## Терминал BioSmart Quasar. Руководство по эксплуатации

Название	Терминал BioSmart Quasar
Тип	Руководство по эксплуатации
Версия документа	HW.042.M.23
Дата	11.2023
Версия встроенного ПО	2.4.1.93
Версия ПО Biosmart-Studio	6.2.3
Обозначение	ПАДФ.425723.042 РЭ
окпд2	26.20.30.110

В настоящем руководстве по эксплуатации приведено описание работы, порядок монтажа, подключения и настройки терминала BioSmart Quasar, а также указания по его эксплуатации, хранению и транспортированию.



Так выделена информация, на которую следует обратить особое внимание.

- Описание Quasar
  - Общие сведения о Quasar
  - Технические характеристики Quasar
  - Состав и внешний вид Quasar
  - Описание платы Quasar
- Эксплуатационные ограничения Quasar
- Монтаж Quasar
- Подключение Quasar
  - Подключение питания Quasar
  - Подключение Quasar к сети Ethernet
  - Подключение к Quasar устройств по Wiegand
  - Подключение электрозамков к Quasar
  - Подключение кнопок и датчиков к Quasar
    Подключение к Quasar сторонних маломощных устройств
  - Подключение к Quasar устройства Thermoscan
  - Подключение Quasar к БУР BioSmart
- Быстрый старт Quasar
  - Быстрый старт Quasar при работе под управлением ПО Biosmart-Studio v6
  - Быстрый старт Quasar при автономной работе
- Настройки на терминале Quasar
  - Меню терминала
  - Настройка сети
  - Настройка экрана
  - Настройка даты и времени
  - Выбор языка
  - Выбор режима работы
    - Режим Идентификация по лицу
    - Режим Вход/выход по кнопкам
    - Режим Карта + лицо
    - Режим Шаблон на карте
    - Работа в режиме REST сервера
    - Режимы Идентификация RT, Идентификация BF
  - Режим измерения температуры без идентификации
  - Отображение фото и ФИО при успешной идентификации
  - Режим идентификации со входом в личный кабинет
  - Настройка идентификации по QR-кодам
  - Настройка идентификации по RFID-картам
  - Настройка серверной идентификации
  - Настройка измерения температуры
  - Настройка задержки между идентификациями
  - Настройка работы реле
  - Настройка автоматического очищения истории событий
  - Выбор направления прохода

- Настройка работы по интерфейсу Wiegand
- Настройка звука и подсветки
- Отображение приветствия
- Смена пин-кода доступа в меню
- Настройка сканирования
- Настройка качества изображения
- Автоматическая регистрация шаблонов при наличии карты
- Использование сторонних математических алгоритмов
- Настройка идентификации в маске
- Выбор лица
- Выбор алгоритма формирования шаблонов
- Настройка дискретных входов
- Настройка RS-485
- Инициализация, сброс, перезапуск
- Работа с терминалом Quasar
  - Добавление/удаление сотрудников на терминале
  - Регистрация RFID-карт на терминале
- Регистрация биометрических шаблонов лиц
  - Регистрация шаблонов на терминале
  - Регистрация шаблонов с помощью терминала по команде от ПО Biosmart-Studio v6
- Настройки в WEB-интерфейсе Quasar
  - Общая информация о WEB-интерфейсе Quasar
  - Устройство Quasar
  - Параметры Quasar
  - Обновление прошивки Quasar
  - Персонализация Quasar
- Настройки Quasar в ПО Biosmart-Studio v6
  - Общая информация о настройках Quasar
  - Общие настройки Quasar
  - Системные настройки Quasar
  - Привязка видеокамер к Quasar
  - Настройка полномочий на Quasar
- Техническое обслуживание Quasar
- Неисправности Quasar и методы их устранения
- Хранение, транспортирование, утилизация Quasar