



Публичное акционерное общество
НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ДИРЕКЦИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
тел. +7 (4742) 44-42-96, e-mail: sp-datp@nlmk.com

ОТЗЫВ

об опытной эксплуатации датчиков давления производства ООО "НПО "Агат"

В октябре 2017 г. по договорённости с ООО "СпецПромКомплектация" нам были безвозмездно переданы в опытную эксплуатацию 3 датчика давления производства ООО "НПО "Агат":

- 1: Агат-100М-Ехi-ДД-1430-(0...10)кПа-015-ЦИ-GSP-M20-СК-КБуст, зав. номер 2210
- 2: Агат-100М-Ехi-ДИ-1141-(0...0,6)МПа-015-ЦИ-GSP-M20-СК-КБуст, зав. номер 2754
- 3: Агат-100М-Ехi-ДИ-1151-(0...1)МПа-015-ЦИ-GSP-M20-СК-КБуст, зав. номер 3224

Данные датчики в октябре 2017 г. были настроены и установлены вместо штатных датчиков для измерения расхода и давления природного газа, подаваемого на агрегат защитного покрытия № 4 цеха трансформаторной стали. В апреле 2018 г. эти датчики были перенастроены и установлены вместо штатных датчиков для измерения осушенного сжатого воздуха, подаваемого на тот же агрегат.

Опытная эксплуатация проводилась при различных значениях влияющих факторов (температура окружающего воздуха, относительная влажность, атмосферное давление). Во время опытной эксплуатации периодически производились проверки показаний датчиков на соответствие фактическим измеряемым параметрам, а также проверялось отклонение "нуля" датчиков. По результатам тестирования установлено: погрешность датчиков соответствует паспортным значениям.

Достоинства, которые были отмечены в ходе опытной эксплуатации:

- 1 – компактные размеры;
- 2 – легко читаемый (в условиях плохой видимости) светодиодный экран;
- 3 – продолжительный межповерочный интервал (3 года);
- 4 – высокий класс пылевлагозащиты (IP 67);
- 5 – несъёмные таблички (шильдики).

Недостатки:

- 1 – при ярком свете (при монтаже датчика на улице) яркость светодиодного экрана недостаточна.

Заключение: Продолжить опытную эксплуатацию датчиков давления Агат-100М в реальных рабочих условиях.

Начальник УКДС ДАТП

Начальник ЦРПО

Главный специалист ДАТП

Начальник отдела ЦРПО ЦТС

Ведущий инженер-электроник ЦРПО ЦТС

Якубов Е.В.

Антипенков Ю.М.

Курлыкин А.Ф.

Пашинин М.Г.

Ломанов А.С.