

Зонд Probe 2TH

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



Зонд модификации Probe 2TH предназначен для измерения температуры и влажности в нормальных условиях.

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 и относительную влажность.

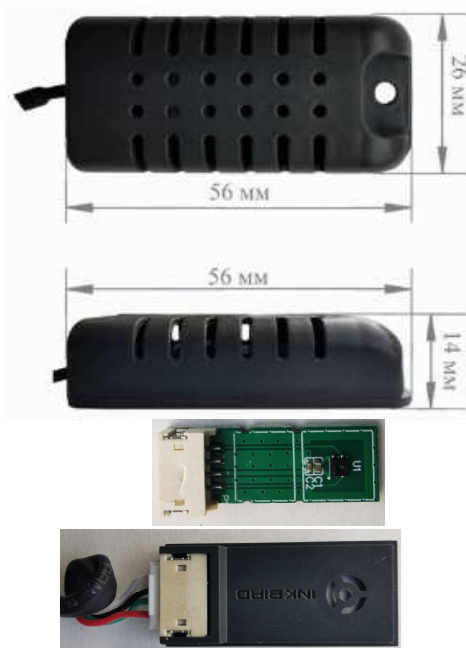
Зонд Probe 2TH является водостойким, но не является водонепроницаемым. Его наконечник исполнен из пластмассы. Он имеет отверстия для доступа воздушной среды к специальному футляру, внутри которого находится печатная плата с интегральным датчиком температуры и влажности. Этот футляр закреплён внутри наконечника зонда, на его основании, а доступ внутрь этого футляра защищён особым мембранным фильтром, пропускающим воздушную среду к датчику, но блокирующим доступ к датчику пыли и влаги.

Наконечник зонда Probe 2TH может быть закреплён на плоской поверхности одним метизом, через специальное отверстие. Для лучшей влагозащиты наконечник следует в обязательном порядке располагать вертикально по длине, так чтобы кабель зонда был перпендикулярен земле.

В качестве разъёма подключения зонда Probe 2TH используется вилка четырёхконтактного штекера. Вилка разъёма подключения зонда устанавливается в гнездо электронного устройства (IBS-TH2-PLUS), непосредственно осуществляющего посредством последовательного цифрового интерфейса управление интегральным датчиком с целью измерения текущих значений температуры и влажности.

Основные технические характеристики зонда Probe 2TH:

- Диапазон температур эксплуатации: от -40°C до +85°C.
- Наконечник зонда (длина×ширина×высота): 56 мм × 26 мм × 14 мм.
- Пылевлагозащищённость наконечника зонда: IP53*
- Кабель зонда: диаметр 3 мм, длина 2 м.
- Вес зонда: 37 г.



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