

Инструкции по установке **Модуль электроники: цифровая связь**

Liquiphant

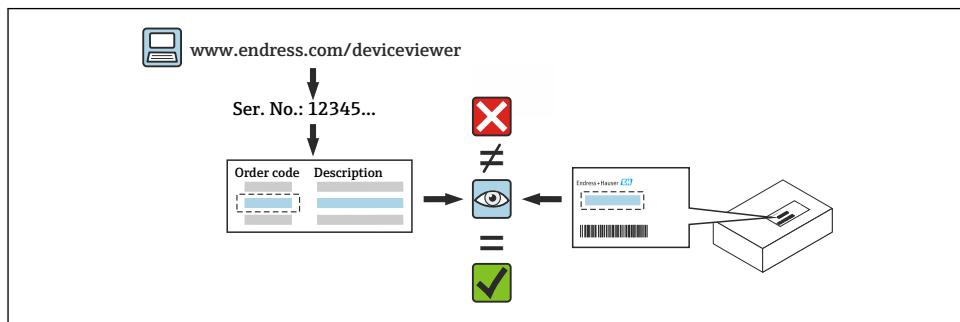


1 Использование по назначению

- Неисправный блок можно заменить только исправным блоком того же типа.
- Используйте только фирменные запасные части Endress+Hauser.
- Проверьте в программе W@M Device Viewer, подходит ли запасная часть к имеющемуся измерительному прибору.



В некоторых измерительных приборах обзор запасных частей представлен внутри прибора. Если комплект запасных частей указан в обзоре, нет необходимости проверять его в программе Device Viewer.



2 Персонал, уполномоченный выполнять ремонт

Технический персонал должен соблюдать следующие требования во время ремонта, монтажа, электрического подключения и ввода в эксплуатацию измерительных приборов:

- специализированный технический персонал должен пройти обучение по безопасности приборов;
- он должен быть знаком с индивидуальными рабочими условиями конкретных приборов;
- при работе с измерительными приборами, имеющими сертификаты взрывозащиты, этот персонал должен пройти обучение по взрывозащите.



Технический персонал, выполняющий работы, несет ответственность за то, чтобы работы выполнялись безопасно и в соответствии с требуемым стандартом качества. Он также должен гарантировать безопасность прибора после ремонта.

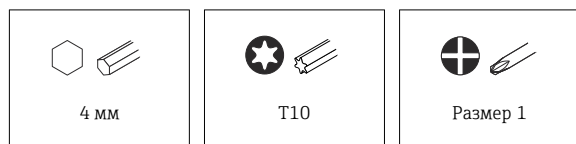
3 Указания по технике безопасности

- Необходимо соблюдать государственные нормативные требования, регулирующие процедуры монтажа, электрического подключения, ввода в эксплуатацию, обслуживания и ремонта.
- Прибор под напряжением! Риск смертельной травмы от удара током. Открывать прибор разрешается только при выключенном питании.
- Для приборов, предназначенных для использования во взрывоопасных зонах, соблюдайте указания, приведенные в документации по взрывобезопасности (XA).
- В случае применения устройств в системах, связанных с безопасностью, в соответствии с IEC 61508 или IEC 61511: выполняйте ввод в эксплуатацию после ремонта в соответствии с руководством по эксплуатации.
- Перед снятием прибора: переведите процесс в безопасное состояние и очистите трубопроводы от опасных веществ.
- Опасность ожогов от горячих поверхностей! Перед началом работы: дождитесь остывания системы и прибора до приемлемой для касания температуры.
- Если приборы используются для коммерческого учета: после снятия уплотнения прибор теряет статус допуска для коммерческого учета.
- Соблюдайте требования руководства по эксплуатации прибора.
- Опасность повреждения электронных компонентов! Убедитесь, что в месте проведения работ обеспечена защита от электростатических разрядов.
- После снятия крышки отсека электроники: опасность поражения электрическим током ввиду отсутствия защиты от касания!
Перед снятием внутренних крышек выключите прибор.
- Не допускается модификация прибора.
- Открывайте корпус только на короткое время. Избегайте проникновения посторонних предметов, влаги или загрязняющих веществ внутрь прибора.
- Для замены неисправных уплотнений следует использовать только фирменные уплотнения Endress+Hauser.
- В случае повреждения или неисправности резьбы необходимо произвести ремонт прибора.
- Запрещается смазывать резьбу (например, крышки отсека электроники или крышки отсека подключения).
- Если при ремонте уменьшилось свободное пространство вокруг прибора или невозможно гарантировать диэлектрическую прочность прибора, по окончании работ необходимо провести испытание (например, тест на высокое напряжение согласно указаниям изготовителя).
- Сервисный разъем:
 - Не подключать в потенциально взрывоопасной среде.
 - Подключать только к сервисному оборудованию Endress+Hauser.
- Соблюдайте указания по транспортировке и возврату прибора, приведенные в руководстве по эксплуатации.

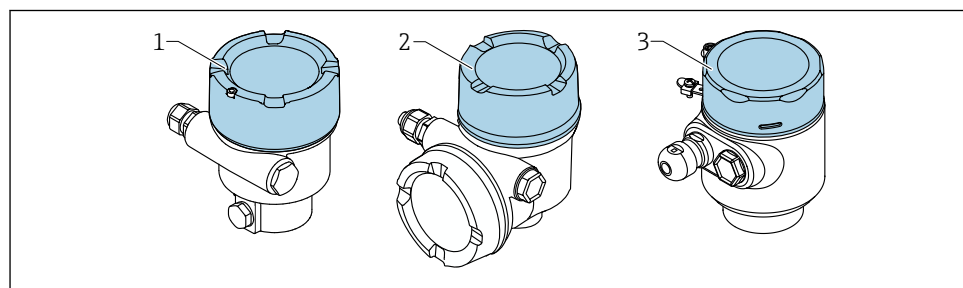


При возникновении вопросов обратитесь в сервисный центр Endress+Hauser:
www.addresses.endress.com

4 Список инструментов



5 Исполнение корпуса

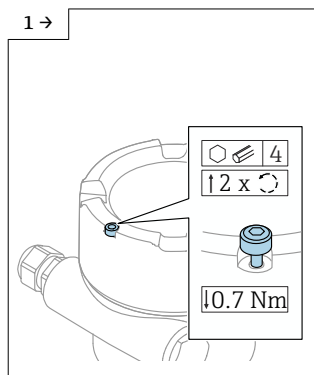


- 1 Корпус с одним отсеком
- 2 Корпус с двумя отсеками, L-образная форма
- 3 Корпус с одним отсеком, сталь 316 L, гигиеническое исполнение

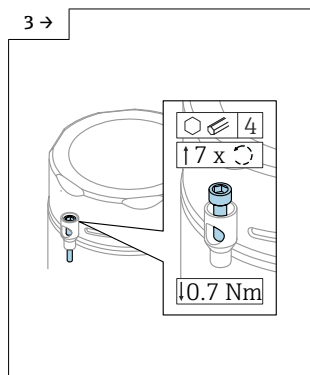
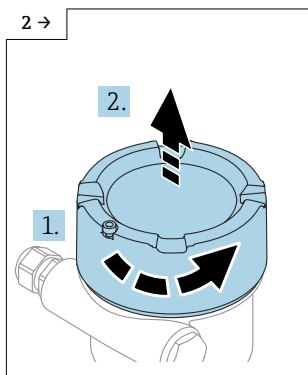
6 Демонтаж

6.1 Корпус с одним отсеком

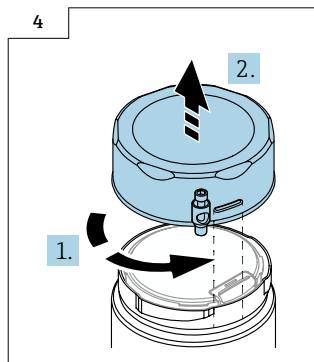
6.1.1 Снятие крышки



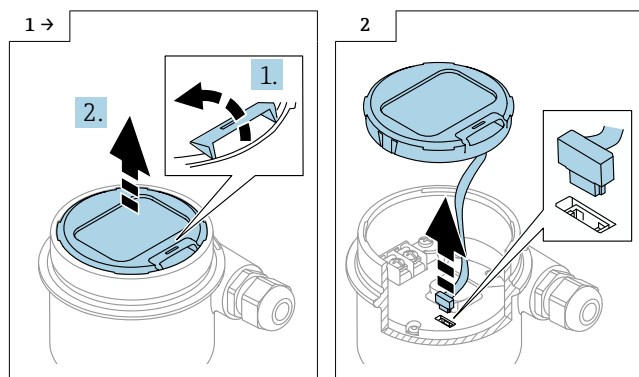
► Дополнительно: замок крышки



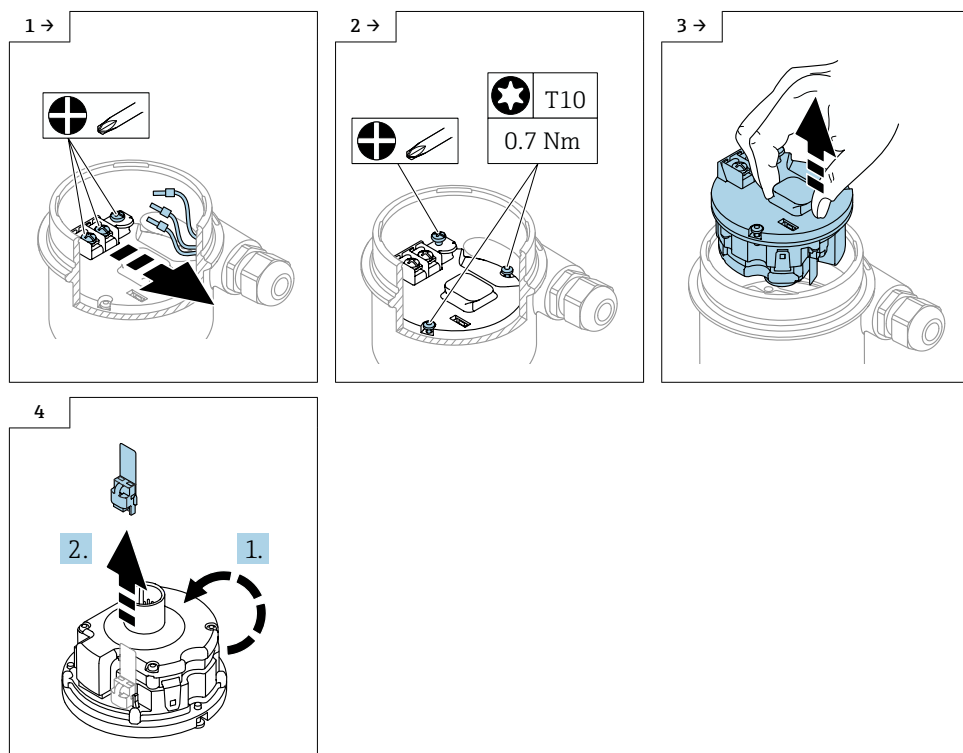
► Дополнительно: замок крышки на корпусе в гигиеническом исполнении с одним отсеком, 316L



6.1.2 Дополнительно: снятие дисплея



6.1.3 Разборка модуля электроники



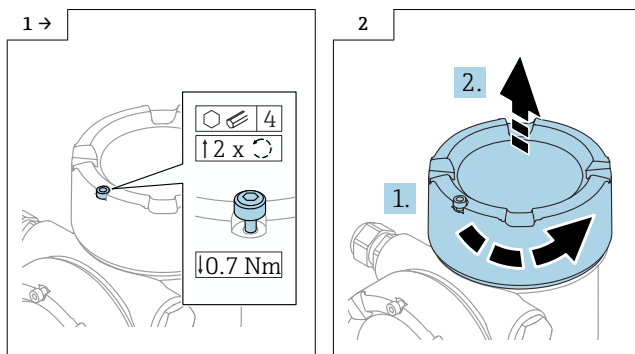
УВЕДОМЛЕНИЕ

Модуль электроники содержит подключаемый блок HistoROM, в котором хранятся все данные прибора и точек измерения. Без HistoROM прибор функционировать не может.

► До установки в новый модуль электроники храните HistoROM в безопасном месте.

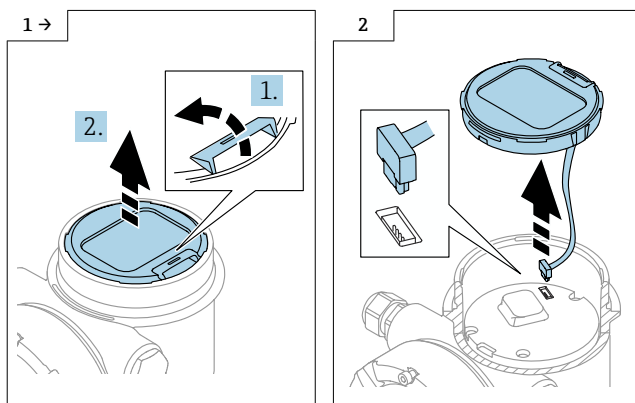
6.2 Корпус с двумя отсеками, L-образная форма

6.2.1 Снятие крышки

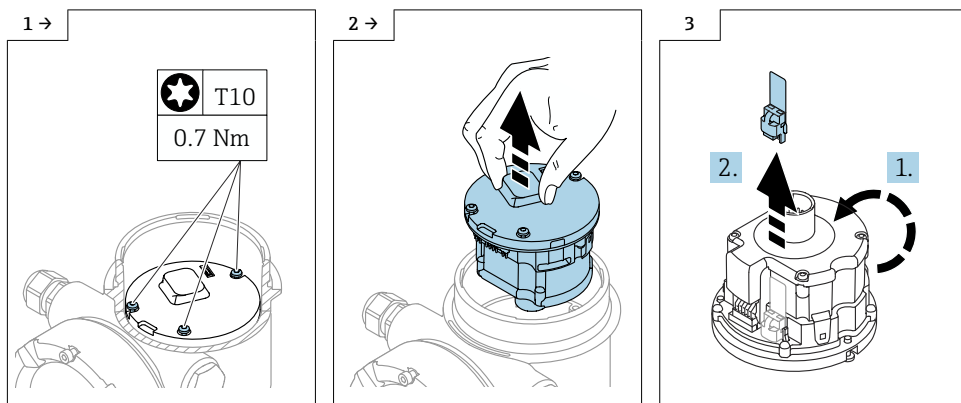


► Дополнительно: замок крышки

6.2.2 Дополнительно: снятие дисплея



6.2.3 Разборка модуля электроники



УВЕДОМЛЕНИЕ

Модуль электроники содержит подключаемый блок HistoROM, в котором хранятся все данные прибора и точек измерения. Без HistoROM прибор функционировать не может.

► До установки в новый модуль электроники храните HistoROM в безопасном месте.

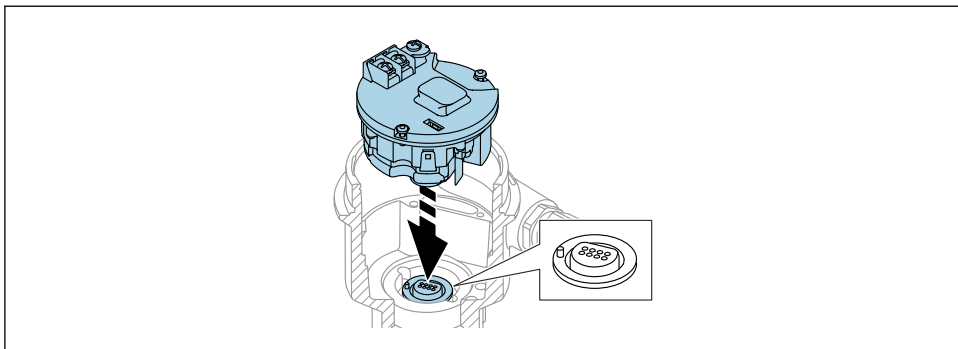
7 Монтаж

7.1 Общие инструкции по монтажу

Монтаж производится путем выполнения процедуры снятия в обратном порядке.

7.2 Специальные инструкции по монтажу

i Обратите внимание!
Вставьте модуль электроники в корпус до упора в указанном положении.



8 **Замок крышки**

В случае монтажа приборов с замком крышки крепежный винт не должен выступать за нижний край крышки. Обратите внимание на положение крепежного винта до и во время прикручивания крышки.

9 **Утилизация**



Если этого требует Директива 2012/19 ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE), изделия маркируются указанным символом, с тем чтобы свести к минимуму возможность утилизации WEEE как несортированных коммунальных отходов. Не утилизируйте изделия с такой маркировкой как несортированные коммунальные отходы. Вместо этого верните их изготовителю для утилизации в соответствии с действующими правилами.



71637376

www.addresses.endress.com
