



ПТ-4М

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕПЛОВОЙ ТЕРМОПАРНЫЙ**

З. 390. 000 ГУ

Преобразователь манометрический тепловой термопарный типа ПТ-4М предназначен для преобразования сигнала давления газа в электрический сигнал в диапазоне  $1 \times 10^{-4} - 5 \times 10^{-1}$  мм рт. ст.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1. В режиме постоянства тока накала нагревателя преобразователь типа ПТ-4М используется для преобразования сигнала давления газа в электрический сигнал в диапазоне  $1 \times 10^{-3} - 1 \times 10^{-1}$  мм рт. ст.

2. Ток накала нагревателя, при котором электродвижущая сила термопары равна 10 мв, должен быть от 100 до 140 ма и указан на баллоне преобразователя.

3. Сопротивление термопары должно быть от 6 до 8 ом.

Схема соединения электродов преобразователя со штырьками



№№ штырьков	Наименование электродов
1 (+)	Термопара
3	Нагреватель
6 (-)	Термопара
8	Нагреватель

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

4. Преобразователь при работе с термопарными вакуумметрами в режиме постоянства тока накала нагревателя должен использоваться при токе накала нагревателя, указанном на баллоне преобразователя.

5. Для проведения более точных измерений давления рекомендуется ежемесячная корректировка тока накала нагревателя. Для этого необходимо откачать преобразователь до давления не более  $1 \times 10^{-4}$  мм рт. ст., прогреть нагреватель током 100 мв в течение 10-15 мин. и, постепенно увеличивая ток накала нагревателя, установить, при каком токе накала нагревателя термопара разовьет электродвижущую силу, равную 10 мв.

6. Корректировка тока накала нагревателя должна производиться с вакуумметром той же марки и желательно с тем же образцом, с которым преобразователь эксплуатируется.

**ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

7. Срок хранения преобразователей — 3 года, считая с момента выпуска преобразователей предприятием-изготовителем.

8. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу преобразователей в течение 18 месяцев со дня отгрузки преобразователей потребителю при условии соблюдения потребителем правил их эксплуатации, транспортирования и хранения.

**ГРАДУИРОВОЧНАЯ ТИПОВАЯ КРИВАЯ**

