-350, ДАТЭК-450, ДАТЭК-XXX-XXX-XX обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» и применением серийно изготавливаемого и сертифицированного взрывозащищенного электрооборудования и Ех-компонентов, имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), с видом взрывозащиты, подгруппой газа, степенью защиты IP, параметрами взрывозащиты (сопрягаемых деталей) и диапазоном температуры окружающей среды при эксплуатации не ниже указанных выше, для каждого типа электродвигателя.

4. МАРКИРОВКА

На электродвигателях установлена табличка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные условия применения электродвигателей, обусловленные знаком «X», стоящим после маркировки взрывозащиты, означают следующее.

Для электродвигателей ДАТЭК-250 и ДАТЭК-250М:

- применяемый для подключения электродвигателя кабель должен иметь допустимую рабочую температуру жил не менее 135°C;
- открывать бокс подключения через 20 минут после отключения от сети.

Для электродвигателя ДАТЭК-250М1:

- устанавливать на боксе подключения кабельные вводы со специальным зажимным устройством, предназначенным для ввода гибкого небронированного кабеля для присоединения передвижного оборудования.

Для электродвигателя ДАТЭК-350:

- устанавливать на блоке подключения кабельные вводы, предназначенные только для ввода кабелей, проложенных в трубах;
- применяемый для подключения электродвигателя кабель должен иметь допустимую рабочую температуру жил не менее 135°C;
- открывать бокс подключения через 20 минут после отключения от сети;
- **ВНИМАНИЕ!** Запрещается вручную вращать вал электродвигателя во взрывоопасной зоне (только для электродвигателя ДАТЭК-350-05).

Для электродвигателя ДАТЭК-450:

- устанавливать на боксе подключения кабельные вводы, предназначенные только для ввода кабелей, проложенных в трубах;
- применяемый для подключения электродвигателя кабель должен иметь допустимую рабочую температуру жил не менее 135°C;
- открывать бокс подключения через 20 минут после отключения от сети.

Для электродвигателя ДАТЭК- XXX-XXX-XX:

- устанавливать на боксе подключения Ех-кабельный ввод предназначенный только для ввода кабелей, проложенных в трубах;
- применяемый для подключения электродвигателя кабель должен иметь допустимую рабочую температуру жил не менее 135°C;
- открывать бокс подключения через 20 минут после отключения электродвигателя от сети.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

М.П.
Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00392/24 Лист 9**Серия **RU** № **0899783**

Для электродвигателя ДАТЭК-050-0,18-1,5:

- применяемый для подключения электродвигателя кабель должен иметь допустимую рабочую температуру жил не менее 135°C;
- устанавливать на боксе подключения Ех-кабельный ввод, предназначенный для небронированного кабеля диаметром от 6 до 12 мм;
- открывать бокс подключения через 20 минут после отключения электродвигателя от сети.

Для электродвигателя ДАТЭК-050-0,09-1,5:

- применяемый для подключения электродвигателя кабель должен иметь допустимую рабочую температуру жил не менее 135°C;
- устанавливать на боксе подключения Ех-кабельный ввод, предназначенный для небронированного кабеля диаметром от 6 до 12 мм;
- открывать бокс подключения через 20 минут после отключения электродвигателя от сети.

Специальные условия применения, обозначенные знаком «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым электродвигателем.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)