

**Универсальный трансмиттер XNX
Плата Modbus®**



Чувствительные к электростатическому разряду устройства (ESD)

Электростатический разряд (ESD) - это перенос между объектами электростатического заряда, вызванный прямым контактом или индуцированный электростатическим полем.

Самая распространенная причина ESD - это физический контакт. Прикосновение к объекту может вызвать разряд электростатической энергии - ESD! Если заряд достаточен и происходит вблизи электронных компонентов, он может повредить или разрушить такие компоненты.

В некоторых случаях повреждение происходит мгновенно, и сразу возникает сбой в работе. Однако признаки неисправности могут проявляться не сразу - работа прибора может происходить в пределах допусков или выглядеть нормальной в течение неопределенного периода времени, после чего прибор внезапно выходит из строя.

Чтобы устранить потенциальное повреждение от ESD, следуйте приведенным ниже указаниям:

- *Берите платы за края, не касаясь электронных компонентов*
- *Надевайте заземленный браслет или ножные петли, антистатическую обувь либо заземляющие ремешки для сброса вредной статической энергии*
- *Перед тем как брать за платы, необходимо сбросить заряд, имеющийся на вашем теле или на оборудовании*
- *Транспортировка и хранение компонентов должны осуществляться в антистатической упаковке*
- *При возврате плат тщательно упакуйте их в оригинальные коробки и антистатическую обертку*
- *Обеспечьте осведомленность и практические навыки ВСЕГО персонала в процедурах контроля ESD*

Всегда выполняйте принятые и проверенные на практике стандартные меры безопасности при работе с чувствительными к электростатическому разряду устройствами.

На упаковке имеется предупредительная наклейка, указывающая на присутствии в изделии чувствительных к электростатическому разряду полупроводниковых устройств.

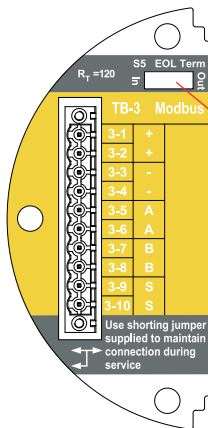


1 Modbus®

ПРИМЕЧАНИЕ

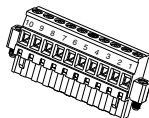
Эта опция не устанавливается вместе с опциями реле или Foundation Fieldbus™.

Разъем для Modbus® находится в SW5, см. рисунок ниже.



Клеммы с 3-1 по 3-4 предназначены для облегчения прокладки шины; внутреннего соединения с другими цепями XNX нет. Клемма 3-1 имеет внутреннее соединение с 3-2. Аналогично, клемма 3-3 соединена с 3-4

SW5 – концевая заделка контура



ТБ3 Подключение Modbus

Используйте перемычку для сохранения соединения во время работы

Modbus®	
TB3	
1	+
2	+
3	-
4	-
5	A
6	A
7	B
8	B
9	S
10	S

Рисунок 1. Клеммная колодка и перемычка-переключатель опциональной платы XNX Modbus®

2 Установка опциональной платы

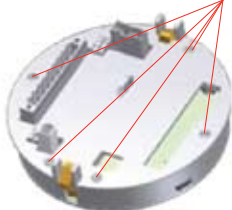


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

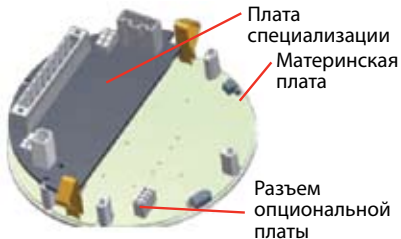
Если вы устанавливаете опциональную плату на уже установленный прибор, отключите питание прибора XNX для предотвращения потенциального поражения электрическим током

1. Ослабьте стопорный винт крышки 2-мм шестигранным ключом из комплекта поставки.
2. Отверните винт, снимите крышку и отложите ее в сторону.
3. Используя имеющуюся рукоятку, осторожно сдвиньте СОД изнутри корпуса трансмиттера XNX. Если XNX работает, осторожно отсоедините клеммные колодки от задней панели СОД.
4. Положите модуль СОД лицевой стороной вниз на плоскую поверхность, стараясь не повредить ЖК-экран.
5. Снимите пустую наклейку с модуля СОД и наклейте вместо нее табличку, прилагаемую к новой опциональной плате Modbus®
6. Извлеките из модуля СОД 6 винтов крепления корпуса и отложите их в безопасное место.

Винт корпуса (6)



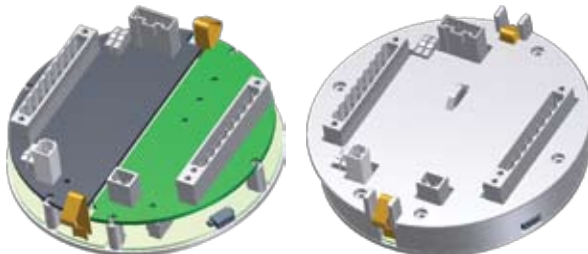
-
7. Снимите заднюю крышку СОД, открыв плату специализации и внутренние компоненты.



8. Извлеките опциональную плату из упаковки.
9. Установите опциональную плату на материнскую плату, осторожно вставив контакты на задней панели опциональной платы в разъем на материнской плате.



-
10. Установите на место заднюю крышку и вставьте винты, затем подсоедините провода надлежащим образом или подключите к имеющейся проводке.



11. Вставьте СОД в корпус XNX и установите крышку.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед установкой крышки на корпус трансмиттера смажьте резьбу противозадирным составом для предотвращения коррозии.

12. После того, как XNX завершит процедуру включения, при попытке войти в режим мониторинга XNX отобразит ошибку 152: это означает, что XNX необходимо настроить, чтобы прибор распознал новую опциональную плату.

В XNX перейдите к экрану данных о трансмиттере в меню информации. Кроме отображения текущей конфигурации, данные о трансмиттере используются также для обновления конфигурации XNX при установке и удалении новой опциональной платы. Чтобы добавить новую опцию, используйте переключатели ◀▶ для перехода к окну обзора опций, затем активируйте магнитный переключатель ⚙ на передней панели для вызова окна принятия новой опции. На экране отобразится текущая опция (если имеется) и новая установленная опция. С помощью переключателей ◀▶ выделите опцию, затем активируйте магнитный переключатель ⚙ на передней панели, чтобы принять изменения. XNX обновит каталожный номер прибора, и новая опция будет готова к использованию.



Рисунок 1. Обновление XNX при добавлении или удалении опциональных плат

Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

Контакт с Honeywell Analytics:

Европа, Ближний Восток, Африка, Индия

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Америки

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Азия и Тихий океан

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Технический сервис

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Honeywell

Примечание.

С целью обеспечения максимальной точности данной публикации были предприняты все возможные меры, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки или пропуски. Возможны изменения данных, а также законодательства, поэтому настоятельно рекомендуем приобрести копии актуальных положений, стандартов и директив. Данная брошюра не может служить основанием для заключения контракта.

1998-0750 Редакция 1
Март 2009
MAN0883_RUI
© 2010 Honeywell Analytics