

ТЕМА 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ.

Итак, в прошлой теме мы изучили особенности преобразователей разных марок. Выбрав наиболее подходящий, вы должны подключить его к прибору. Отличительная черта совмещенных преобразователей – один разъем для соединительного кабеля. У раздельно-совмещенных преобразователей, соответственно, два разъема.

Преобразователь с одним разъемом подключается с помощью одинарного кабеля LEMO-LEMO, который входит в комплект поставки. Вы можете подсоединить кабель к прибору любым концом. Вставьте его в разъем, *не* маркированный красной точкой на верхней боковой панели прибора. Затем свободный конец подключите к преобразователю. Внимание: при подключении одинарным кабелем к разъему, маркированному красной точкой, преобразователь работать не будет.

Теперь перейдем к преобразователям с двумя разъемами. Они подключаются к прибору с помощью сдвоенной пары кабелей LEMO-LEMO. Обратите внимание: кабель с красными хвостовикам подключается только к разъемам, маркированным красной точкой. Второй кабель, с черными хвостовиками, соединяет соответственно немаркированные разъемы прибора и преобразователя.

Итак, вы подсоединили преобразователь. Теперь нажимаем клавишу «Включение». При первом включении мы видим на экране надпись «Выполните тест ПЭП». Теперь нажимаем клавишу с пиктограммой «гаечный ключ» и попадаем в главное окно меню «Настройка». Наверху мы видим соответствующий заголовок.

С помощью клавиши «Вниз» перемещаемся на строку «пьезоэлектрический преобразователь», сокращенно – «ПЭП», и нажимаем клавишу с треугольником под надписью «Открыть». Перед нами появилась база преобразователей. С помощью клавиш «вверх» и «вниз» вы можете перемещаться по списку. Сейчас у нас подключен преобразователь S3567. Выбираем его с помощью клавиши «Вниз» и нажимаем клавишу с треугольником под надписью «Тест».

На экране появилась надпись «ТЕСТ ПЭП» и инструкция. Прежде, чем начать тест, убедитесь, что на преобразователе нет масла. Контактная поверхность должна быть сухой. Теперь поднимаем преобразователь в воздух и нажимаем клавишу «Ввод». Прибор автоматически адаптируется к параметрам нашего преобразователя, и на экране появляется новая инструкция.

Теперь нанесите контактную жидкость на тестовый образец. Для вашего удобства он встроен прямо в корпус прибора. Установите сверху

преобразователь и нажмите клавишу «Ввод». По окончании тестирования появится надпись «Тестирование выполнено успешно», а под ней вы увидите значение толщины тестового образца. Нажмите клавишу с треугольником под надписью «Окей». Все. Прибор готов к работе с выбранным преобразователем. Процедура заняла чуть больше минуты.

После выключения толщиномер А1208 сохранит текущие настройки. Если в следующий раз вы будете использовать тот же преобразователь, вам не понадобится настраивать прибор. Чтобы подключить другой преобразователь, просто выполните новую настройку. Как мы теперь знаем, это займет всего пару минут.

Совет:

Даже если вы длительное время работаете с одним и тем же преобразователем, проводите хотя бы раз в неделю профилактическую адаптацию.

Если при тестировании возникли проблемы, на экране появится сообщение «Тестирование не выполнено». Перед тем как повторить процедуру проверьте:

1. Правильно ли подключен кабель? Черные хвостовики подсоединяются к входам не маркированным красной точкой. Красные хвостовики подсоединяются к входам маркированным красной точкой.
2. Соответствует ли маркировка на преобразователе маркировке, выбранной в меню прибора? Она отображается вверху экрана над списком.

Убедившись в корректности подключения, протрите начисто контактную поверхность преобразователя и повторите настройку. Следите, чтобы преобразователь до конца теста был плотно прижат к тестовому образцу.