

ОТЧЕТ**по испытанию манометров взрывозащищенного исполнения
типа ДМ 2005ф Сг 1Ех производства ЗАО «ПО ФИЗТЕХ».**

В феврале 2010г. на объектах «Водозабор Асар» и БКНС-3 м/р Жетыбай в целях испытания были установлены манометры избыточного давления взрывозащищенного исполнения марки ДМ 2005ф Сг 1Ех производства ЗАО «ПО ФизТех» в кол-ве 3 шт.

Манометр с пределами измерения 0-25 кгс/см² установлен на входной линии насосного агрегата (БКНС-3).

Манометр с пределами измерения 0-60 кгс/см² установлен на выходной линии насосного агрегата (Водозабор Асар).

Манометр с пределами измерения 0-160 кгс/см² установлен на выходной линии насосного агрегата (БКНС-3).

По состоянию на 30 апреля вышеуказанные приборы находятся в рабочем состоянии. За период с 08.02 по 30.04.10 г. сбоев в работе ЭКМ не зафиксировано.

Преимущество ЭКМ ПО Физтех перед аналогичными манометрами других производителей в следующем:

- отсутствие механических контактов не нагружает показывающую стрелку и как следствие точность срабатывания уставок выше.
- возможность подключения внешних цепей с различными вариантами исполнения (замыкание или размыкание).

Недостатки:

- необходимость прокладки дополнительного кабеля питания, что увеличивает затраты на монтаж, наладку и обслуживание;
- при существующих схемах сигнализации и автоматизации питающих пониженным напряжением (24 В) необходимо прокладывать дополнительный кабель для подвода переменного напряжения 127 или 220В, что крайне не желательно в взрывопожароопасных зонах

Считаем, что манометры ДМ 2005ф Сг 1Ех производства ЗАО «ПО Физтех» можно использовать для управления исполнительных механизмов на объектах, пускатели которых имеют катушки питания на переменное напряжение 127-220 В и при условии, что ЭКМ и пускатели будут находиться рядом, так как такое решение не требует больших затрат по прокладке дополнительного кабеля.

Начальник отд. АТМ ТОО «Мунайтелеком»

Инженер отд. АТМ ТОО «Мунайтелеком»



Биданов А.А.

Артыкбай К.Р.