



№ _____
на № _____ от _____

Отзыв об опытной эксплуатации преобразователя давления производства ООО «НПО АГАТ»

В октябре 2019 года нам был передан в опытную эксплуатацию преобразователь избыточного давления АГАТ-100МТ-ДИ-1151-015 с заводским номером 8505 и охладитель ОХ100-30-М20х1,5-М20х1,5.

Преобразователь был установлен в центральном тепловом пункте № 17 на обратном трубопроводе системы отопления и принимал участие в регулировании перепада давления между подающим и обратным трубопроводом системы отопления.

В качестве измеряемой среды выступал теплоноситель с температурой от +30 град. до +60 град, давлением- от 2 до 5 атм. Температура окружающего воздуха от 20 до 40 град. Подключение датчика двухпроводное (токовая петля 4-20 мА).

Достоинства:

За время эксплуатации преобразователь обеспечил стабильные результаты измерения давления. Отказов и сбоев в работе не зафиксировано. Преобразователь выполнен внешне очень качественно, чувствуется отсутствие экономии на материалах, он удобен в эксплуатации, прост в монтаже, универсальная конструкция позволяет быструю замену на аналогичный датчик. Коррекция нуля за данный период не потребовалась.

Недостатки:

- Запутанное меню настроек. С первого раза сложно разобраться как поменять и сохранить настройки.
- Мелкий шрифт заводского номера. Особенно когда он покрыт слоем пыли. Номер не видно дальше 30 см. Поскольку номер выбит на полированной пластине – он отсвечивает, и его возможно прочесть только под определенным углом.
- Пластиковая заглушка «установки нуля» собирает грязь. На заглушке присутствуют следы металлических опилок. Под собственным весом они не падают. Они примагнитились к пластиковой заглушке. При этом к самому корпусу металлические опилки не пристаю. При корректировке нуля есть риск попадания данных опилок внутрь корпуса датчика и выхода из строя электроники датчика.
- Непонятный диапазон давления датчика. Сам датчик с верхним диапазоном 1.6 МПа. При этом на датчике указано только максимальное давление 2.5 МПа. Это может ввести в заблуждение пользователя.

Вывод:

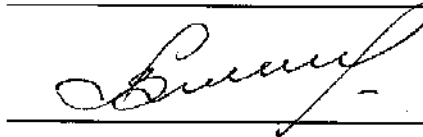
Преобразователь избыточного давления АГАТ-100МТ-ДИ-1151-015 в целом зарекомендовал себя хорошо, качество его исполнения и метрологические характеристики соответствуют уровню лучших из имеющихся у нас в эксплуатации преобразователей давления отечественного производства, что позволяет нам рекомендовать его к эксплуатации в различных технологических процессах.

Мастер группы ТАИ ДТС



Булдаков А.С.

Инженер по метрологии ДТС



Завьялова В.А.