

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АВТОМАТИКА (КИП и А)



ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ КИП И А

Компания ООО «Герметичные насосы» предоставляет своим Клиентам большой выбор различных контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИП и А). В процессе согласования РКД на конкретный насос индивидуально составляются необходимые комплекты контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИП и А), в соответствии с предъявляемыми Заказчиком требованиями. К тому же, существуют минимальные, рекомендуемые требования по КИП и А для бесперебойной и регулярной работы оборудования в случае, если у Заказчика не имеется специальных дополнительных требований. При необходимости, благодаря богатому опыту работы с различными видами герметичных насосов с экранированным электродвигателем, наши специалисты помогут индивидуально составить перечень КИП и А, в зависимости от установленных сроков и режимов работы конкретного насосного оборудования.

Агрегаты нашей компании по желанию Заказчика могут быть укомплектованы различными датчиками, например: датчиками температуры подшипников, датчиками вибрации подшипников, датчиком осевого сдвига ротора, датчиком уровня, датчиком дифференциального давления, датчиками температуры статорной обмотки. При проектировании установки Заказчика проектный институт может включить указанное дополнительное оборудование в контур системы автоматизации технологического процесса. Также дополнительное оборудование может быть включено непосредственно в схему управления и защиты агрегата. Заказчик обязуется самостоятельно следить за показаниями данного оборудования и самостоятельно принимать необходимые решения для нормальной и безаварийной эксплуатации данного агрегата.

Для корректной работы насосного оборудования компанией ООО «Герметичные насосы» сформированы обязательный и дополнительный перечни контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА). Таким образом, в перечень обязательного КИПиА для контроля работы герметичного насоса компании HERMETICAL PUMPS входит:

- 1) Датчик уровня на линии нагнетания;
- 2) Реле максимального тока;
- 3) Датчик давления в трубопроводе нагнетания. При условии постоянного давления в трубопроводе всасывания рекомендуется установка электроконтактного манометра в трубопроводе нагнетания. В случае переменного давления в трубопроводе всасывания следует применить дифференциальный манометр. Один датчик такого манометра



размещается в трубопроводе всасывания, а второй в трубопроводе нагнетания. В результате измеряется перепад давления, создаваемый агрегатом.

В перечень дополнительного КИПиА для контроля работы герметичного насоса компании HERMETICAL PUMPS входит:

- 1) Датчик температуры обмотки статора;
- 2) Датчик температуры подшипника;
- 3) Датчик осевого сдвига ротора;
- 4) Датчик вибрации.



Все датчики и преобразователи, входящие в перечень КИП и А конкретного насоса и поставляемые совместно с ним, помещаются в перечень поставки и отдельно отмечаются в паспорте предоставляемого оборудования. Помимо характеристик оборудования и перечней поставки в паспортах всех выпускаемых нашей компанией насосов включен большой объем подробной информации, включающий в себя всё необходимое для успешной эксплуатации и обслуживания предоставляемых агрегатов, в том числе информацию по работе с поставляемыми датчиками, их сертификаты и руководства по эксплуатации, а также таблицы уставок для КИП и А и нормы отдельных характеристик, принятые компанией ООО «Герметичные насосы».

