

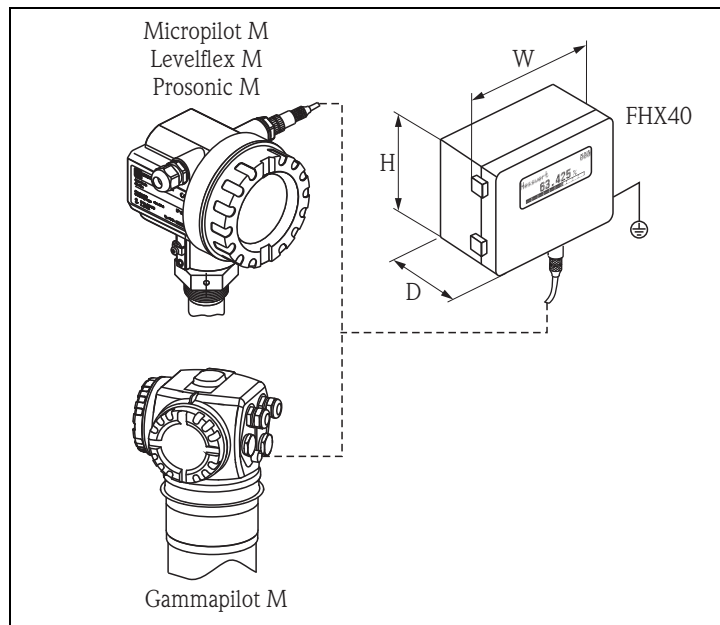
Устройство индикации и управления FHX40 для Prosonic M/Levelflex M/Micropilot M/Gammapilot M

1 Применение

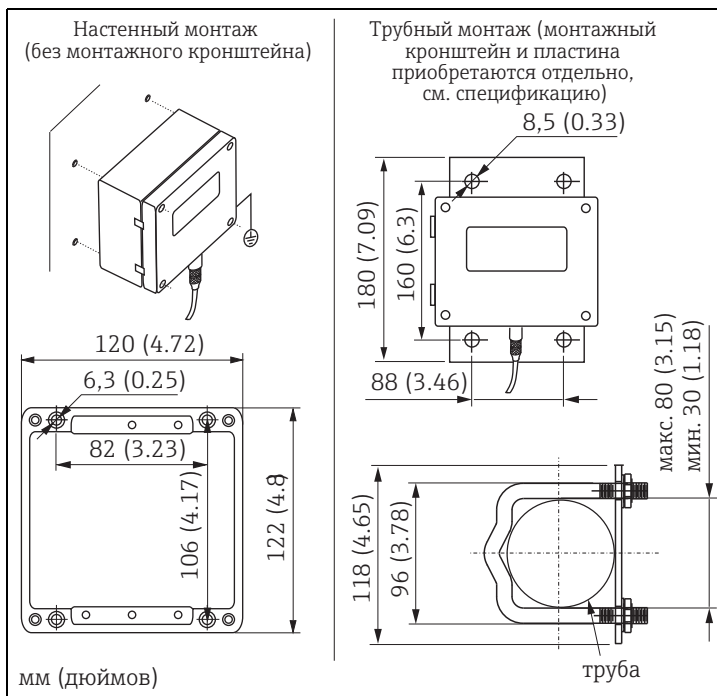
- В состав устройства индикации и управления FHX40 входит дисплей VU331 для приборов Prosonic M, Levelflex M, Micropilot M и Gammapilot M. С помощью кабеля он подсоединяется к электронной части в корпусе датчика.
- Раздельный корпус устройства FHX40 должен устанавливаться в легко-доступном месте. Это упрощает контроль измеряемого значения и использование дисплея.
- Соединительный кабель (20 м (65 фт)) оснащен круглым разъемом M12 с обеих сторон. Он обеспечивает быстрый, надежный и простой монтаж.
- Для подключения электронной части к устройству индикации и управления инструменты не требуются.
- Если потребуется подсоединить дисплей VU331 непосредственно к датчику, небольшая модификация сделает это возможным (см. раздел 4.).

Технические характеристики FHX40

Макс. длина кабеля	20 м (65 фт)
Диапазон температур	от -40 до +60 °C (от -40 до +140 °F) для температурного класса T6 от -40 до +75 °C (от -40 до +167 °F) для температурного класса T5
Класс защиты	IP65 в соответствии с EN 60529
Класс защиты кабеля	IP68 в соответствии с EN 60529 для подсоединенного разъема
Материал корпуса	Алюминиевый сплав AL Si 12
Материал кабельного уплотнения	Никелированная латунь
Размеры [мм]	122x120x80 (4,8x4,72x3,15) (ВxШxГ)



2 Монтаж



Указания по технике безопасности

Очень важно, подсоединить отдельный корпус к наружному контуру заземления. Для этой цели используйте разъем для защитного заземления на боковой стенке корпуса.

3 Ввод в эксплуатацию

Дисплей начнет работать, как только прибор будет подключен к отдельному корпусу с помощью соединительного кабеля.

Для эксплуатации устройства индикации и управления ослабьте все 4 винта крышки отдельного корпуса и откройте крышку.

Примечание:

программа быстрой настройки приборов Prosonic M, Levelflex M, Micropilot M и Gammapilot M загружена в устройство индикации и управления FHX40. Для ввода в эксплуатацию используйте программу быстрой настройки, которая предназначена для конкретной модели прибора.

4 Эксплуатация устройства индикации и управления, подключенного непосредственно к датчику (Prosonic M, Micropilot M, Levelflex M)

В ряде случаев может потребоваться подключить устройство индикации и управления непосредственно к датчику, особенно при вводе в эксплуатацию или для настройки антенны (в случае с Micropilot M).

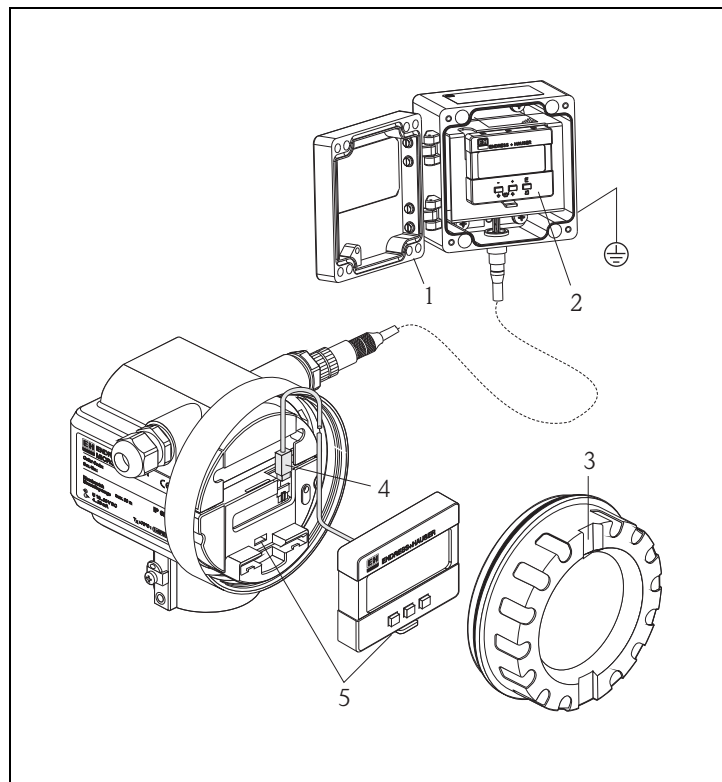
Процедура:

1. Ослабьте все 4 винта крышки раздельного корпуса и откройте крышку.
2. Извлеките дисплей из держателя, толкнув крюк (внизу) вверх, и отсоедините кабель дисплея.
3. Отверните крышку.
4. Отсоедините кабель от электронной части и подсоедините кабель дисплея.
5. Зафиксируйте дисплей.

Если дисплей необходимо установить в раздельный корпус, выполните приведенные выше шаги в обратной последовательности.

Примечание:

герметичность устройства FHX40 обеспечивается, только если винты крышки затянуты моментом 4 ± 1 Н·м ($2,95 \pm 0,74$ фнт-фт).



5 Спецификация

Сертификат	
A	Взрывобезопасные зоны
2	ATEX II 2G Ex ia IIC T6
3	ATEX II 2D Ex ia IIIС T80 °С
G	IECEx зона 1 Ex ia IIC T6/T5
S	FM IS класс I, раздел 1, группы A–D, зона 0
U	CSA IS класс I, раздел 1, группы A–D, зона 0
N	CSA, общего назначения
K	TIIS Ex ia IIC T6
C	NEPSI Ex ia IIC T6/T5
Кабель	
1	20 м/65 фт (> HART)
5	20 м/65 фт (> PROFIBUS PA / FOUNDATION Fieldbus)
Дополнительные компоненты	
A	Базовое исполнение
B	Монтажный кронштейн для трубы 1 дюйм/2 дюйма
FHX40 -	Обозначение изделия

Для подсоединения выносного дисплея устройства FHX40 используйте кабель, совместимый с типом протокола связи конкретного прибора.

Примечание:

для приборов серии Micropilot FMR2xx, Levelflex FMP4x и Prosonic FMU4x выносной дисплей устройства FHX40 должен использоваться с протоколом связи HART.

6 Сопутствующая документация

XA00193F

Указания по технике безопасности для

- ATEX II 2G Ex ia IIC T6
- ATEX II 2D Ex ia IIIС T80 °С

XA00390F

Указания по технике безопасности для NEPSI Ex ia IIC T6/T5

XA00400F

Указания по технике безопасности для IEC Ex зона 1 Ex ia IIC T6/T5

ZD00120F

Монтажный чертеж для FM IS Класс I, раздел 1, группы A–D, зона 0

ZD00123F

Контрольный чертеж для CSA IS Класс I, раздел 1, группы A–D, зона 0

www.endress.com/worldwide



71359806

Endress+Hauser 

People for Process Automation