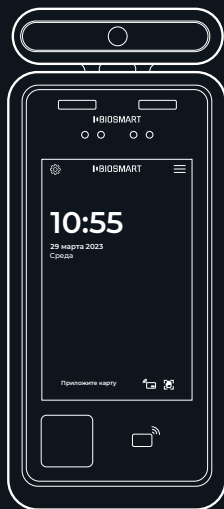


→ bio-smart.ru

BIOSMART

BioSmart Quasar 7

Паспорт



Версия HW.063.P.4
Дата 09.2023



BIOSMART

Биометрические системы
контроля доступа



BioSmart **Quasar 7**

Терминал

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за выбор продукции BioSmart!

Основные сведения

Терминал **BioSmart Quasar 7** предназначен для организации контроля и управления доступом, а также учёта рабочего времени посредством идентификации пользователей по биометрическим данным (лицо и вены ладони), бесконтактным RFID-картам и смартфонам.

Терминал совместим с ПО **Biosmart-Studio** версии не ниже **6.1.3**.

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации!

Руководство по эксплуатации терминала **BioSmart Quasar 7**, необходимые драйверы и программное обеспечение находятся на сайте www.bio-smart.ru/support.

Сведения о сертификации указаны на сайте www.bio-smart.ru/support.

PIN-код для доступа в меню терминала: 0000

Терминалы BioSmart Quasar 7 выпускаются в следующих исполнениях:

- BioSmart Quasar 7-MFR
- BioSmart Quasar 7 PV-MFR
- BioSmart Quasar 7-MFR-T
- BioSmart Quasar 7 PV-MFR-T

Исполнения терминалов отличаются наличием сканера вен ладони и датчика измерения температуры.

| Параметр | Исполнение | | | |
|--------------------|------------|--------|-------|----------|
| | MFR | PV-MFR | MFR-T | PV-MFR-T |
| Лицо | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RFID карта | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Рисунок вен ладони | | ✓ | | ✓ |
| Датчик температуры | | | ✓ | ✓ |

Исполнение терминала указано на информационных наклейках на титульной странице паспорта и на заводской упаковке.

Поддерживаемые идентификаторы

Бесконтактные RFID-карты:

- EM-Marine
- ISO Prox II
- MIFARE Classic
- MIFARE Classic Mini
- MIFARE Ultralight
- MIFARE Ultralight C
- MIFARE Ultralight EV1
- MIFARE Plus S
- MIFARE Plus SE
- MIFARE Plus X
- MIFARE Plus EV1
- MIFARE DESFire EV1, EV2

Терминалы поддерживают возможность идентификации по смартфонам с использованием технологии NFC.

Примечание: для идентификации по технологии NFC на смартфонах с ОС Android должно быть установлено приложение Biosmart ID (доступно на Google Play).

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------|----------|---------------------------|
| | MFR | PV-MFR | MRF-T | PV-MRF-T |
| Биометрический идентификатор | Лицо | Лицо и рисунок вен ладони | Лицо | Лицо и рисунок вен ладони |
| Наличие встроенного датчика температуры | Нет | | Да | |
| Точность измерения температуры | - | | ± 0,5 °C | |
| Наличие встроенного считывателя RFID-меток | Да | | | |
| Наличие датчика вскрытия корпуса | Да | | | |
| Наличие защиты от попыток фальсификации биометрических данных лица (антиспуфинг) | Да | | | |
| Максимальное количество пользователей при работе в режиме идентификации (1:N) | 25 000 | | | |
| Максимальное количество пользователей при работе в режиме верификации (1:1) | 100 000 | | | |
| Максимальное количество биометрических шаблонов лица | 1 000 000 | | | |
| Максимальное количество событий, хранимых на терминале | 100 000 | | | |
| Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, FAR* | 10 ⁻⁶ – 10 ⁻⁸ | | | |

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | |
|---|---|--------|-------|----------|
| | MFR | PV-MFR | MRF-T | PV-MFR-T |
| Модуль камер | 3D-камера с RGB сенсором 5 Мрх, Ir-сенсором 1 Мрх и с инфракрасным проектором | | | |
| Процессор | Rockchip RK3399 | | | |
| GPU | Mali-T864 GPU | | | |
| Память | 4GB RAM, 16GB Flash | | | |
| Интерфейс связи с управляющим компьютером | Ethernet (100BASE-TX / 10BASE-Te IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11) | | | |
| Интерфейс связи со сторонними устройствами | USB 2.0, RS-485, Wiegand (двунаправленный) | | | |
| Поддерживаемые форматы Wiegand | Wiegand 26/32/34/37/40/42/48/64 | | | |
| Количество интерфейсов Wiegand | 1 | | | |
| Количество дискретных входов | 2 | | | |
| Максимальное напряжение, подаваемое на дискретный вход, В | 12 | | | |
| Количество реле | 1 | | | |
| Электрические параметры реле | DC 30 В 2 А | | | |
| Состояние контактов реле | Нормально разомкнутые и нормально замкнутые | | | |
| Дисплей | Сенсорный ёмкостный, 7" | | | |
| Наличие адаптивной подсветки | Да | | | |
| Встроенный полифонический динамик | Да | | | |

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | |
|--|------------------------------|--------|---------------------|----------|
| | MFR | PV-MFR | MRF-T | PV-MRF-T |
| Встроенный микрофон | Да (опционально)** | | | |
| Параметры электропитания | DC 12 В 2 А | | | |
| Поддержка PoE | IEEE 802.3at class 4 (25 Вт) | | | |
| Материал корпуса | Пластик, металл | | | |
| Габаритные размеры, мм | 280 x 140 x 40 | | 320 x 140 x 40 | |
| Масса нетто, кг | 2 | | 2,3 | |
| Температура окружающего воздуха при эксплуатации | от -10 °C до +50 °C | | от +15 °C до +35 °C | |
| Степень защиты корпуса | IP54 | | IP20 | |

* Значение FAR получено расчётным методом. Для базы данных LFW (лица в разных ракурсах, 13233 изображений, 5749 человек) FRR не более 1,1 % (при FAR = $5 \cdot 10^{-8}$).

** По умолчанию встроенный микрофон отсутствует.

Комплектность

| Наименование | Количество, шт. |
|---------------------------------|-----------------|
| Терминал BioSmart Quasar 7 | 1 |
| Набор крепежа (4 винта M4 x 16) | 1 |
| Шунтирующий диод | 1 |
| Терминальный резистор 120 Ом | 1 |
| Паспорт | 1 |

Срок службы и хранения

Назначенный срок службы и хранения составляет **10 лет**.
Средняя наработка на отказ **10 000 часов**.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу и соответствие характеристик терминала заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель предоставляет гарантию на терминал сроком 2 года. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи, указанной в паспорте. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи терминала, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного терминала в сервисную службу. Перед отправкой терминала нужно обратиться к специалистам технической поддержки для уточнения характера неисправности и необходимости отправки в сервисную службу.

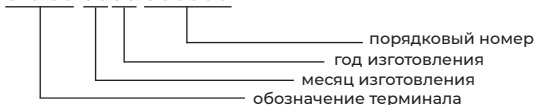
Изготовитель не несёт ответственность за какие-либо прямые или косвенные убытки и упущенную выгоду, которые несет заказчик или иные лица в связи с неисправностью терминала.

Более подробно с правилами гарантийного обслуживания и ремонта можно ознакомиться на сайте www.bio-smart.ru/support.

Расшифровка серийного номера

На упаковке и на корпусе терминала указан серийный номер, содержащий информацию о данном терминале и дате изготовления.

010 00 0000 000000



Свидетельство о приемке и упаковывании

Терминал **BioSmart Quasar 7** соответствует техническим условиям ПАДФ.425723.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Терминал **BioSmart Quasar 7** упакован в соответствии с требованиями ПАДФ.425723.002 ТУ.



М.П.



Отметки о продаже

Дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Подпись представителя
фирмы-продавца _____

М.П.






BIOSMART

Биометрические системы
контроля доступа

BIOSMART

→ bio-smart.ru

Предприятие-изготовитель:

 ООО «Прософт-Биометрикс»
620100, Свердловская область,
г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 12, стр.2 , офис 601

EAC

→ bio-smart.ru

 8 800 600 2546

 sale@bio-smart.ru

Актуальная информация о работе
сервисных центров указана на сайте www.bio-smart.ru