

## 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 (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 Wiegand-26/34 выход 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

### Эксплуатация:

Цвет	Чёрный
Управление	Web интерфейс, CGI API
Тип крепления	На выбор: на турникет / настенный (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.

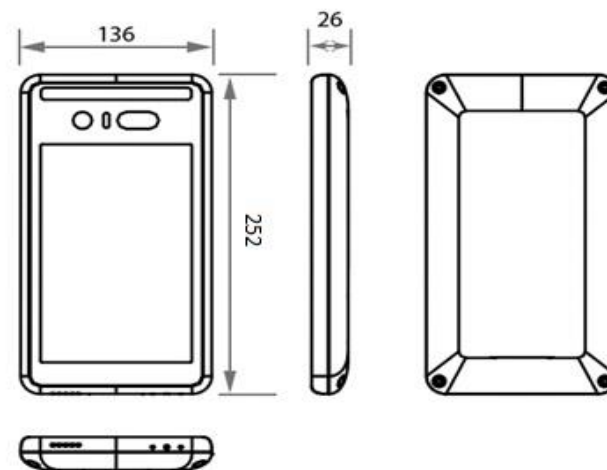
### 4. Устройство и принцип работы.

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/>