

Волоконно-оптичний датчик температури містить перфорований корпус, світловод, вхідний торець якого розміщений перед джерелом оптичного випромінювання, а вихідний - перед фотоприймачем, що під'єднаний до послідовно з'єднаних підсилювача та аналого-цифрового перетворювача. Додатково введена мідна трубка, на якій у вигляді котушки змонтований світловод.