

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСВО

Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором специальные обдуваемые вертикальные двухскоростные АСВО предназначены для безредукторного привода вентиляторов градирен

Режим работы продолжительный S1 от сети частотой 50 Гц.

Вид климатического исполнения: У1, У5 при 100% влажности.

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 9631.

Степень защиты: IP 54.

Способ охлаждения: IC 0141.

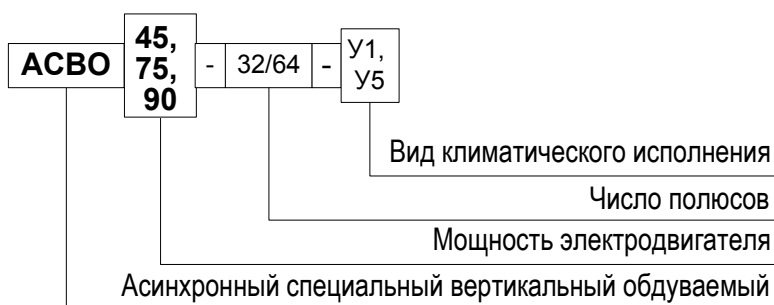
Электродвигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости "F"

Основные преимущества электродвигателей типа АСВО перед аналогами:

АСВО – это электродвигатели, конструкция которых позволяет:

- ✓ предотвращать появление конденсата внутри корпуса за счет установленных ТЭНов;
- ✓ обеспечить защиту обмотки статора и контролировать температуру подшипников за счет встроенных в обмотку статора теплового реле

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АСВО

Типоразмер	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения (синхр.) об/мин	КПД, %	cos φ	Ток статора, А	Кратность пускового момента	Кратность пускового тока	Кратность макс. момента	Масса, кг
АСВО-45-32/64	45/6	380	187,5/93,5	89/77	0,66/0,32	115/38	1,0/0,5	3,7/1,7	2,1	2000
АСВО-75-32/64	75/9,4	380	187,5/93,5	89/74	0,66/0,32	192/62	1,0/0,5	3,7/1,7	2,1	2200
АСВО-90-32/64	90/11,3	380	187,5/93,5	91,3/75	0,66/0,32	227/74	1,0/0,5	3,7/1,7	2,1	2400

Примечание: в таблице указаны параметры для 32 и 64 полюсов. (XX/YY = 32/64)

- и установленных в подшипниковых узлах термомпреобразователей сопротивления;
- ✓ установить в предусмотренном месте вибродатчики для контроля состояния подшипниковых узлов.

Замена односкоростных серийных электродвигателей двухскоростными электродвигателями АСВО позволяет:

- ✓ вести технологический режим охлаждения воды в градирнях в соответствии с климатическими условиями и добиться за счет этого существенной экономии электроэнергии;
- ✓ осуществлять пуск электродвигателей в щадящем, для них и пусковой аппаратуры, режиме и повысить за счет этого их надежность;
- ✓ переводить электродвигатель на меньшую частоту вращения вместо отключения, что ведет к снижению затрат на обслуживание и повышает надежность электродвигателей.
- ✓ применение двухскоростных электродвигателей АСВО вместо односкоростных позволяет сократить сроки окупаемости капиталовложений.

