

Компания Spectrum Sensors and Controls из США вывела на рынок датчик температуры наружного воздуха с чувствительным элементом в виде точного термистора, обладающего быстрой реакцией. Чувствительный элемент полностью изолирован от внешней среды, находясь в металлической оболочке с поливинилхлоридным солнечным экраном, который предотвращает неправильные отсчеты из-за прямого солнечного излучения. Датчик просто и надежно вставляется в специальное монтажное отверстие с возможностью последующей замены. При этом он имеет надежную защиту от атмосферных воздействий благодаря упомянутой электрической коробке. Предусмотрены альтернативные конфигурации солнечного экрана. С помощью данного температурного датчика, имеющего стандартное электрическое сопротивление от 3000 до 10000 Ом, можно измерять температуру наружного воздуха от 0 до 70°C с точностью плюс-минус 0,2°. Экономичная конструкция датчика идеальна для использования в системах автоматизации жилых и коммерческих зданий. А использование защищенной от непогоды электрической коробки делает датчик способным без проблем функционировать в тяжелых условиях и тогда, когда он не обеспечен дополнительной защитой.