

## 9. Свидетельство о приемке.

IP-терминал TFR80-210T1Q 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 TFR80-210T1Q



### 1. Технические характеристики.

#### Общие характеристики:

Диагональ экрана	8"
------------------	----

#### Определение температуры человека:

Тип датчика	Инфракрасный датчик температуры
Поверхность измерения	Лоб
Точность измерения	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ при $t$ объекта от $36^{\circ}\text{C}$ до $38^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ при $t$ объекта от $22^{\circ}\text{C}$ до $40^{\circ}\text{C}$
Шаг измерения	$0.1^{\circ}\text{C}$
Дистанция измерения	До 1 метров
Время измерения	Не более 0.3 с

#### Считывание QR кодов:

Валидация QR-кодов	Валидация QR-кодов на портале gosuslugi.ru
--------------------	--

#### Распознавание лиц:

Дальность распознавания	До 2 метров
Угол наклона лица	Не более $30^{\circ}$
Время распознавания	Не более 0.5 с
Ёмкость журнала	160 000 событий (встроенная память)
Ёмкость базы лиц	24 000 лиц

#### Интерфейсы:

Управление дверью	1 релейный выход (программируемый НО/НЗ) 1 вход для подключения кнопки выхода
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX
Wiegand интерфейс	1 Wiegand-26/34 вход 1 Wiegand-26-34 выход

#### Сеть:

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

### Эксплуатация:

Питание	12 В (DC)
Потребляемая мощность	Не боле 20 Вт
Диапазон температур	От +16° до +40°
Класс защиты	IP42
Материал корпуса	Металл, Акрил, Пластик
Размеры (шхвхг)	136x293x56 мм
Вес нетто	1,7 кг
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 Комплект крепежа	1 шт.
5.4 Упаковочная тара	1 шт.

## 3. Назначение.

IP-терминал TFR80-210T1Q является многофункциональным устройством. Его основные функции, это распознавание лиц и обнаружение людей с повышенной температурой в тела.

## 4. Устройство и принцип работы.

Устройство может измерять температуру автономно, либо являться терминалом контроля доступа при установке на точку прохода. Устройство поддерживает распознавание лица с защитой от прохода по фотографии на расстоянии до 2 метров со скоростью сопоставления менее 0,5 секунд при размере базы лиц в 24 000 пользователей. IP-терминал оснащён ИК-датчиком определения температуры высокой точности. Различные режимы доступа могут комбинироваться между собой, обеспечивая двухфакторную идентификацию по признаку “карта+лицо”, с проверкой, является ли температура человека нормальной. Дополнительно, терминал TFR80-210T1Q способен считывать QR-коды, что, при наличии выхода в интернет, используется для валидации QR-кодов о вакцинации на портале [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru)

## 5. Установка.

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

## 6. Утилизация

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

## 7. Гарантийные обязательства

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