



Термометрія та тепловий контроль технологічних процесів та матеріалів

Комплекс термометричних методів та устаткування виконаний за модульним принципом та призначений для безперервного та періодичного контролю, реєстрації, і регулювання температурних режимів технологічних процесів у ливарному, металургійному, скляному та інших виробництвах.

Для безперервного контролю комплекс включає різні модифікації безконтактних, світловодних та контактних систем, які мають універсальні одно-, двох- та багатоканальні вторинні вимірювальні перетворювачі.

Для періодичного контролю створені безконтактні, термоелектричні та світловодні переносні цифрові термометри та стаціонарне вимірювальне обладнання.

При промисловому використанні засоби комплексу забезпечують: контроль температури у діапазоні від 0 до 1800^oC, з похибкою, яка не перевищує 1.0%; оптимальне керування тепловими технологічними процесами, яке дозволяє знизити енерговитрати та вигар шихтових матеріалів, виключити брак та аварії, які пов'язані з порушенням температурних режимів; подовжити термін використання футерівки та продуктивність печей.

