

Метрологические характеристики измерительной системы

1. Диапазон измерений относительной влажности датчиком температуры и относительной влажности типа SHT, %	От 8 до 95
2. Диапазон измерений температуры датчиком температуры и относительной влажности типа SHT, °C	от минус 40 до плюс 120
3. Диапазон измерений температуры датчиком температуры типа TMP, °C	от минус 55 до плюс 125
4. Диапазон преобразования сигнала от преобразователя термоэлектрического типа К, °C	от минус 199 до плюс 1300
5. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении относительной влажности при температуре 25 °C, датчиком типа SHT с удлинителем (без удлинителя), %, в диапазонах: – от 8% до 95% включительно	±4
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры датчиком типа SHT с удлинителем, °C, в диапазонах: – от минус 40 °C до плюс 5 °C включительно – свыше 5 °C до 60 °C включительно – свыше 60 °C до 120 °C включительно	±1 ±0,5 ±1,5
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры датчиком типа TMP, °C, в диапазонах: – от минус 55 °C до минус 30 °C включительно; – свыше минус 30 °C до минус 10 °C включительно; – свыше минус 10 °C до плюс 85 °C включительно. – свыше 85 °C до 100 °C включительно – свыше 100 °C до 125 °C включительно	±2 ±1 ±0,5 ±1 ±2
8. Пределы допускаемой абсолютной погрешности от преобразователя термоэлектрического типа К, в диапазонах: – от минус 199 °C до минус 100 °C включительно; – свыше минус 100 °C до плюс 100 °C включительно; – свыше 100 °C до 700 °C включительно – свыше 700 °C до 1300 °C включительно	±2 ±1 ±2 ±4