

ПРОТОКОЛ ПІДПРИЄМСТВА · 20 ДНІВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПІСЛЯ ОБРОБКИ

Електродвигун вакуум-насоса: обробка підшипників знизила споживаний струм

«Брилянт» АД, Софія · протокол підписали начальник відділу «Енергетичний» інж. Ів. Колев та енергетик інж. Ів. Шингаров · обробку виконав дистриб'ютор «МАЙ» ООД

«Брилянт» АД, Софія, Болгарія · протокол оформлено в м. Пловдив 3 лютого 2004

ПРОДУКТ

Обробка за
ХАДО-технологією
введена в підшипники
електродвигуна; агрегат з
роботи не виводили

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Електродвигун
вакуумного насоса
потужність 22 кВт · заміри
струму по трьох фазах
живлення

ТИП ДОКУМЕНТА

Протокол підприємства
з підписами та печаткою

АГРЕГАТ	СТАН НА ПОЧАТОК ПЕРІОДУ	ЩО ЗАМІРЯЛОСЯ
Електродвигун вакуумного насоса 22 кВт, підшипники оброблено	Струм по фазах 30 / 28 / 28 А	Струм трьох фаз живлення на початку періоду та повторно через 20 днів експлуатації
Агрегати того самого підприємства без обробки — контрольна група	Струм по фазах 30 / 28 / 28 А	Те саме і за той самий період; чисельність групи протокол не називає

Обидва рядки зняті на початку і наприкінці одного й того самого періоду — 20 днів експлуатації.

Ключові результати

↓ **10,48 %**

споживаний струм двигуна, 28-30 → 25-27 А

**у необроблених агрегатах
струм за ті самі 20 днів не
змінився**

Струм по фазах: оброблений двигун і контрольна група

ФАЗА	ПОЧАТОК ПЕРІОДУ	ЧЕРЕЗ 20 ДНІВ, ОБРОБЛЕНИЙ	ЧЕРЕЗ 20 ДНІВ, БЕЗ ОБРОБКИ
I	30 A	27 A	30 A
II	28 A	25 A	28 A
III	28 A	25 A	28 A

Заміри зняті на діючому обладнанні, прилад у протоколі не названо. Права колонка — агрегати, які не обробляли: їхній струм за період не змінився.

Висновок комісії підприємства

Протокол «Брилянт» АД, підписаний начальником відділу «Енергетичний» та енергетиком підприємства, фіксує дослівно: «з проведених вимірювань видно, що споживання знизилося на **10,48 %**, що, своєю чергою, приведе до зниження витрат на електроенергію та подовження строку служби підшипників». Обробку вводили в підшипники працюючого електродвигуна вакуумного насоса потужністю **22 кВт**, повторний замір зроблено через **20 днів** експлуатації. У тій самій таблиці протоколу стоїть рядок агрегатів, які не обробляли: їхній струм за той самий період залишився попереднім — **30 / 28 / 28 A** по трьох фазах.

XADO

© XADO. Усі права захищено.
Результати стосуються електродвигуна вакуумного насоса потужністю 22 кВт на майданчику «Брилянт» АД у Софії за 20 днів експлуатації після обробки підшипників; на іншому обладнанні та в інших режимах показники можуть відрізнятися. Оригінал протоколу з підписами та печаткою публікується цілком і доступний для завантаження.