

Описание сканера TS-50-5

TS-50-7 – бесконтактный сканер для оперативного измерения температуры человека инфракрасным методом.

Основные особенности:

Передача данных на ПК по Ethernet (TCP/IP).

Прибор может быть подключен к турникету или установлен на любую другую поверхность (горизонтальную или вертикальную). Имеет светозвуковую сигнализацию, которая срабатывает в зависимости от результата измерения.

При подключении к турникету или контроллеру есть функция **блокировки входа** (если обнаружена высокая температура).

Переводит измерение на самообслуживание, не требует дополнительного персонала для использования.

Есть возможность интеграции с системами контроля/доступа предприятий.

Возможность объединять приборы в сеть LAN.

Принцип работы:

Чтобы измерить температуру, нужно поднести запястье к точке обнаружения (расстояние – 1-3 см). Сканер **измерит** температуру, и она высвечивается на дисплее. Также после измерения **включается зелёный подсветка**. В случае высокой температуры, **включается красная подсветка** и сигнал тревоги оповещает охрану о проблеме.

Преимущества:

- **Скорость** – 1-2 секунды на измерение
- **Безопасность** – отсутствие прямого контакта между людьми, возможность соблюдать безопасную дистанцию в условиях эпидемии или пандемии
- **Точность** – **погрешность** $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- **Индивидуальный подход** – сканер можно адаптировать под разные задачи и условия эксплуатации

Сфера применения –любые учреждения, где есть большой поток людей.

Техническая поддержка, гарантийное и послегарантийное обслуживание. Срок гарантии – 12 месяцев.

Технические характеристики инфракрасного сканера TS-50-5

Параметр	Значение
Время измерения	до 1 секунды
Точность измерения	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Пределы измерения	30-42$^{\circ}\text{C}$
Дистанция измерения	1-3 см
Срабатывание	Автоматическое (по сигналу датчика приближения)

Сенсоры	сенсор измерения температуры, датчик приближения
Интерфейсы контроля доступа:	турникет, электрозамок, звонок, кнопка выхода, сирена
	Считыватель ID-карт (опция)
Интерфейсы связи (опция)	RS-485 (протокол Modbus RTU) и Ethernet для внешних считывателей
Память журнала событий	до 200тыс измерений
Экспорт данных	USB (при наличии файла-ключа)
Габариты блока измерения	125x150x150 мм
Блок питания	DC 12 В

Присутствует автоматическая адаптация к перепадам температуры окружающей среды.