

There are no translations available.



Назначение:

Оборудование системы позволяет проводить оперативное измерение температуры шатунных подшипников поршневых газоперекачивающих агрегатов с турбиной на валу.

Пилотное внедрение:

Опытные образцы системы разработаны для шатунных подшипников газоперекачивающих агрегатов 6ПК32 и МКС-12, производимых ОАО "РУМО" (г. Нижний Новгород).

Переданы в эксплуатацию опытные варианты системы, обеспечивающие сбор и визуализацию информации о температуре, а также архивирование данных о работе подшипников для дальнейшего анализа и выработки рекомендаций эксплуатационному персоналу.

Проведены предварительные испытания.

Структурная схема и состав системы

Система построена по одноуровневой схеме, когда сенсорные модули имеют прямой выход на базовую станцию.

Состав системы включает в себя:

- датчики температуры;

- блок сбора и связи;
- контроллер для управления и отображения.

Система контроля