

## Зонд Probe 2T

Зонд модификации **Probe 2T** предназначены для комплектации Bluetooth-логгера **IBS-TH2-PLUS** (<https://elin.ru/Bluetooth/?topic=IBS-TH2-PLUS>), изготавливаемого китайской компанией Inkbird (<https://inkbird.com/>).



Зонд представляет собой защищённую конструкцию, изготавливаемую компанией Inkbird (<https://inkbird.com/>). Такая конструкция состоит из наконечника и разъёма подключения, которые соединены друг с другом кабелем зонда. Наконечник зонда располагается непосредственно в контрольной точке, в которой требуется измерять температуру. Основой зонда Probe 2T является термодатчик, роль которого выполняет платиновый терморезистор, располагающийся непосредственно в наконечнике зонда. Вилка разъёма подключения зонда устанавливается в гнездо электронного устройства (IBS-TH2-PLUS), непосредственно осуществляющего посредством мостовой схемы измерение текущего значения сопротивления терморезистора.

Во влагозащищённом зонде **Probe 2T** термодатчик с припаянным к его выводам двухжильным кабелем размещается в наконечнике, роль которого выполняет гильза из нержавеющей стали и заливается силиконовым герметиком, после чего место выхода кабеля дополнительно защищается фигурной термоусадочной трубкой. В качестве разъёма подключения используется вилка четырёхконтактного штекера.

Основные технические характеристики зонда Probe 2T:

- Диапазон температур эксплуатации: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$
- Наконечник зонда: длина 40 мм, диаметр 5 мм.
- Пылевлагозащищённость наконечника зонда: IP56\*
- Кабель зонда: диаметр 3 мм, длина 2 м.
- Вес зонда: 22 г.

\* Степень пылевлагозащищённости заявлена изготовителем, но не подтверждена испытаниями в независимой лаборатории.