ARPEX ARS-6?

1 1 22 7
Проблемы с подшипниковым узлом электродвигателя  Послан Alert - 18.03.2019 12:28
Добрый день. Прошу консультации.
Есть четыре электродвигателя (2 – 7,5 МВт, 2 – 9 МВт) производства SIEMENS.
Наблюдаются проблемы с вибрацией (нестационарные показания, уровни) приводного подшипника в осевом направлении, а также с его температурой. Рост температуры вероятно связан с процессами старения смазки, периодически проводится ее замена. Проблемы наблюдаются на всех электродвигателях, но наиболее остро она стоит на одном (9 МВт). Конструктивно узел это сферический, двухрядный подшипник на закрепительной втулке. Всегда наблюдаем рост вибрации и последующее снижение после запуска. Смонтировано все по технологии производителя (гидрогайкой), зазоры выставлены допустимые. Проводились измерения в расцепленном от редуктора состоянии, в целом картина сохраняется.
В спектре виброскорости (приложен), превалирует шестая оборотная частота, да и в целом гармонический ряд оборотных. Прошу консультации на тему происхождения 6 оборотной. Проведено работ довольно много, но причину пока выяснить не можем.
Отдельно скажу, что удвоенную частоту сети проверял замером на выбеге.
Re: Проблемы с подшипниковым узлом Послан Alert - 25.03.2019 19:51
Муфта, flender, пальцевая с чередующимся расположением.
Центровка в норме (допуск 0,03 мм). Откручивать на ходу конечно ничего не будем. Опыт в наладке есть.
Re: Проблемы с подшипниковым узлом Послан Вячеслав - 25.03.2019 21:35
Alert написал:
Муфта, flender, пальцевая с чередующимся расположением.FLENDER - это фирма.
А муфта какая?

vibro-expert - vibroexpert