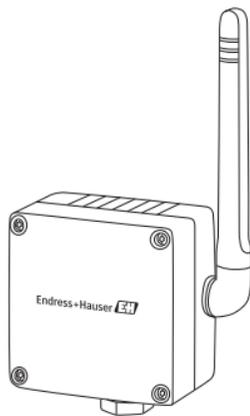
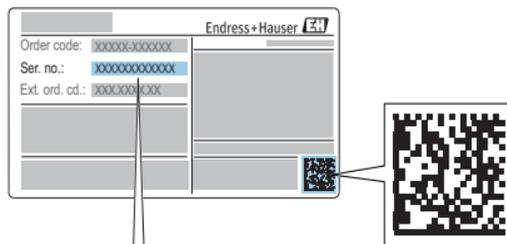


Краткое руководство по эксплуатации Адаптер WirelessHART SWA70

RU Интеллектуальный беспроводной модем



1.



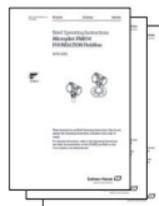
2.

www.endress.com/deviceviewer

Рабочие приложения Endress+Hauser



3.



Содержание

Указания по технике безопасности	4
Расшифровка пиктограмм	4
Идентификация прибора	5
Монтаж на полевой прибор	6
Раздельный монтаж	9
Подключение: полевой прибор – SWA70	10
Молниезащита и заземление	12
Подключение источников питания	12
Электрическое подключение вилки M12	13
Схемы электрического подключения	14
Эксплуатация	21
Ввод в эксплуатацию	22
Технические характеристики и вспомогательная документация	24

Указания по технике безопасности

Данный документ представляет собой краткое руководство и не заменяет собой руководство по эксплуатации, входящее в комплект поставки. Подробные сведения см. в руководстве по эксплуатации.

Адаптер WirelessHART SWA70 можно использовать только как беспроводное устройство передачи данных. При неправильном использовании он может стать источником опасности.

Монтаж, подключение, ввод в эксплуатацию, использование и техническое обслуживание устройства должны осуществлять **только квалифицированные специалисты, имеющие соответствующие полномочия**, в полном соответствии с данными инструк-

циями, а также действующими стандартами, законодательными нормами и, если применимо, сертификатами. При работе с модулем питания с батареями изучите паспорт безопасности.

ОПАСНО

Данная пиктограмма предупреждает об опасной ситуации. Несоблюдение указанных требований ведет к тяжелым травмам, в том числе с летальным исходом.

Предупреждение

Данная пиктограмма предупреждает об опасной ситуации. Несоблюдение указанных требований может привести к тяжелым травмам, в том числе с летальным исходом.

Расшифровка пиктограмм

24–230 В
перем.
тока/
пост. тока

Широкодиапазонный модуль питания

8 –
50 В
пост.
тока

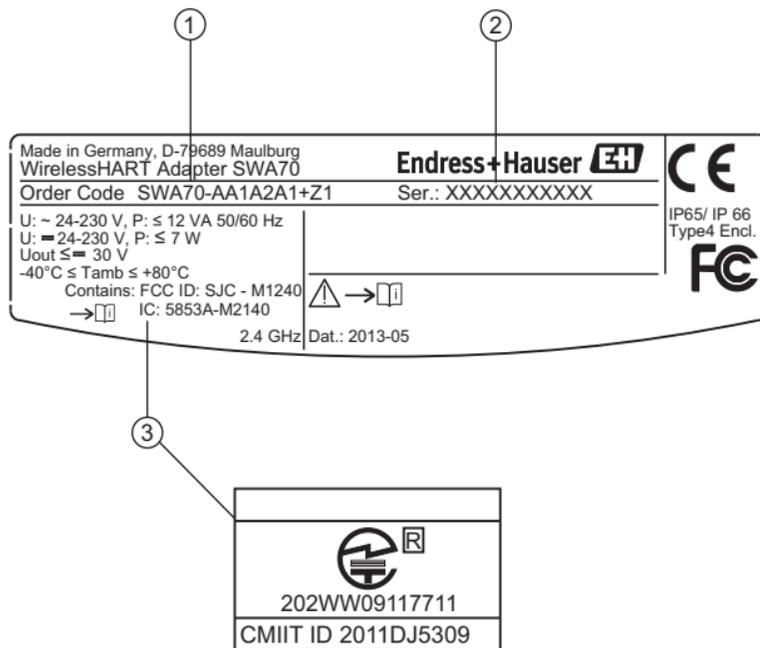
Источник питания постоянного тока



Модуль питания с батареями

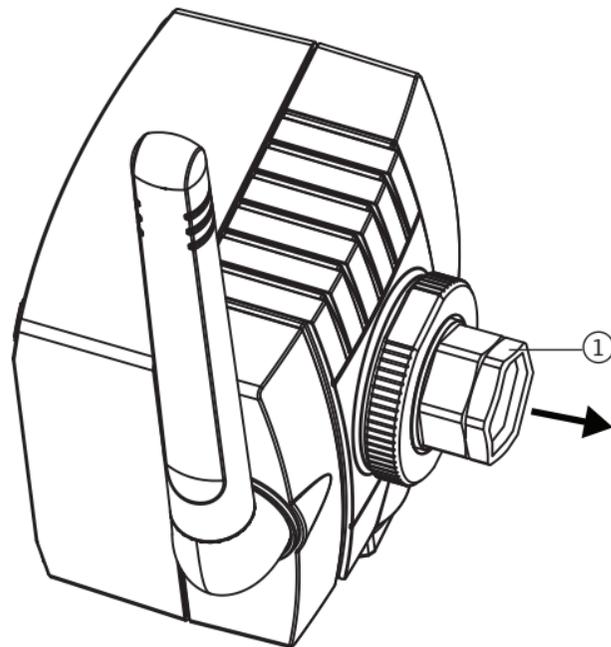
Идентификация прибора

- ① Номер заказа
- ② Серийный номер
- ③ Соблюдение телекоммуникационных стандартов



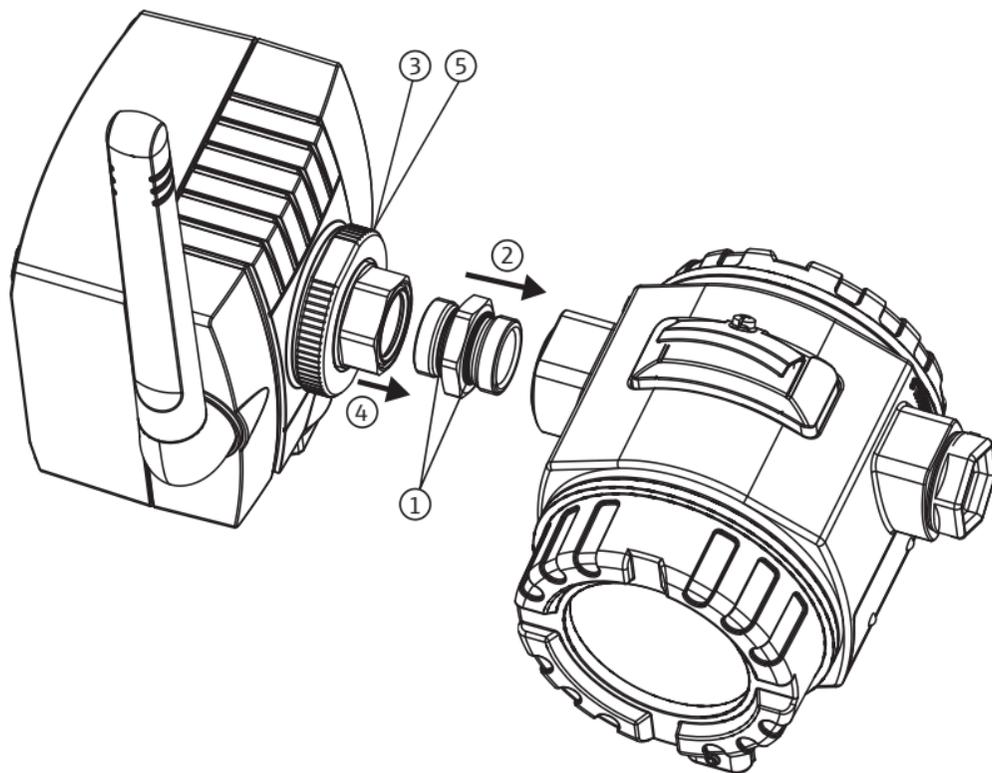
Монтаж на полевом приборе

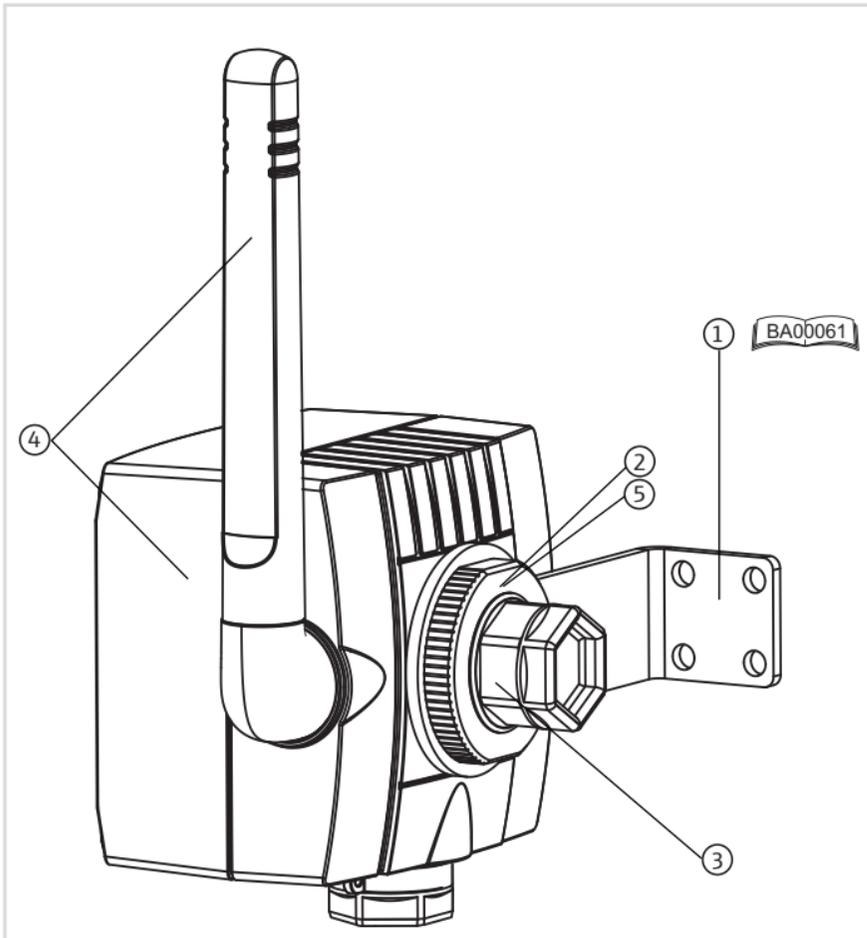
- ① Снимите заглушку.



Монтаж на полевом приборе

- ① Наденьте прокладку на любой конец переходника.
- ② Плотнo вверните переходник в кабельный ввод полевого прибора.
- ③ Ослабьте контргайку.
- ④ Вставьте переходник в кабельный ввод адаптера и плотно затяните.
- ③ Затяните контргайку.





Раздельный монтаж

- ① Закрепите монтажный кронштейн на стене.
- ② Отверните контргайку, вращая ее против часовой стрелки.
- ③ Пропустите кабельный ввод через отверстие в монтажном кронштейне.
- ④ Разместите адаптер так, чтобы антенна располагалась вертикально.
- ⑤ Наденьте контргайку на кабельный ввод и затяните, вращая ее по часовой стрелке.

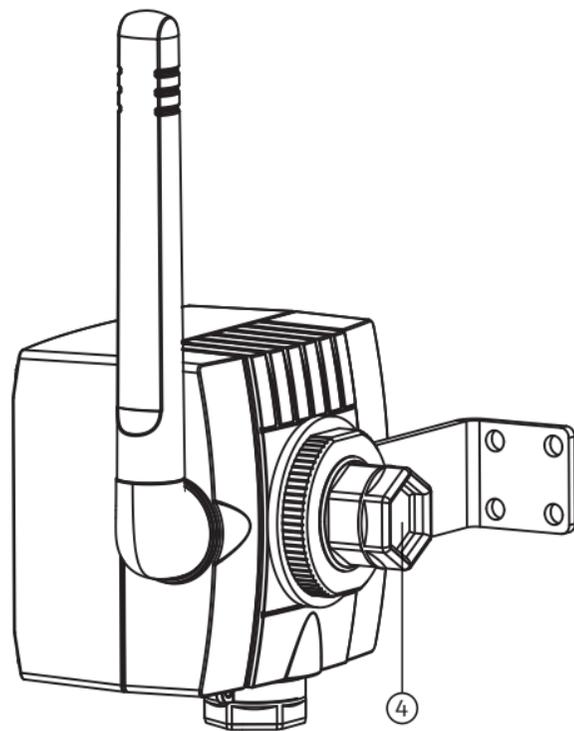
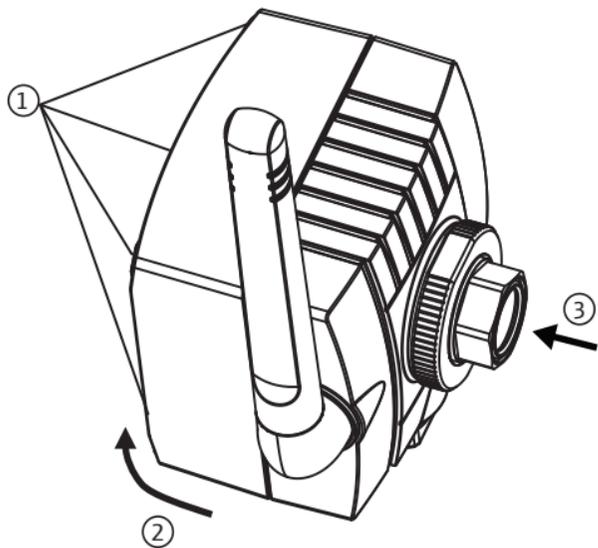
Подключение: полевой прибор – SWA70

Предупреждение

- В потенциально взрывоопасной среде, при наличии пыли корпус вскрывать запрещается (зоны 20, 21 и 22).
- В потенциально взрывоопасной среде при наличии газов можно заменить модуль питания с батареями (зоны 1 и 2).

- ① Выверните крепежные винты крышки адаптера.
- ② Откройте корпус.
- ③ SWA70, прямой монтаж: пропустите соединительный кабель полевого прибора через кабельный ввод.
- ④ SWA70, отдельный монтаж: снимите заглушку с главного кабельного ввода. Вверните кабельное

уплотнение в главный кабельный ввод. Пропустите соединительный кабель через кабельный ввод.



Молниезащита и заземление

См. руководство по эксплуатации BA0061S к адаптеру WirelessHART

Подключение источников питания

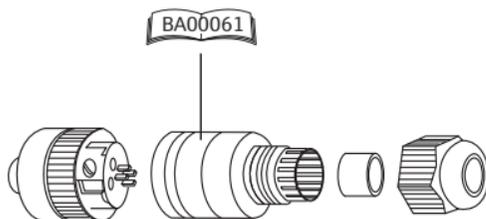
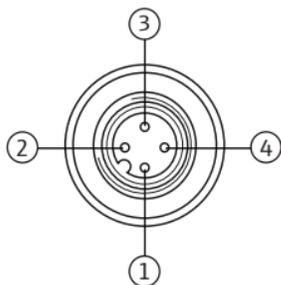
ОПАСНО

SWA70 с широкодиапазонным модулем питания: опасность поражения электрическим током! Прикосновение к токоведущим частям опасно для жизни.

- Работы должны выполнять только аттестованные электрики.
- Прежде чем вскрывать адаптер SWA70, отключите источник питания и предотвратите его несанкционированное включение. Убедитесь в том, что на устройстве отсутствует напряжение.
- Не выполняйте подключение адаптера SWA70 при наличии электропитания.

Соблюдайте указания по технике безопасности и примечания, приведенные в руководстве по эксплуатации BA00061S.

Подключите адаптер SWA70 к источнику питания с помощью вилки M12.



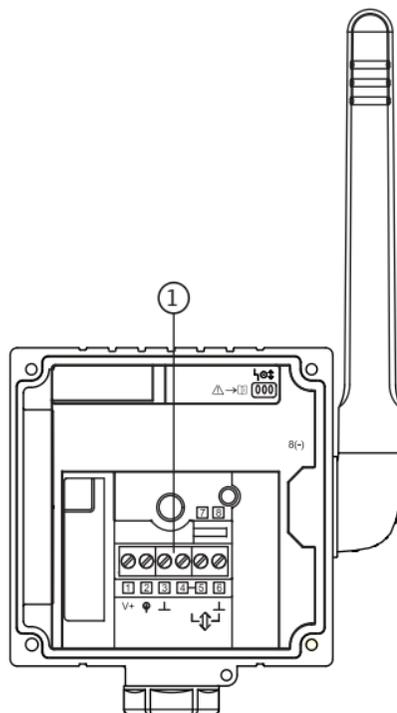
		①	②	③	④
24–230 В перем. тока/ пост. тока	24–230 В пере- менного тока	L	Норм. замкн.	N	Норм. замкн.
	24–230 В постоянного тока	+	Норм. замкн.	–	Норм. замкн.
8 – 50 В пост. тока	8–50 В постоянного тока	Норм. замкн.	Норм. замкн.	–	+

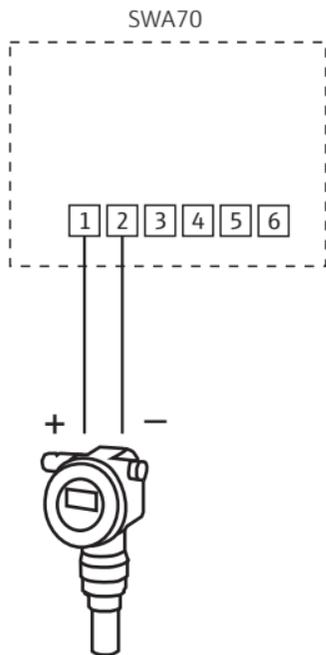
Электрическое подключение вилки M12

Порядок монтажа см. в руководстве BA00061S к адаптеру WirelessHART SWA70.

Монтажная схема

① Выполняйте электрическое подключение адаптера SWA70 согласно указаниям, приведенным на следующих страницах. Электрическое подключение полевого прибора следует выполнять согласно руководству по эксплуатации.





Электрическая схема

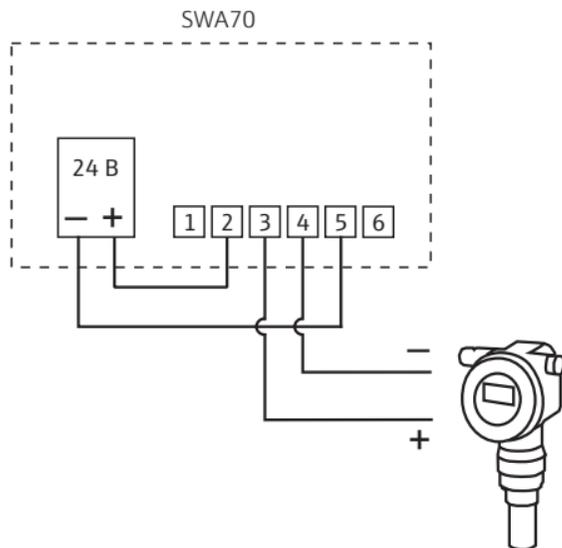
Двухпроводной полевой прибор, питание которого осуществляется от адаптера



Электрическая схема

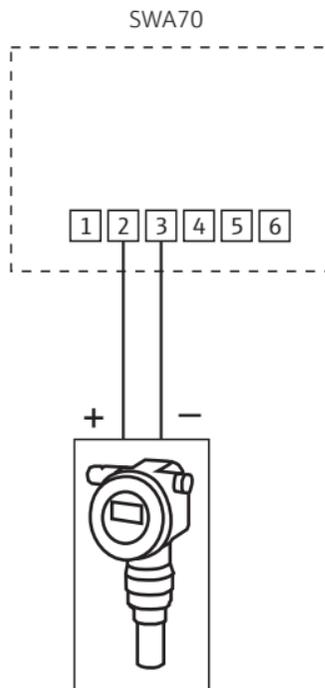
Двухпроводной полевой прибор, питание которого осуществляется от внутреннего источника питания.

24-230 В
перем.
тока/
пост. тока



Электрическая схема

Четырехпроводной полевой прибор



24-230 В
перем.
тока/
пост. тока

8 -
50 В
пост.
тока

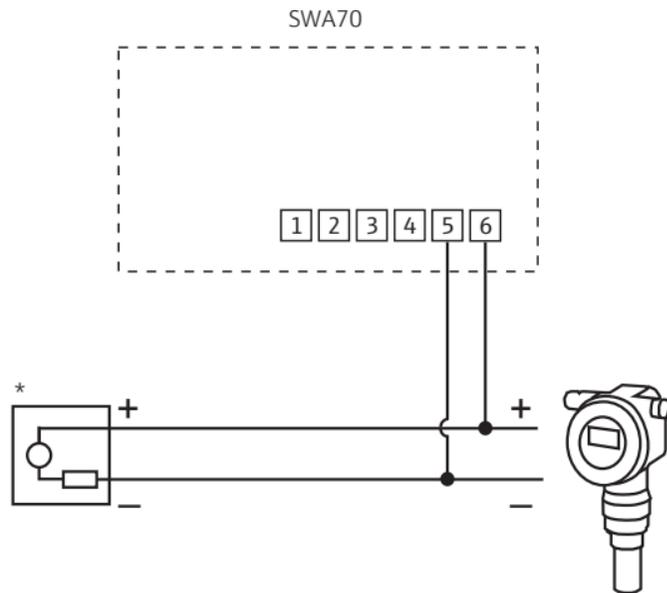


Электрическая схема

Прибор в контуре управления с
коммуникационным
резистором

24-230 В
перем.
тока/
пост. тока

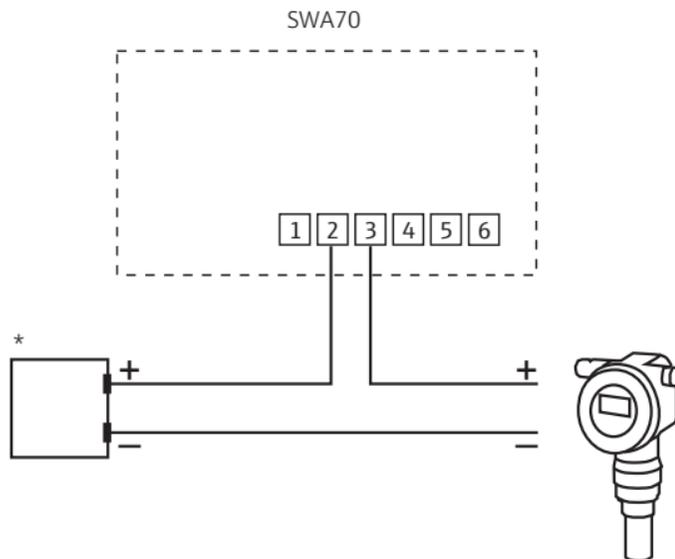
8 -
50 В
пост.
тока



* ПЛК, дистанционный модуль ввода-вывода или источник
питания постоянного тока с коммуникационным резистором

Электрическая схема

Прибор в контуре управления
без коммуникационного
резистора



* ПЛК, дистанционный модуль ввода-вывода или источник питания постоянного тока с коммуникационным резистором

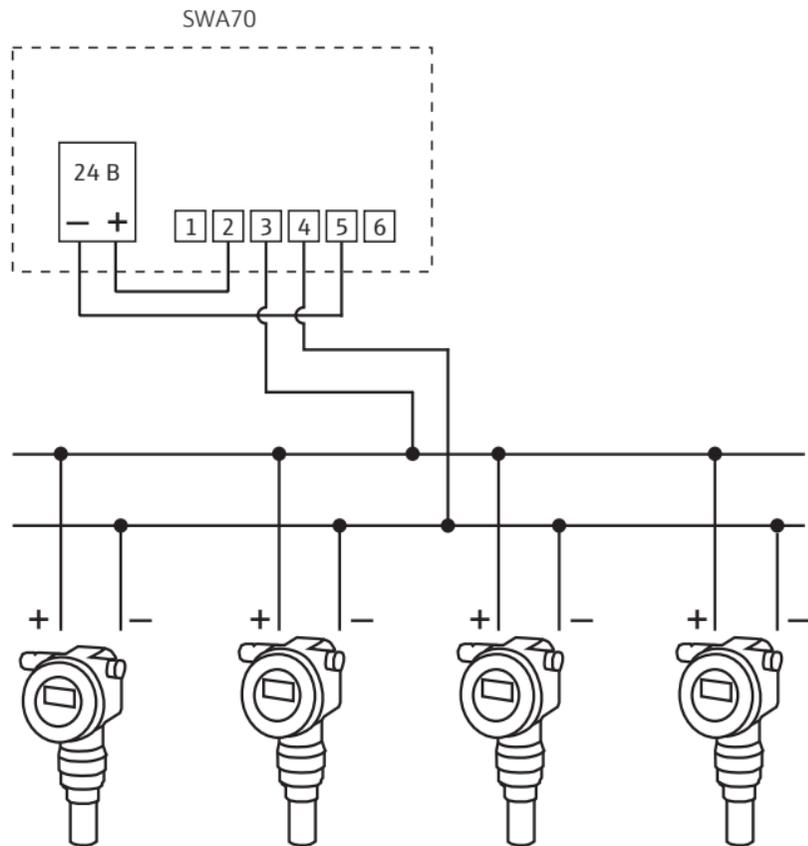
24-230 В
перем.
тока/
пост. тока

8 –
50 В
пост.
тока

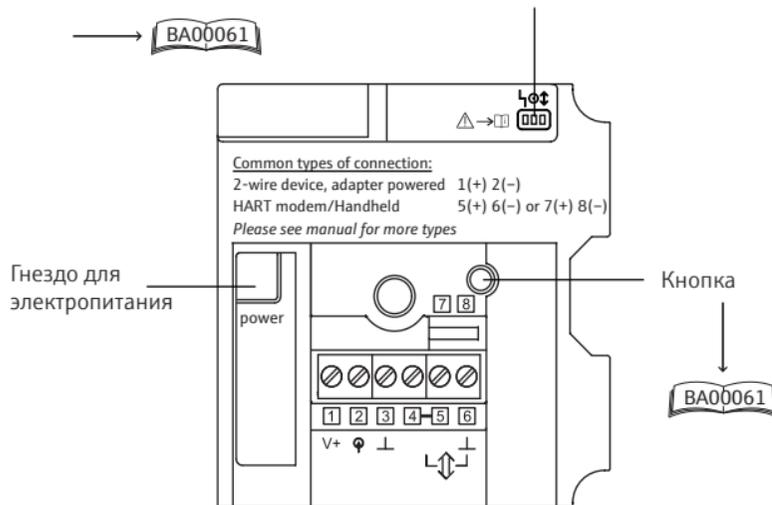


Электрическая схема Multidrop

24–230 В
перем.
тока/
пост. тока



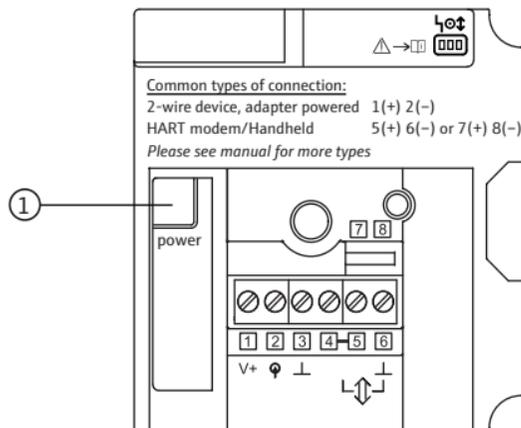
Светодиоды слева направо: красный (активный обмен данными, сообщение об ошибке), зеленый (состояние аккумулятора), желтый (состояние связи)



Ввод в эксплуатацию

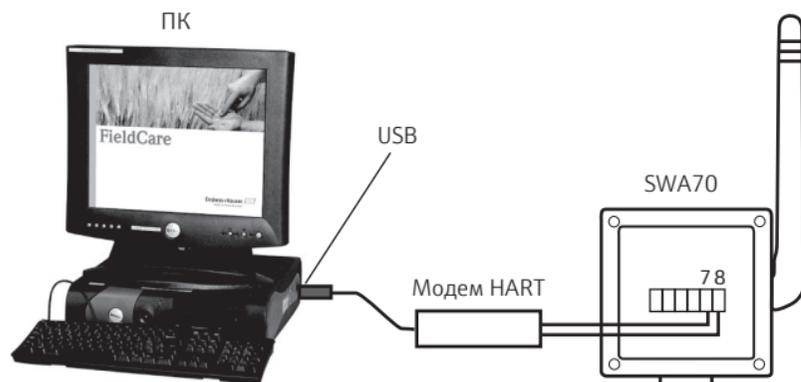
Подключение источника
питания

- 1 Вставьте разъем в гнездо.



Ввод в эксплуатацию

Подключение адаптера к ПК для конфигурирования с помощью FieldCare или DeviceCare



Технические характеристики и вспомогательная документация

- TI00026S: техническое описание адаптера WirelessHART SWA70
- BA0061S: руководство по эксплуатации адаптера WirelessHART SWA70
- XA: указания по технике безопасности для исполнений, предназначенных для использования во взрывоопасных зонах

Технические характеристики исполнений, предназначенных для использования во взрывоопасных зонах, см. на паспортной табличке и в указаниях по технике безопасности (XA).



71331671

www.addresses.endress.com