****

**ТЕРМИНАЛ TC F2**

Паспорт изделия



**СВЕДЕНИЯ ОБ ОТГРУЗКЕ**

Комплект поставки терминала TC F2

|  |  |
| --- | --- |
| Терминал ТС F2, шт | 1 |
| Паспорт, шт | 1 |
| Кронштейн для крепления на стену  | 1 |
| Упаковка , шт | 1 |

**Производитель:** ООО «БиоСофтТрейд» Республика Беларусь, Минск, ул. Шафарнянская 11,

Тел./факс (+375 17) 378-60-66, 378-70-68

Заводской номер изделия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата изготовления «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

 М.П.

Дата продажи «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

 М.П.

**Поставщик:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

 М.П.

Номер документа (основание для отгрузки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Инсталлятор:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата монтажа «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

 М.П.

Номер документа (акт ввода в эксплуатацию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ИСЧИСЛЯЕТСЯ С ДАТЫ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ОТМЕТКИ МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ИНАЧЕ С ДАТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ!**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ**

Терминал TC F2 предназначен для построения систем контроля и управления доступом (СКУД) и систем учета рабочего времени (УРВ). Терминал TC F2 оснащен сенсорным дисплеем (опционально), двойной широкоугольной камерой и инфракрасным температурным датчиком.

Терминалы TC F2 обладают следующими возможностями:

– Идентификация сотрудника только по лицу (время операции менее 1 сек);

– Идентификация сотрудников в автоматическом режиме — нет необходимости прикасаться к устройству;

– Распознавание лица человека, находящегося в маске;

– Определение температуры тела сотрудника;

– Встроенный считыватель RFID;

- Управление 1-ой дверью или 1 турникетом (или другими запирающими устройствами, например, шлагбаумами);

- Подключение по Ethernet, Wi-Fi;

- Поддержка интерфейса Wiegand-26/34;

- Возможность выдавать выходной сигнал Wiegand-26/34 для интеграции с внешними системами;

- Наличие встроенного ПО;

- Возможность объединения нескольких устройств при помощи облака TargControl Cloud..

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Таблица 1 – Основные технические характеристики терминала TC F2

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания, V DC | 12 |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 13,5 |
| Максимальное коммутируемое напряжение для замка, не более, В | 48 |
| Максимальный коммутируемый ток, не более, А | 4 |
| Разрешение камеры, млн. пикс. | 2 |
| Тип камеры | бинокулярная |
| Фокусное расстояние, м | 0,5 … 1,5 |
| Размер экрана, дюймов | 8 |
| Тип экрана | IPS |
| Разрешение экрана, пикс. | 800x1280 |
| Оасстояние измерение термометра, м | ≤1 |
| Точность измерения термометра, °С | ±0,3 |
| Диапазон измеряемых температур, °С | 10 … 42 |
| Интерфейс USB, шт | 1 |
| Интерфейс USB OTG, шт | 1 |
| Wiegand-входы, шт | 1 |
| Wiegand-выходы, шт | 1 |
| Релейный выход, шт | 1 |
| Ethernet | Есть |
| Wi-Fi | Есть |
| RS-232 | Есть |
| Крепление на стенку | Есть |
| Степень защиты корпуса, IP | 20 |
| Температура окружающей среды, °С | -0 … +42 |
| Максимальная относительная влажность (при 25 °С), не более, % | 80 |

**3. СХЕМА РАЗЪЁМОВ ТЕРМИНАЛА**

На рисунке 1 показано назначение проводов терминала TC F2.

****

Рисунок 1 – назначение разъёмов терминала TC F2

**4. НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАЦИИ**

Таблица 2 – назначение индикации

|  |  |
| --- | --- |
| Состояние | Обозначение |
| Белый | Сотрудник находится в зоне видимости камер устройства |
| Зеленый | Сотрудник распознан (доступ разрешен) |
| Красный | Сотрудника не распознан (доступ запрещен) |

**5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ**

Терминал TC F2 в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

Эксплуатация терминала допускается при температуре окружающего воздуха от +5°С до +55°С и относительной влажности воздуха до 80% при +25°С. Хранение терминала допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 0°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 80% при +25°С.

**6 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

1. Гарантийный срок эксплуатации на терминал ТС F2 составляет 1 год. Гарантия распространяется на все узлы и модули терминалов.

2. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-изготовителя.

3. Гарантия не распространяется на устройства с механическими повреждениями корпуса, следами попадания влаги, следами неправильного подключения.

4. Гарантийный срок исчисляется с даты монтажа или ввода в эксплуатацию при наличии соответствующей отметки на первой странице паспорта. Гарантия не может составлять более 1 года с даты изготовления терминала. При отсутствии отметки монтажной организации, гарантия исчисляется с даты изготовления.

5. Сервисная организация вправе затребовать документ, подтверждающий дату проведения монтажа и ввода в эксплуатации.

6. При возникновении вопросов по работе терминала необходимо обращаться в организацию, которая осуществляла монтаж устройства либо в организацию, в которой он был приобретен.

7. Гарантийный ремонт осуществляется у организации-изготовителя либо уполномоченной организацией по месту монтажа при наличии договора на техническое обслуживание.

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**Талон №1**

Характер неисправности: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Внешний вид: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приемщик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата приема в ремонт: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Неисправность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результат ремонта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**Талон №2**

Характер неисправности: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Внешний вид: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приемщик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата приема в ремонт: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Неисправность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результат ремонта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_