# Техническое обслуживание Prox-E (EX)

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

При хранении и эксплуатации контроллера 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 контроллера 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 контроллера. Например, если контроллер эксплуатируется в запыленном помещении, то операцию по удалению пыли с поверхностей контроллера следует проводить 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 контроллер от источника электропитания. Если к контактам реле контроллера 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.**

В таблице ниже приведены операции технического обслуживания при эксплуатации.

| | Название операции | Описание | | Периодичность |
|---|---|---|---|---|
| | | BioSmart Prox-E | BioSmart Prox-E-EX | |
| 1 | Внешний осмотр, удаление пыли и грязи с наружных поверхностей | • Проверьте целостность корпуса, отсутствие повреждений, через которые внутрь корпуса может попасть жидкость, пыль, насекомые.<br>• Проверьте состояние проводов, подключаемых к контроллеру. Убедитесь в отсутствии обрывов и видимых повреждений изоляции.<br>• Аккуратно удалите пыль и грязь с поверхности контроллера с помощью сухой мягкой ткани или пылесоса с узким соплом. | • Протрите наружную поверхность изделия сухой мягкой тканью. | Раз в месяц |
| 2 | Осмотр внутреннего состояния, удаление пыли и грязи с внутренних поверхностей | • При соблюдении правил эксплуатации, описанных в настоящем Руководстве, осмотр внутреннего состояния контроллера **BioSmart Prox-E** не требуется. | • Откройте крышку контроллера и отключите клеммы питания от аккумуляторной батареи (при наличии).<br>• Проверьте состояние проводов, подключенных к контроллеру. Убедитесь в отсутствии обрывов и видимых повреждений изоляции.<br>• Убедитесь, что заземляющий провод плотно прикреплен к крышке контроллера.<br>• При обнаружении пыли или грязи внутри корпуса, удалите её с помощью пылесоса с узким соплом.<br>• Верните контроллер в исходное состояние. | Раз в год |
| 3 | Проверка работоспособности | • Если контроллер управляет исполнительным устройством (например, электрозамком, турникетом), то инициировать выдачу команды управления на исполнительное устройство (нажать кнопку, выполнить идентификацию).<br>• Если к контроллеру подключены считыватели, выполните идентификацию на считывателях. | | Раз в год |

При хранении контроллера в пользовательской упаковке выполнение операций по техническому обслуживанию в течение назначенного срока хранения не требуется. При хранении контроллера не в пользовательской упаковке следует выполнять операции, перечисленные в таблице ниже.

| Название операции | Описание | Периодичность |
| --- | --- | --- |
| Внешний осмотр, удаление пыли и грязи с наружных поверхностей | • Вскройте упаковку (при наличии).<br>• Убедитесь в отсутствии пыли и грязи на наружных поверхностях.<br>• При обнаружении пыли или грязи, удалите ее с помощью сухой мягкой ткани или пылесоса с узким соплом.<br>• Поместите контроллер в упаковку (при наличии). | Раз в год |