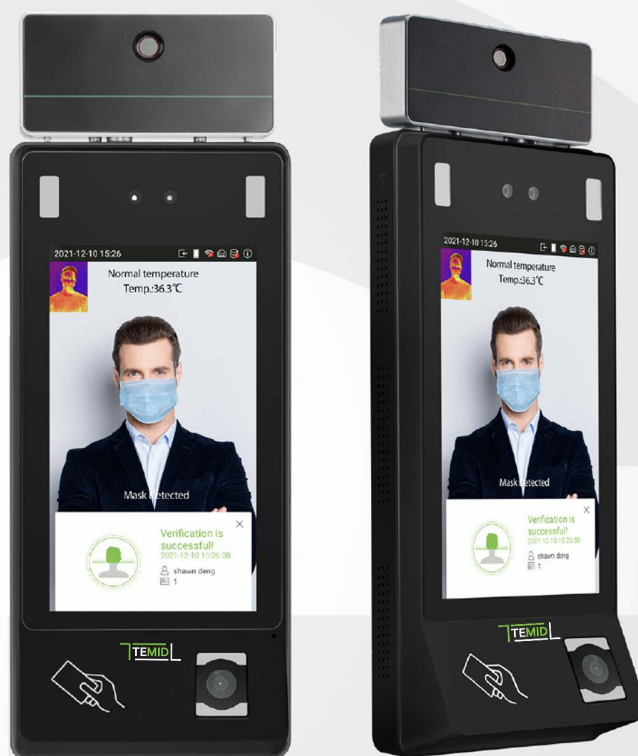


# G4 Pro[TI]

4G многобиометрический терминал контроля доступа с тепловизионным измерением температуры



**G4 Pro[TI]** — обновлённая версия терминала распознавания лиц в видимом спектре с функцией тепловизионного измерения температуры.

**G4 Pro[TI]** оснащён обновлённой версией операционной системы Android 9.0, которая включает новые функции, такие как распознавание по ладони и питание PoE. Устройство поддерживает работу в сетях 4G и соответствует требованиям различных рынков, включая Европу, Ближний Восток, Африку, Южную Корею, Таиланд и Индию.

Как и модель G4, терминал G4 Pro оснащён усовершенствованной технологией распознавания лиц в видимом спектре. Кроме того, в G4 Pro встроен мини-сканер QR-кодов для считывания динамических T&A/A&C QR-кодов в мобильном приложении ZKBioSecurity. Поддерживаются форматы: QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec, включая проекты сторонних разработчиков.

Благодаря функции быстрого и точного измерения температуры тела, а также распознаванию лиц в маске, модель G4[TI] может использоваться для снижения риска распространения инфекций на точках доступа в здания и общественные зоны: в больницах, на предприятиях, в школах, коммерческих зданиях и на транспортных объектах.

Дополнительно, терминал поддерживает инструмент LCDP для интеграции со сторонними приложениями. Упрощённый нижний уровень аппаратного интерфейса повышает эффективность работы.

## Особенности

- Поддержка 4G-сети (Европа, ОАЭ, Африка, Южная Корея, Таиланд, Индия и др.)
- Сканирование динамических QR-кодов T&A/A&C через мобильное приложение ZKBioSecurity
- Поддержка протокола OSDP (v2.1.7)
- Двухчастотный модуль карт (125 кГц и 13,56 МГц, стандарт)
- Поддержка многоформатного картридера (опция)
- Демонстрационный инструмент Android LCDP для интеграции со сторонними приложениями
- Питание PoE (IEEE 802.3af/at)
- Детекция маски на лице
- Алгоритм защиты от подделок (атаки с использованием печатных изображений, цветных и ч/б фотографий, видео)

\* При распознавании лиц в маске может повышаться значение FAR (%). Для таких случаев рекомендуется верификация по ладони.

## Характеристики измерения температуры тела

| Превентивные меры               | детекция маски / измерение температуры тела |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Дистанция измерения температуры | 50 см – 120 см (1,64 – 3,94 фута)           |
| Точность измерения температуры  | ±0.3°C (±0.56°F)                            |
| Диапазон измерения температуры  | 20 °C – 50 °C (68 °F – 122 °F)              |

## Характеристики Только для GL (эксклюзивная функция)

### Емкость

Пользователи: 30 000 (опция до 50 000)

 Лица: 30 000 (опция до 50 000)

Карты: 30 000 (опция до 50 000)

 Ладони: 3 000 (опция до 6 000)

 Транзакции: 1 000 000

### Процессор

64-битный восьмиядерный  
специализированный процессор  
компьютерного зрения

### Память

2 ГБ LPDDR3

16 ГБ eMMC

### Экран

Сенсорный, 7 дюймов  
720×1280 пикселей

### Камера

Биноккулярная, 2 МП

### Коммуникации

TCP/IP, USB Host, RS485, Wiegand Input,  
Wiegand Output, Wi-Fi, Bluetooth, 4G  
WLAN: 2.4G, 802.11 b/g/n  
Bluetooth: BT2.1+EDR / 3.0 / 4.1 LE / 4.2 BLE

 LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28

 LTE TDD: B38/B39/B40/B41

 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8

 GSM: 850/900/1800/1900 MHz

### Интерфейсы контроля доступа

RS485 (OSDP v2.1.7)

Вход/выход Wiegand

Релейный выход замка, кнопка выхода,  
тревожный выход

Вход датчиков, дверной сенсор, внешний  
звонок

### Карты

EM (125 кГц) и IC (13,56 МГц)

Опционально: мульти-технологичный  
модуль

### Сканер QR-кодов

Поддержка динамических QR-кодов  
(ZKBioSecurity App)

Поддержка форматов: QR, PDF417, Data  
Matrix, MicroPDF417, Aztec

### Биометрия

 Пальцы: датчик SilkID (опция), до 10 000  
(опция до 30 000)

 Ладонь: FAR ≤0,01%, FRR ≤1%

### Алгоритмы

ZKFace 5.6

ZKFinger 10.0

ZKPalm

### Ладонь

FAR ≤0,01% ; FRR ≤1%

### Рабочая температура

-20°C до 55°C (-4°F до 131°F)

### Рабочая влажность

<90%

### Условия хранения (температура)

-25°C до 65°C (-13°F до 149°F)

### Условия хранения (влажность)

<90%

### Габариты (В×Ш×Г)

319.5 × 120 × 51 мм (12.58 × 4.72 × 2 in)

### Скорость распознавания лица

≤ 0,5 с

### Дистанция распознавания лица

0,5 м – 3 м

### Питание

DC 12V, 3A

 IEEE 802.3af/at

### Стандартные функции прошивки

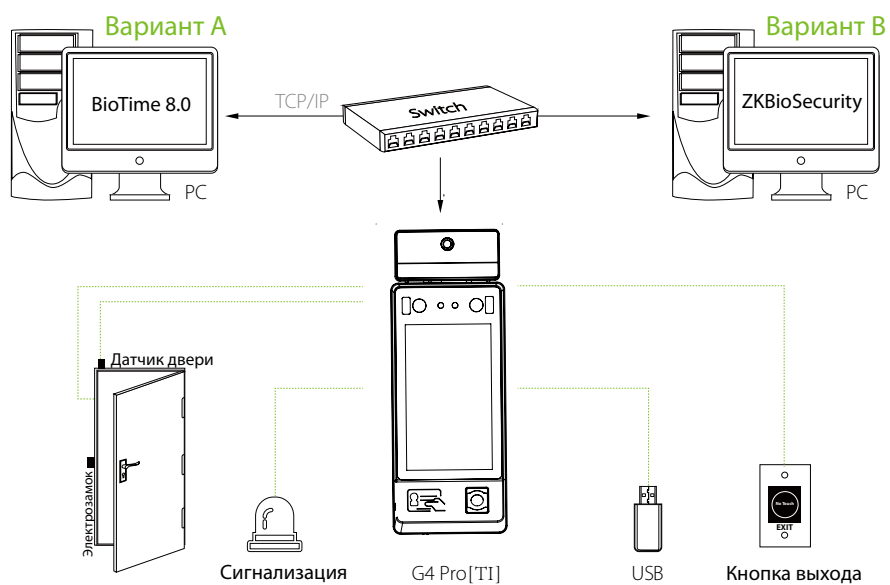
Push-уведомления, Планировщик звонков,  
Автоматическая смена статуса, Запрос записей,  
Уровни доступа, группы, праздничные дни, DST  
(переход на летнее/зимнее время), Режим  
принуждения (пароль и отпечаток пальца),  
Anti-passback, Персонализация обоев и  
заставки

### Программное обеспечение

BioTime 8.0 (только прошивка учета рабочего  
времени)

ZKBioSecurity (только прошивка контроля  
доступа)

## Конфигурация



## Габариты (мм)

