

АКТ ЗА ДОГОВОРОМ №267 · ГРУДЕНЬ 2000 — КВІТЕНЬ 2001

Підшипник 3680 вентилятора: зазор скорочено без розбирання, вузол залишено в роботі

ДП «Шахта ім. Румянцева», ДХК «Артемвугілля» · обробку виконало ТОВ БК «ХАДО», м. Донецьк —
генеральний директор П. В. Наседкін

м. Горлівка, Україна · договір №267 від 08.11.2000 · обробка з 15.12.2000 · акт від 16.04.2001

ПРОДУКТ

Склад «ХАДО»
обробка за технологічною
картою «ХАДО» · 2700 мл на
підшипник

ОБ'ЄКТ ОБРОБКИ

Підшипник №2
вентилятора №1
тип 3680 · тихохідний вузол,
300 об/хв

ТИП ДОКУМЕНТА

Акт про результати
обробки
з печатками шахти та
виконавця

ОБЛАДНАННЯ

Вентилятор №1, підшипник
№2 типу 3680

СТАН НА ПОЧАТОК РОБІТ

Радіальний зазор **0,29-0,31 мм**,
вузол в експлуатації, частота
обертання **300 об/хв**

ЩО ВИМІРЮВАЛОСЯ

Радіальний зазор після
напрацювання **240 год і 720 год**

Вихідні зазори — за замірами Горлівського налагоджувального управління, форма 1а з журналу експлуатації.

Ключовий результат

↓ **16-24 %**

радіальний зазор підшипника, 0,29-0,31 → 0,22-0,26 мм

Радіальний зазор підшипника №2 вентилятора №1

ЕТАП	НАПРАЦЮВАННЯ	РАДІАЛЬНИЙ ЗАЗОР
Перед обробкою	—	0,29-0,31 мм
Після першого циклу (3 етапи по 8 год, 1350 мл)	240 год	0,28-0,30 мм
Після додаткової обробки (тривалість етапу втричі більша)	720 год	0,22-0,26 мм

Режим для тихохідного вузла погоджено з виробником: дозування те саме, час етапу збільшено втричі. Витрата на підшипник — 2700 мл.

Висновки акта

За **720 год** роботи радіальний зазор підшипника № 2 вентилятора № 1 зменшився з **0,29-0,31 мм** до **0,22-0,26 мм**. Вузол відновлено на місці — без розбирання, без заміни підшипника і без виведення вентилятора з експлуатації. Штатна технологічна карта на тихохідному вузлі (**300 об/хв**) вимагала збільшення тривалості обробки втричі: режим погоджено з виробником і зафіксовано в акті. Комісія зафіксувала: «Зменшення радіальних зазорів свідчить про відновлення порушеного поверхневого шару підшипника та можливість подальшої його експлуатації. Досягнуті позитивні результати свідчать про ефективність застосування ХАДО-технології на промисловому обладнанні, у т.ч. і у вугільній промисловості».

XADO

© XADO. Усі права захищені.

Результати стосуються підшипника типу 3680 тихохідного шахтного вентилятора (300 об/хв); на інших вузлах і режимах роботи показники можуть відрізнятися. Оригінал акта з підписами та печатками публікується повністю і доступний для завантаження.