

Техническое обслуживание RM-21 OSDP

В данном разделе приведены виды технического обслуживания модуля, соответствующий им перечень операций, а также меры безопасности.

При хранении и эксплуатации модуля требуется проведение периодического технического обслуживания, включающего в себя проверку внешнего вида, удаление грязи и пыли, проверку работоспособности. Операции, перечисленные в настоящем разделе, имеют своей целью поддержание модуля в работоспособном состоянии и обеспечение условий для длительной безотказной работы.

В разделе указана рекомендуемая периодичность технического обслуживания. Заказчик должен самостоятельно определять частоту проведения технического обслуживания в зависимости от условий эксплуатации модуля. Например, если модуль эксплуатируется в запыленном помещении, то удалять грязь и пыль с поверхностей следует чаще, чем это указано в настоящем разделе.

! Операции по техническому обслуживанию должны проводиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации и имеющими группу по электробезопасности не ниже III с допуском на работу с электроустановками до 1000 В.

! Перед проведением технического обслуживания отключите модуль от источника электропитания. Если к контактам реле модуля подключены цепи управления электрозамком с внешним источником питания, отключите эти цепи от контактов реле или отключите внешний источник электропитания.

! Не производите техническое обслуживание во взрывоопасных помещениях или иных местах, в которых возникновение разрядов статического электричества может стать источником возгорания.

Техническое обслуживание при эксплуатации

Название операции	Описание	Периодичность
Внешний осмотр, удаление грязи и пыли с наружных поверхностей	<ul style="list-style-type: none">• При обнаружении пыли на наружных поверхностях, удалите её с помощью пылесоса с узким соплом.• Если при осмотре выявлена сильная запыленность, то следует принять меры для выяснения причин запыленности. Возможно, понадобится сменить место установки, обеспечить дополнительную герметизацию или увеличить частоту технического обслуживания.• Проверьте состояние проводов, подключаемых к модулю. Убедитесь в отсутствии обрывов и видимых повреждений изоляции.	Раз в месяц или чаще в зависимости от условий эксплуатации
Осмотр внутреннего состояния, удаление пыли с внутренних поверхностей	<ul style="list-style-type: none">• Отключите модуль от источника электропитания.• Откройте крышку модуля и отключите клеммы питания от аккумуляторной батареи (при наличии).• Проверьте состояние проводов, подключенных к модулю. Убедитесь в отсутствии обрывов и видимых повреждений изоляции.• Проверьте внутреннее состояние модуля. Убедитесь в отсутствии пыли, грязи, следов жидкостей или насекомых.• При обнаружении пыли внутри корпуса, удалите её с помощью пылесоса с узким соплом.• Если при осмотре выявлена сильная запыленность, то следует принять меры для выяснения причин запыленности. Возможно, понадобится сменить место установки, обеспечить дополнительную герметизацию или увеличить частоту технического обслуживания.• Если при осмотре выявлено наличие грязи, следов жидкости или насекомых, то следует по возможности удалить грязь и следы насекомых с помощью пылесоса и принять меры для защиты от дальнейшего попадания грязи, жидкости и насекомых внутрь корпуса.• Верните модуль в исходное состояние и подключите электропитание.	Раз в год или чаще в зависимости от условий эксплуатации
Проверка работоспособности	<ul style="list-style-type: none">• Если модуль управляет исполнительным устройством (например, электрозамком), то инициировать выдачу команды управления на исполнительное устройство (нажать кнопку, выполнить идентификацию).• Если к модулю подключены считыватели, выполните идентификацию на считывателях.	Раз в год

При хранении модуля в потребительской (заводской) упаковке выполнение операций по техническому обслуживанию в течение назначенного срока хранения не требуется. При хранении модуля не в потребительской упаковке следует выполнять операции, перечисленные в таблице ниже.

Техническое обслуживание при хранении

Название операции	Описание	Периодичность
Осмотр модуля, удаление пыли.	<ul style="list-style-type: none">• Вскройте упаковку (при наличии).• Убедитесь в отсутствии пыли, грязи, следов жидкостей или насекомых на наружных поверхностях модуля.• При обнаружении пыли удалите её с помощью сухой мягкой ткани или пылесоса с узким соплом.• Если при осмотре модуля выявлена сильная запыленность, грязь, конденсат, следы жидкости или насекомых, то удалите и измените условия хранения модуля.• Поместите модуль в упаковку (при наличии).	Раз в год или чаще в зависимости от условий хранения