

Эксплуатационные ограничения терминала

В настоящем разделе приведены требования, несоблюдение которых недопустимо по условиям безопасности и которые могут привести к выходу устройства из строя или ухудшению его технических характеристик.

Механические факторы

- Не устанавливайте устройство вблизи источников вибраций и ударных воздействий. Устройство может устанавливаться в местах с незначительным уровнем ударных воздействий, например, рядом с часто захлопывающимися дверями.
- Избегайте механических воздействий, которые могут привести к повреждению корпуса устройства и попаданию внутрь жидкости, пыли, посторонних предметов.
- Не используйте абразивные или химически активные материалы для очистки наружных поверхностей устройства.
- Избегайте механических воздействий, которые могут привести к повреждению стекла на лицевой панели устройства.

Климатические факторы

- Терминалы **BioSmart Quasar 7-MFR**, **BioSmart Quasar 7 PV-MFR** допускается эксплуатировать в условиях, соответствующих степени защиты корпуса IP54 и температуре окружающего воздуха от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Терминалы **BioSmart Quasar 7-MFR-T**, **BioSmart Quasar 7 PV-MFR-T** допускается эксплуатировать в условиях, соответствующих степени защиты корпуса IP20 и температуре окружающего воздуха от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.
- **Не используйте терминал под прямыми солнечными лучами или в непосредственной близости от ярких источников света во избежание перегрева или ухудшения качества сканирования биометрических данных (вследствие оптической помехи).**
- Задняя стенка терминала выполнена из металла и служит для отвода тепла. Не закрывайте ее и оставляйте зазор для свободной циркуляции воздуха, чтобы не допустить перегрева.
- Не используйте устройство в непосредственной близости от источников пламени.
- Не рекомендуется эксплуатировать терминалы при наличии механических повреждений.

Биологические факторы

- Не используйте устройство в условиях воздействия плесени, насекомых, животных.

Электромагнитные поля и электрический ток

- Используйте устройство только при напряжении питания, указанном в технических характеристиках.
- Не используйте устройство вблизи источников сильных электромагнитных полей, которые могут привести к выходу из строя или ухудшению работы электронных компонентов.

Дополнительные ограничения

- При эксплуатации изделия должна обеспечиваться молниезащита линий связи и электропитания.
- Не используйте устройство во взрывоопасных помещениях или иных местах, в которых возникновение разрядов статического электричества или искр может стать источником возгорания.
- Не допускается вмешательство в конструкцию неквалифицированных и не уполномоченных производителем лиц.
- Для минимизации погрешности измерения температуры при использовании терминалов **BioSmart Quasar 7-MFR-T**, **BioSmart Quasar 7 PV-MFR-T** исключите воздействие на считыватель потоков холодного воздуха (например, из улицы или кондиционера) или потоков горячего воздуха, а также влияние разного рода обогревателей и горячих приборов.

Требования к условиям эксплуатации, приведенные в настоящем руководстве по эксплуатации, учитывают типичные факторы, влияющие на работу устройства. В процессе эксплуатации на объекте могут существовать или возникнуть факторы, не поддающиеся предварительному прогнозу, которые предприятие-изготовитель не могло учесть при разработке. В случае проявления подобных факторов следует согласовать допустимость эксплуатации устройства при воздействии проявившихся факторов или найти другое место для эксплуатации, где данные факторы отсутствуют или не оказывают влияния на работу устройства.