

## 9. Свидетельство о приемке.

IP-терминал TFR70-202RB исправен и работоспособен, признан годным к эксплуатации.

Серийный номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

штамп  
продавца

**Внимание!** Исправление даты не допускается.

**Я, покупатель, проверил изделие на отсутствие механических, термических, и прочих повреждений, а так же комплектацию (изделие укомплектовано в полном объеме согласно данному паспорту). Оборудование получено мной в работоспособном состоянии, претензий не имею.**

От продавца \_\_\_\_\_  
подпись

От покупателя \_\_\_\_\_  
подпись

При отсутствии подписи со стороны продавца гарантийные условия на данный товар не распространяются.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:  
ООО "НПП Бевард"  
Россия.

**BEWARD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ООО "НПП Бевард"

ПАСПОРТ  
IP-терминала TFR70-202RB



## 1. Технические характеристики.

### Общие характеристики:

|                  |    |
|------------------|----|
| Диагональ экрана | 7" |
|------------------|----|

### Распознавание лиц:

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Дальность распознавания | До 2 метров                        |
| Угол наклона лица       | Не более 30°                       |
| Время распознавания     | Не более 0.5 с                     |
| Ёмкость журнала         | 50 000 событий (встроенная память) |
| Ёмкость базы лиц        | 24 000 лиц                         |

### Интерфейсы:

|                   |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление дверью | 1 выход тревоги<br>(программируемый НО или НЗ)                                                                                               |
| Сетевой интерфейс | 1 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                  |
| Wiegand интерфейс | Встроенный считыватель Mifare/EM-Marine 13,56 MHz/125 KHz Wiegand-26/34<br>Wiegand-26/34 выход<br>Отправка кода карты при распознавании лица |
| SIP вызов         | Встроенная сенсорная кнопка SIP вызова                                                                                                       |

### Сеть:

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевые протоколы | TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, SMTP, UPNP, MQTT, SIP |
| Безопасность      | Доступ пользователей с защитой паролем                                            |

### Эксплуатация:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Питание               | 12 В (DC)       |
| Потребляемая мощность | Не более 20 Вт  |
| Диапазон температур   | От -10° до +60° |
| Класс защиты          | IP66            |
| Материал корпуса      | Металл, Акрил   |
| Размеры (шхвхг)       | 136x252x26 мм   |
| Вес нетто             | 1,7 кг          |



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

#### Эксплуатация:

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет          | Чёрный                                                                        |
| Управление    | Web интерфейс, CGI API                                                        |
| Тип крепления | На выбор: на турникет / настенный<br>(характеристики SM и WM1 соответственно) |

#### 2. Комплект поставки.

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 5.1 IP-терминал                          | 1 шт. |
| 5.2 Шестигранный ключ                    | 1 шт. |
| 5.3 Герметичный колпачок на разъем RJ-45 | 1 шт. |
| 5.4 Комплект крепежа                     | 1 шт. |
| 5.5 Солнцезащитный козырек               | 1 шт. |
| 5.6 Упаковочная тара                     | 1 шт. |

#### 3. Назначение.

IP-терминал TFR70-202RB предназначен для организации контроля доступа посредством идентификации биометрических признаков лица человека и (или) считывания идентификатора с помощью встроенного RFID считывателя.

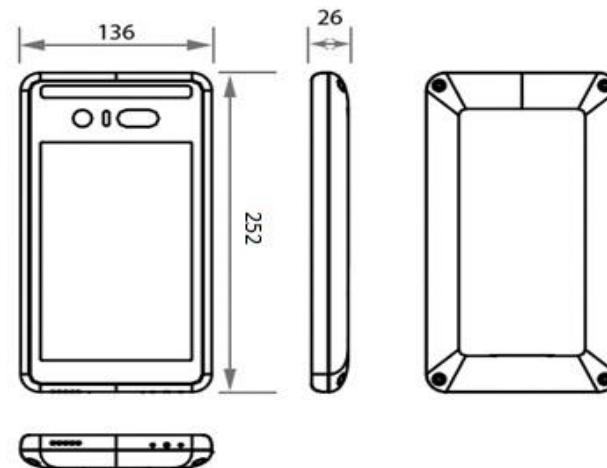
#### 4. Устройство и принцип работы.

Терминал оснащён видеомодулем с двумя КМОП-матрицами Sony с высокой чувствительностью. Устройство поддерживает распознавание лица на расстоянии до 2 метров со скоростью сопоставления менее 0,5 секунд при размере базы лиц в 24 000 пользователей. IP-терминал TFR70-202RB поддерживает технологию распознавания лиц BEWARD Bi-Scan, которая позволяет сделать процесс распознавания исключительно точным и минимизировать время распознавания, даже при работе с большой базой лиц. Алгоритм Bi-Scan позволяет определить, надета ли на лицо человека маска, и исключает возможность прохода по фотографии. Функционал распознавания лиц работает автономно и не зависит от подключения к локальной сети или доступа в интернет. Для работы в полной темноте предусмотрена встроенная светодиодная подсветка белого цвета.

#### 5. Установка.

ВНИМАНИЕ! В случае установки терминала на токопроводящую поверхность, во избежание попадания постороннего напряжения на корпус терминала, эта поверхность должна быть заземлена!

#### 6. Габаритный чертеж.



Единица измерения: мм

#### 7. Утилизация.

Изделие утилизировать как бытовую технику согласно правилам установленными органами самоуправления региона утилизации.

#### 8. Гарантийные обязательства.

Гарантийные обязательства представлены на сайте по ссылке:  
<http://www.beward.ru/contact/service/>



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ