

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИИ ВАСО7

Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором вертикальные взрывозащищенные ВАСО7 предназначены для безредукторного привода аппаратов воздушного охлаждения.

Режим работы продолжительный **S1** от сети частотой **50 Гц**.

Исполнение по взрывозащите **1ExdIIBT4, 1ExdIICT4**.

Модельный ряд ВАСО7 включает в себя следующие электродвигатели:

- 500 об/мин., 380В – 6.5; 9; 13; 15; 18.5кВт;
- 428,6 об/мин., 380/660В – 22; 30; 37кВт;
- 250 об/мин., 380/660В – 37; 55; 75; 90кВт;
- 187,5 об/мин., 380/660В – 30; 45; 75; 90кВт.

По требованию заказчика электродвигатели могут быть изготовлены с присоединительными размерами, отличными от стандартных, а также на иные мощности, напряжения и частоты вращения.

Вид климатического исполнения: **У1, ХЛ1, УХЛ1, Т1**.

Степень защиты: корпуса и коробки выводов **IP54** (**IP55** по требованию заказчика)

Способ охлаждения: **ICA 0141**.

Электродвигатели имеют левое и правое направление вращения.

Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости **“F”**.

Основные преимущества электродвигателей ВАСО7 перед аналогами:

1. Оптимизация активных частей с получением высоких энергетических показателей при меньшей массе.

2. Применение в конструкции литой алюминиевой короткозамкнутой обмотки ротора позволило получить ряд преимуществ относительно других аналогов со сварной обмоткой:

- Выбрать оптимальную конфигурацию и размеры паза, обеспечивающих увеличение пусковых моментов при относительно небольших величинах пусковых токов;

- Исключить трудоёмкие профилактические работы в процессе эксплуатации, связанные с ревизией и восстановлением сварных соединений обмотки ротора;

- Повысить безопасность электродвигателей в эксплуатации за счёт исключения возможного в сварных соединениях искрообразования и перегревов.

3. Применение оребренного корпуса статора обеспечивает повышенную механическую жёсткость, пониженные значения параметров вибрации и шума, а также более эффективное и надёжное охлаждение.

4. Использование в коробках выводов высоко надёжной и удобной в эксплуатации цельной изоляционной панели вместо индивидуальных изоляторов.

5. Оригинальная конструкция подшипниковых узлов с использованием, как элементов взрывозащиты без трущихся деталей, так и специальных уплотнений от попадания влаги обеспечивает надёжную работу в течении всего нормативного срока.

6. Возможность комплектации электродвигателей датчиками контроля температуры подшипниковых узлов, корпуса электродвигателя, датчиками контроля вибрации, а также, с **2014 года** – датчиками контроля обмотки статора и дифференциальными температурными реле.

7. Наличие конструктивных исполнений по способу монтажа и присоединительным размерам для использования в ВАСО7 различных конструкций и с различными вентиляторами, изготавливаемых заводами химического машиностроения.

8. Возможность работы электродвигателей в режимах регулирования частоты вращения в составе частотно-регулируемых электроприводов.

9. Применение подшипников фирмы **SKF** (Швеция) повышающих ресурс работы в 1,5 раза по сравнению с подшипниками производства стран СНГ и др.

10. Возможность покраски электродвигателей ВАСО7, по требованию заказчика, лакокрасочными материалами компании **Tikkurila**.



ВАСО7



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЭЛЕКТРОМАШ

MD-3300, МОЛДОВА, ПРИДНЕСТРОВЬЕ
Г.ТИРАСПОЛЬ, УЛ. САКРИЕРА, 1
ТЕЛЕФОН : +373 533 78-408
ФАКС: +373 533 78-479, 78-480