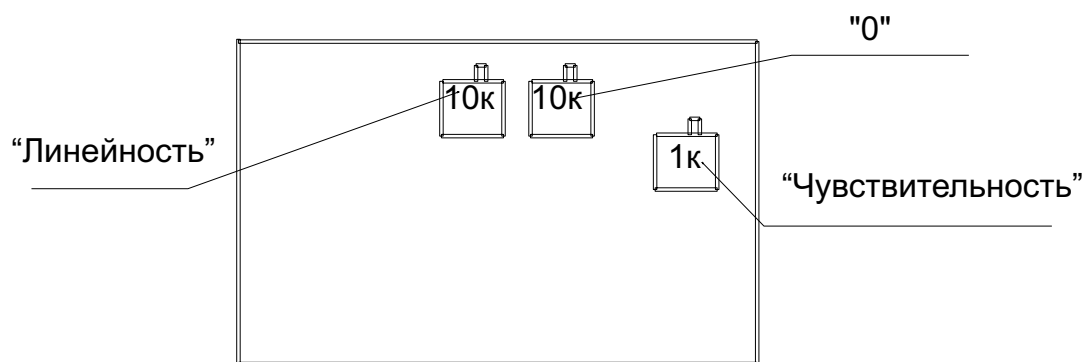


Инструкция №1

По наладке преобразователей П-1108А (плата зазора).

1. Установить датчик на испытательный стенд или штатив. При отсутствии стенда или штатива можно использовать токарный станок.
2. Подключить кабель датчика к преобразователю и подать на преобразователь питание от блока контроля или двухполярного источника питания ± 15 В.
Выход преобразователя контролировать по цифровому индикатору блока контроля, либо вольтметром постоянного напряжения. Выходное напряжение преобразователя в пределах диапазона измерения меняется от 0 до +10 В, при этом 0 В соответствует левому краю шкалы прибора, +10 В - правому краю шкалы.
3. Снять нижнюю крышку преобразователя и извлечь плату для доступа к регулировочным резисторам. Расположение и назначение регулировочных резисторов приведено на рисунке.



4. Установить начальный зазор между датчиком и контрольной поверхностью равным нулю.
Регулятором "0" установить значение, соответствующее левому краю шкалы прибора (0В на выходе преобразователя).
5. Меняя зазор между датчиком и контрольной поверхностью от начального до значения, равного половине диапазона измерения, проверить чувствительность преобразователя в левой части шкалы прибора (от 0В до 5В на выходе преобразователя).
При необходимости увеличить или уменьшить чувствительность, при этом обязательно корректировать ноль регулятором "0".
Повторять эти операции до тех пор, пока погрешность измерения в левой части шкалы не достигнет минимальной.
6. Меняя зазор между датчиком и контрольной поверхностью от значения, равного половине диапазона измерения до предельного, проверить линейность преобразователя в правой части шкалы прибора (от 5В до 10В на выходе преобразователя).
При необходимости произвести подстройку резистором "Линейность", при этом может потребоваться корректировка нуля регулятором "0".
Повторять эти операции до тех пор, пока погрешность измерения во всем диапазоне не достигнет минимальной.

ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения требуемой точности измерения необходимо дополнительно подстраивать преобразователь по месту установки.

Изм.	Лист	Ндокумента	Подп.	Дата	1.1108 РЭ	Лист
						31