

Эксплуатационные ограничения RM-21 OSDP

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

Механические факторы

- Не устанавливайте модуль вблизи источников вибраций и ударных воздействий. Модуль может устанавливаться в местах с незначительным уровнем ударных воздействий, например, вблизи близко расположенных хлопающих дверей;
- Избегайте механических воздействий, которые могут привести к повреждению корпуса модуля и попаданию внутрь жидкости, пыли, посторонних предметов;
- Не используйте абразивные или химически активные материалы для очистки наружных поверхностей модуля.

Климатические факторы

- Используйте модуль при значениях температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха, указанных в технических характеристиках;
- Не используйте модуль в непосредственной близости от источников тепла и под действием прямых солнечных лучей во избежание перегрева;
- Не используйте модуль в непосредственной близости от источников пламени во избежание перегрева и повреждения;
- Не используйте модуль при воздействии атмосферных осадков;
- Не используйте модуль в среде с высокой концентрацией статической или динамической пыли (песка). Частицы пыли и песка, попавшие внутрь корпуса или в разъёмы модуля могут привести к выходу из строя.
- Не используйте модуль в средах с коррозионно-активными агентами, в условиях морского (соляного) тумана.

Биологические факторы

- Не используйте модуль в условиях воздействия плесневелых грибов, насекомых, животных.

Электромагнитные поля и электрический ток

- Используйте модуль только при напряжении питания, указанном в технических характеристиках.
- Не используйте модуль вблизи источников сильных электромагнитных полей, которые могут привести к выходу из строя или ухудшению работы электронных компонентов.
- Модуль должен эксплуатироваться с устройством молниезащиты.

Дополнительные ограничения

- Не используйте модуль во взрывоопасных помещениях или иных местах, в которых возникновение разрядов статического электричества или искр может стать источником возгорания;
- Не допускается неквалифицированное вмешательство в конструкцию модуля лиц, не уполномоченных производителем;

Требования к условиям эксплуатации, приведённые в настоящем руководстве по эксплуатации, учитывают типичные факторы, влияющие на работу модуля.

На объекте эксплуатации могут существовать или возникнуть в процессе эксплуатации факторы, не поддающиеся предварительному прогнозу, которые предприятие-изготовитель не могло учесть при разработке. В случае проявления подобных факторов следует согласовать допустимость эксплуатации модуля при воздействии проявившихся факторов или найти другое место для эксплуатации, где данные факторы отсутствуют или не оказывают влияния на работу модуля.