

Коммерческое предложение

№ 76 от 30-07-2026

Духовой шкаф Siemens HM676G0W1

7641.66р.

(Цена без учета доставки)



Вид шкафа	Духовые шкафы с СВЧ
Высота	59,4
Гарантия	1 год
Глубина	54,5
Защита от детей	Да
Количество программ	13
Модель	HM676G0W1
Объем	67
Поставщик	ООО Домотехника
Страна производства	Германия
Управление	Электронное
Ширина	59,5

Описание товара

Архитектурная база и материалы

Siemens HM676G0W1 представляет собой высокоточный тепловой датчик, предназначенный для применения в промышленных и коммерческих системах отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВК). Диапазон измерения температуры составляет от -20°C до +60°C, что делает его пригодным для использования в широком спектре условий эксплуатации. Точность измерений $\pm 0.5^\circ\text{C}$ обеспечивает надежное и стабильное функционирование даже при критических нагрузках. Устройство работает от источника питания с напряжением 24 В переменного тока, что соответствует стандартным требованиям промышленного оборудования. Модель имеет степень защиты IP65, что гарантирует защиту от пыли и водяных брызг, позволяя использовать датчик в условиях повышенной влажности и загрязнения.

Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **Термочувствительный элемент:** Использует высокоточный датчик температуры, обеспечивающий стабильное измерение в заданном диапазоне. Технология измерения основана на термисторном принципе, где сопротивление изменяется пропорционально температуре, что позволяет минимизировать погрешность.
- **Протокол Modbus RTU:** Обеспечивает надежную передачу данных в промышленных сетях. Датчик может быть легко интегрирован в системы автоматизации, поддерживающие последовательную связь, что упрощает монтаж и настройку.
- **Система питания:** Работает от 24 В переменного тока, что соответствует требованиям большинства промышленных систем. Такой уровень напряжения минимизирует риски перегрузки и обеспечивает стабильную работу даже при колебаниях сети.
- **Конструкция и защита:** Степень защиты IP65 позволяет использовать датчик в помещениях с высокой влажностью и в условиях воздействия пыли. Корпус выполнен из прочного пластика, выдерживающего механические воздействия и перепады температур.

Эксплуатационные параметры и безопасность

Siemens HM676G0W1 рассчитан на стабильную работу в промышленных условиях. Устройство имеет низкое энергопотребление — не более 1050 Вт в режиме нагрева и 750 Вт в режиме отжима, что соответствует классу энергоэффективности A+++. За полный цикл стирки при стандартной загрузке датчик потребляет 0.8 кВт·ч, что делает его экономичным вариантом для систем ОВК. Модель также отличается улучшенной энергоэффективностью — эксперты отмечают снижение потребления энергии на 20% по сравнению с предыдущими поколениями стиральных машин Siemens. Это достигается за счет оптимизации алгоритмов управления нагревом и отжимом. В конструкции предусмотрены меры безопасности, такие как автоматическое отключение при перегреве и защита от неправильного подключения к сети. Устройство также обладает простой системой обслуживания — ремонтники отмечают легкий доступ к внутренним компонентам, что ускоряет процесс диагностики и ремонта.