

# ProFace X [TI]

Гибридный биометрический терминал с термо-камерой.  
Распознавание лиц, идентификация по ладони и функция измерения температуры



Широкий угол



Широкий угол распознавания ладони



Бесконтактная идентификация



Измерение температуры тела



Определение наличия маски



ProFaceX[TI] - новая версия терминала серии ProFace. Серия ProFace X оснащена тепловизионной камерой, отображающей изображение на экране и специализированным процессором ZKTeco для распознавания лиц и новейшей технологии компьютерного зрения, поддерживает распознавание лиц и ладони. Технология бесконтактного распознавания и новые функции обнаружения повышенной температуры, и определение наличия маски - все это особенно актуально в нынешней ситуации распространения вирусных инфекций.

Благодаря мощному ядру и новейшему алгоритму распознавания лиц ProFace X - является лидером в своем сегменте (Память 50 000 шаблонов лиц, скоростью распознавания менее 0,3 секунды, защита от поддельных идентификаций). Распознавание ладоней (форма ладони, отпечаток ладони и узор вен ладони) выполняется за 0,35 секунды, полученные данные сравниваются с сохраненными шаблонами (память 5000 шаблонов ладони). ProFace X может помочь в мониторинге вирусных заболеваний. Терминалы позволяют быстро и точно измерять температуру тела, что чрезвычайно важно при борьбе с распространением заболеваний, особенно в больницах, фабриках, школах, коммерческих зданиях, вокзалах и других общественных местах.

## Функции

- Обнаружение температуры с помощью тепловизора, определение температуры с высокой скоростью 0,1 с, расстояние измерения 30 - 120 см
- Память шаблонов лиц - 30000 (стандарт), 50000 (опция)
- Скорость распознавания 0,3 сек.
- Защита от поддельных идентификаций.
- Ультразвуковой датчик измеряет расстояние между пользователем и устройством, прежде чем активировать терминал
- Встроенный считыватель RFID карт 125 кГц (опция Mifare)
- 2-мегапиксельная камера CMOS с датчиком Starlight и функцией WDR, которая позволяет терминалу распознавать лица в экстремальных условиях освещения (0,5-50 000 люкс)
- 8-дюймовый сенсорный экран 400 люкс, обеспечивающий высокую контрастность при любом освещении
- Защита IP68 и IK04
- Широкий диапазон рабочих температур (-30 ~ 60°C)
- Определение температуры тела: точность  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ; расстояние измерения 30 - 50 см

# Спецификация

## Память шаблонов

Лиц	30 000 (1:N)
	50 000 (опция)
Ладоней	5 000 (1:N)
Пользователей	50 000
Журнал событий	1 000 000
	2 000 000 (опция)
Фотографий польз.	30 000
Фотографий событий	10 000

## Совместимость:

Реле безопасности,  
Wiegand , RS485, RS232 (связь с доп. считывателем отпечатков, карт, QR-кодов)  
ПО: ZKBioSecurity

## Аппаратная платформа:

Процессор 900 МГц двухъядерный  
Память 512МБ RAM / 8ГБ Flash  
Экран: сенсорный IPS 8" (400lux)  
125KHz EM-считыватель /13.56MHz MF (Опция)  
2-мегапиксельная камера с WDR  
Регулируемая яркость подсветки  
Динамик, Микрофон  
Сенсор измерения расстояния  
Кнопка сброса и защита от несанкционированного снятия

## Интерфейс контроля доступа:

Выход замка, Выход тревожной сигнализации, Вход Аух  
Кнопка выхода, Датчик двери

## Специальные функции:

Защита IP68 и IK04  
Идентификация лиц (0,3 сек)  
Снимок события  
HTTPS протокол (опция)

## Стандартные функции:

Уровни доступа, группы, праздники, летнее время, пароль, контроль двойного прохода, запрос регистрации, пользовательские обои и экранная заставка

## Специальные функции:

Обнаружение маски  
Определение температуры тела  
Расстояние измерения температуры: 30 ~ 50 см  
Точность измерения:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$   
Диапазон измерения :  $34^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

## Связь:

TCP/IP  
Wiegand Вход / Выход  
Wi-Fi (Опция)  
RS485 / RS232

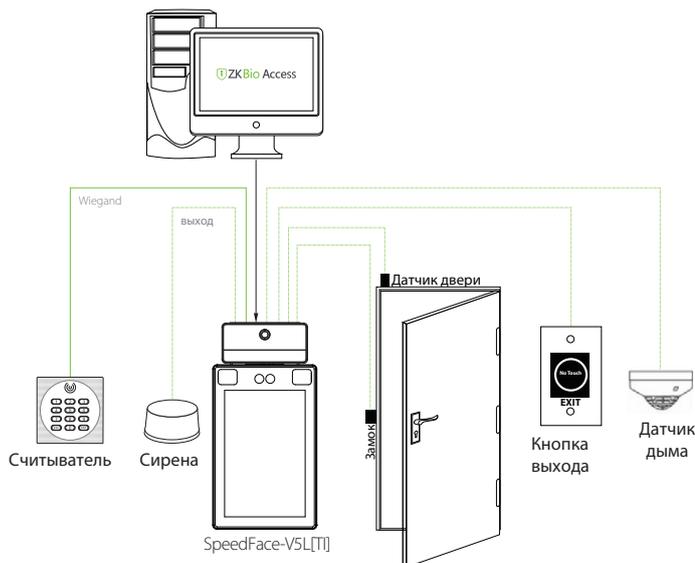
## Доп. информация

Алгоритм ZKLiveFace5.8  
Рабочая температура:  $-30 \sim +60^{\circ}\text{C}$   
Влажность:  $\leq 93\%$   
Вес нетто: 0,853 кг  
Размеры: 279x143x27 мм

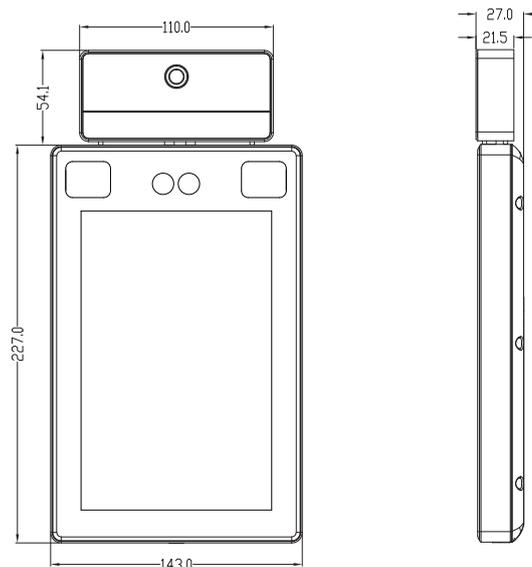
## Питание

Напряжение 12В DC  
Потребляемый ток < 2 А

# Подключение



# Размеры (мм)



Официальное представительство "ZKTECO CO.,LTD" в России и СНГ: Тел. +7 (495) 132-31-33.

107078, г. Москва, ул. Новорязанская, д.18, стр. 5.

[www.zkteco.ru](http://www.zkteco.ru)

[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)

