

Основные сведения о терминале

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

Терминалы BioSmart Quasar 7 PV-MFR, BioSmart Quasar 7 PV-MFR-T отличаются от терминалов BioSmart Quasar 7-MFR, BioSmart Quasar 7-MFR-T наличием встроенного сканера вен ладони. Исполнения терминалов BioSmart Quasar 7-MFR-T, BioSmart Quasar 7 PV-MFR-T выпускаются со встроенным бесконтактным датчиком для измерения температуры лица.

Перечень поддерживаемых RFID-меток приведен в паспорте на терминал.

Исполнение прибора указано на этикетке, которая расположена на титульной странице паспорта, а также на корпусе терминала и на потребительской упаковке.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение			
	BioSmart Quasar 7-MFR	BioSmart Quasar 7 PV-MFR	BioSmart Quasar 7-MFR-T	BioSmart Quasar 7 PV-MFR-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-карт	Да			
Наличие датчика вскрытия задней крышки	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 шаблонов биометрических данных лица	1 000 000			
Максимальное количество событий, хранимых на терминале	100 000			
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, FAR*	$10^{-6} - 10^{-8}$			
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 взаимодействия с управляющим компьютером	Ethernet (100BASE-TX / 10BASE-Tc 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 (направление In/Out задается программно)	1			
Количество дискретных входов	2			
Максимальное напряжение, подаваемое на дискретный вход, В	12			
Количество встроенных 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	
Параметры электропитания	DC 12 В 2 А	
Поддержка PoE	IEEE 802.3at class 4, потребляемая мощность 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 воздуха при эксплуатации	От -10 °С до +50 °С	От +15 °С до +35 °С
Степень защиты корпуса	IP54	IP20
<p>* Значение FAR получено расчётным методом. Зависит от настроек терминала, условий идентификации и качества шаблонов биометрических данных.</p> <p>Вероятность ошибочного отказа в доступе (FRR) при идентификации по лицу не более 1,1% (при FAR = $5 \cdot 10^{-8}$). Результаты соответствуют базе данных LFW (лица в разных ракурсах, 13233 изображений, 5749 человек).</p> <p>Вероятность ошибочного отказа в доступе (FRR) при идентификации по венам ладони не более 1,3% (при FAR = 10^{-8}). Результаты соответствуют базе данных 10 000 человек.</p>		