

Гарантия компании Baldor Electric на устройства заземления вала

1. Гарантия

Компания Baldor Electric гарантирует невозможность поломки любого нового двигателя с устройством заземления вала из-за вызванного частотно-регулируемым приводом электрического разрушения поверхности подшипника во время гарантийного периода двигателя Baldor. Гарантийные периоды защитного устройства подшипника и двигателя Baldor с устройством заземления вала, установленным на заводе Baldor, должны быть идентичными.

2. Определение неисправности подшипника

Неисправность подшипника двигателя, ставшая следствием вызванного частотно-регулируемым приводом электрического разрушения, происходит в результате электроэрозионного разъедания кольца подшипника. Данное повреждение называется «рифлением» или «шерохованием» кольца подшипника в объеме, достаточном для создания недопустимого уровня шума.

Повреждение подшипника, приводящее к повышению уровня шума, обязательно является прямым результатом создаваемых частотно-регулируемым приводом электрических разрядов на поверхности подшипника во время нормальной эксплуатации двигателя. На внутреннем и (или) наружном кольцах подшипника обычно будут видны следы электрической эрозии, зачастую в перпендикулярно-желобчатом или волнистом виде или в виде глазурированного (матового) шерохования поверхности. Настоящая гарантия не распространяется на повреждения подшипника или недопустимый уровень шума из-за других механических проблем, за исключением создаваемых частотно-регулируемым приводом токов на поверхности подшипника.

3. Двигатели, на которые распространяется действие гарантии на устройства заземления вала

Гарантия на устройства заземления вала распространяется только на новые двигатели с установленными оригинальными подшипниками. Под данное определение подпадают любые новые двигатели, изготовленные компанией Baldor, с установленным устройством заземления вала, а также любые новые двигатели, модифицированные на заводе Baldor Mod Express®. Ниже перечислены двигатели, на которые распространяется действие гарантии:

- a. Двигатели мощностью до 100 л.с./75 кВт, с однорядными радиальными шарикоподшипниками, с устройством заземления вала, установленным на любом конце вала двигателя.
- b. Двигатели мощностью свыше 100 л.с./75 кВт с корпусом по требованиям стандартов NEMA 449T/МЭК 280, с однорядными радиальными шарикоподшипниками, с устройством заземления вала, установленным на любом конце вала двигателя. Также, двигатель должен быть оборудован электрически изолированным подшипником или подшипником с керамическими роликовыми элементами, установленным на противоположной стороне двигателя от устройства заземления вала.
- c. Настоящая гарантия не распространяется на двигатели с некорректно применяемым в установке устройством заземления вала.

4. Процесс получения гарантийных услуг

В случае повреждения подшипника из-за электрической эрозии во время гарантийного периода, пожалуйста, обратитесь в ближайшее торговое представительство компании Baldor или см. указания раздела «Методика получения гарантийного сервисного обслуживания» в стандартной гарантии на веб-сайте www.baldor.com. Обязательно укажите в описании дефекта следующее: « fluting/frosting – with shaft ground ». Компания Baldor имеет право произвести инспекцию двигателя, подшипников и устройства заземления вала по требованию.

5. Исключения из гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства Baldor не распространяются на поврежденных электрической эрозией подшипников, установленных на двигателях с устройством заземления вала, смонтированным в послепродажных условиях.