

Система контроля подшипников

К каждому герметичному насосу Teikoku предлагается система контроля за состоянием износа подшипников. Заменяет собой вибро- и температурный контроль.

Monitor TRG

Контроль радиального износа подшипников во время работы. Применяется в более чем 2000 видов насосов.



Monitor THG (улучшенный)

Контролирует состояние подшипников во время работы герметичных насосов.



Показываются следующие состояния:

- Радиальный износ переднего и заднего подшипников;
- Неравномерность износа переднего и заднего подшипников;
- Осевой износ переднего и заднего подшипников;

- Индикация рабочего насоса;
- Индикация направления вращения (правильно или нет).



**Panel-mounted meter
for Remote Monitoring**
(Optional)



Alarm Device
(Optional)

Система контроля Р-монитор отслеживает минимум и максимум потребляемой энергии. Поддерживаемые функции необходимы, чтобы эффективно контролировать и управлять насосами.

- Измерение потребляемой мощности 3-х фазного двигателя
- Предупреждение или отключение в случае высокого или низкого значения потребляемой мощности
- Защита насоса при сбоях в питающей сети.



Данный монитор может обеспечить следующую защиту:

Признак: Возникновение потери нагрузки

Причина: сухой ход, изменение кавитации

Признак: Возникновение перегрузки

Причина: застрявшая крыльчатка, неисправные подшипники

Решение: Назначение 2х регулируемых уставок

Нижняя уставка — когда нагрузка ниже минимальной уставки, то встроенное реле отключится.

Верхняя уставка — когда нагрузка выше максимальной уставки, встроенное реле отключится.

Фильтрация ложных срабатываний

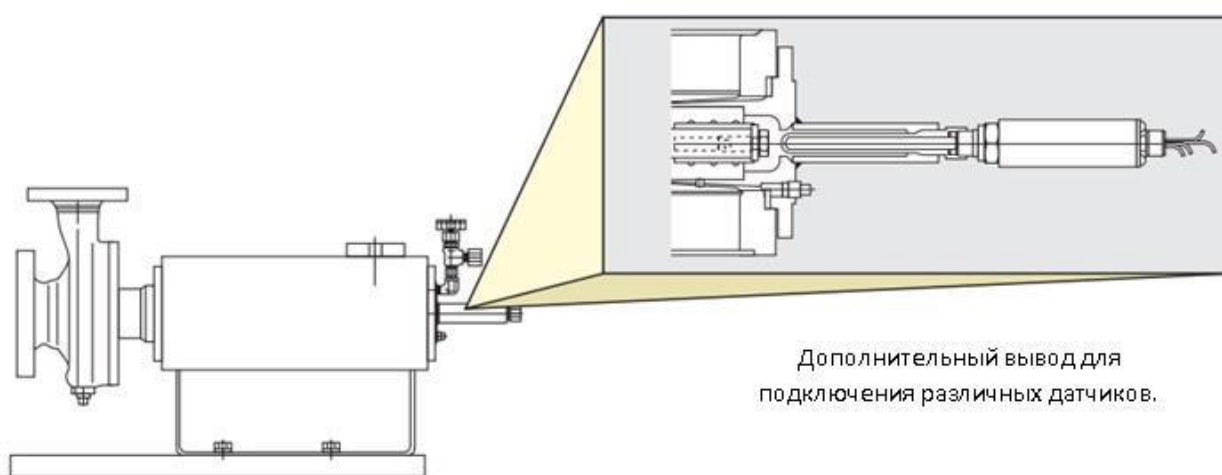
Регулирование дискретной задержки включения таймеров: насос не будет запущен, если превышено установленное время задержки.

Регулируемый дискретный запуск таймера: нет ложных срабатываний во время пуска двигателя.

Дополнительный вывод

Некоторые процессы требуют дополнительного внимания к тепловым режимам. Насосы Teikoku могут оснащены дополнительными датчиками температуры, которые позволяют контролировать параметры температуры в роторной камере, температуру подшипников.

Для консультаций по **герметичным насосам Тейкоку** и насосным установкам можно связаться с техническими специалистами по телефонам



Телефон: 8 800 250-01-54 или [заказать звонок](#)

Skype: [zakaz.skype](#), **E-mail:** zakaz@promhimtech.ru