

Руководство по эксплуатации

Блок электроники

VEGAMIP серии 60 - передающий блок

VEGAMIP серии 60 - принимающий блок



Document ID:
37349



Содержание

1	О данном документе	
1.1	Функция	3
1.2	Целевая группа.	3
1.3	Используемые символы	3
2	В целях безопасности	
2.1	Требования к персоналу.	4
2.2	Надлежащее применение.	4
2.3	Экологическая безопасность	4
3	Описание изделия	
3.1	Структура	5
3.2	Принцип работы	5
3.3	Упаковка, транспортировка и хранение	5
4	Монтаж	
4.1	Рекомендации по монтажу	7
4.2	Подготовка к монтажу	7
4.3	Порядок монтажа	7
5	Начальная установка	
5.1	Начальная установка	10
6	Обслуживание	
6.1	Действия при необходимости ремонта.	11
7	Демонтаж	
7.1	Порядок демонтажа	12
7.2	Утилизация	12
8	Приложение	
8.1	Технические данные.	13

Указания по безопасности для зон Ex



Для применения во взрывоопасных зонах следует соблюдать указания по безопасности для применения Ex, которые являются составной частью данного руководства по эксплуатации и прилагаются к нему для каждого поставляемого устройства с разрешением Ex.

1 О данном документе

1.1 Функция

Данное руководство содержит необходимую информацию для монтажа, подключения и начальной настройки, а также важные указания по обслуживанию и устранению неисправностей. Перед пуском устройства в эксплуатацию ознакомьтесь с изложенными здесь инструкциями. Руководство по эксплуатации должно храниться в непосредственной близости от места эксплуатации устройства и быть доступно в любой момент.

1.2 Целевая группа

Данное руководство по эксплуатации предназначено для обученного персонала. При работе персонал должен иметь и исполнять изложенные здесь инструкции.

1.3 Используемые символы



Информация, указания, рекомендации

Символ обозначает дополнительную полезную информацию.



Осторожно: Несоблюдение данной инструкции может привести к неисправности или сбою в работе.

Предупреждение: Несоблюдение данной инструкции может нанести вред персоналу и/или привести к повреждению прибора.

Опасно: Несоблюдение данной инструкции может привести к серьезному травмированию персонала и/или разрушению прибора.



Применения Ex

Символ обозначает специальные инструкции для применений во взрывоопасных зонах.



Список

Ненумерованный список не подразумевает определенного порядка действий.



Действие

Стрелка обозначает отдельное действие.



Порядок действий

Нумерованный список подразумевает определенный порядок действий.

2 В целях безопасности

2.1 Требования к персоналу

Данное руководство предназначено только для обученного и допущенного к работе с прибором персонала.

При работе с устройством требуется всегда иметь требуемые средства индивидуальной защиты.

2.2 Надлежащее применение

Блоки электроники, передающая электроника, корпуса или рабочие детали являются запасными модулями для имеющихся датчиков.

2.3 Экологическая безопасность

Защита окружающей среды является одной из наших важнейших задач. Принятая на нашем предприятии система экологического контроля сертифицирована в соответствии с DIN EN ISO 14001 и обеспечивает постоянное совершенствование комплекса мер по защите окружающей среды.

Защите окружающей среды будет способствовать соблюдение рекомендаций, изложенных в следующих разделах данного руководства:

- Глава "Упаковка, транспортировка и хранение"
- Глава "Утилизация"

3 Описание изделия

3.1 Структура

Комплект поставки

Комплект поставки включает:

- Блок электроники для передающего блока VEGAMIP серии 60 (MP60EE.T**) **или** блок электроники для принимающего блока VEGAMIP серии 60 (MP60EE.R**)
- Документация
 - Данное руководство по эксплуатации

3.2 Принцип работы

Область применения

Блок электроники MP60 предназначен для замены блока электроники микроволнового барьера VEGAMIP серии 60.

3.3 Упаковка, транспортировка и хранение

Упаковка

Прибор поставляется в упаковке, обеспечивающей его защиту во время транспортировки. Соответствие упаковки обычным транспортным требованиям проверено по DIN EN 24180.

Упаковка прибора в стандартном исполнении состоит из экологически чистого и поддающегося переработке картона. Для упаковки приборов в специальном исполнении также применяются пенополиэтилен и полиэтиленовая пленка, которые можно утилизировать на специальных перерабатывающих предприятиях.

Транспортировка

Транспортировка должна выполняться в соответствии с указаниями на транспортной упаковке. Несоблюдение таких указаний может привести к повреждению прибора.

Осмотр после транспортировки

При получении доставленное оборудование должно быть незамедлительно проверено в отношении комплектности и отсутствия транспортных повреждений. Установленные транспортные повреждения и скрытые недостатки должны быть оформлены в соответствующем порядке.

Хранение

До монтажа упаковки должны храниться в закрытом виде и с учетом имеющейся маркировки складирования и хранения.

Если нет иных указаний, необходимо соблюдать следующие условия хранения:

- Не хранить на открытом воздухе
- Хранить в сухом месте при отсутствии пыли
- Не подвергать воздействию агрессивных сред
- Защитить от солнечных лучей
- Избегать механических ударов

**Температура хранения
и транспортировки**

- Температура хранения и транспортировки: см. *"Приложение - Технические данные - Условия окружающей среды"*
- Относительная влажность воздуха 20 ... 85 %

4 Монтаж

4.1 Рекомендации по монтажу

Дефектный блок электроники прибора может быть заменен самим пользователем.



Для применения во взрывоопасных зонах можно использовать только приборы и блоки электроники с соответствующей маркировкой взрывозащиты.

4.2 Подготовка к монтажу

Для передающего блока и принимающего блока необходимы специальные блоки электроники.

- Передающий блок - блок электроники MP60EE.T**
- Принимающий блок - блок электроники MP60EE.R**

4.3 Порядок монтажа

**Блок электроники
MP60EE.T** (для передающего блока)**

Для замены блока электроники выполнить следующее:

- 1 Отключить питание.
- 2 Отвинтить крышку корпуса.
- 3 Маленькой отверткой поддеть и снять клеммный блок.
- 4 С помощью отвертки (крестообразной T10 или плоской 4) ослабить оба крепежных винта.

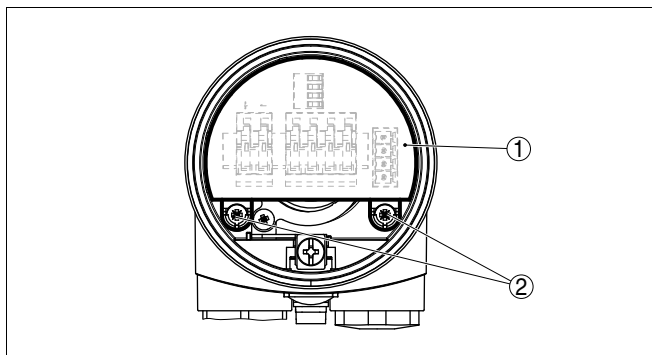


Рис. 1: Крепежные винты

- 1 Блок электроники
- 2 Крепежные винты (2 шт.)
- 5 Вынуть старый блок электроники

- 6 Новый блок электроники сравнить со старым. Типовая табличка нового блока должна соответствовать типовой табличке старого блока, прежде всего для устройств во взрывоопасных зонах.
- 7 Аккуратно вставить новый блок электроники. Штекер блока должен занять правильное положение.



Информация:

Не следует поворачивать корпус при замене электроники, иначе штекер электронного блока может оказаться в неправильном положении.

- 8 Снова завинтить и затянуть оба крепежных винта.
- 9 Снова надеть клеммный блок, при этом должен быть слышен щелчок фиксации.
- 10 Завинтить крышку корпуса.

Замена блока электроники произведена.



При замене блока электроники для применения во взрывоопасных зонах составляется соответствующий внутризаводской документ.

Блок электроники MP60EE.R** (для при- нимающего блока)

Для замены блока электроники выполнить следующее:

- 1 Отключить питание.
- 2 Отвинтить крышку корпуса.
- 3 Маленькой отверткой поддеть и снять клеммные блоки.
- 4 С помощью отвертки (крестообразной T10 или плоской 4) ослабить оба крепежных винта.

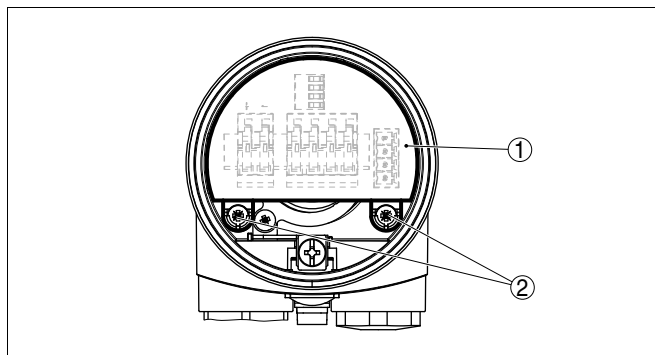


Рис. 2: Крепежные винты

- 1 Блок электроники
- 2 Крепежные винты (2 шт.)
- 5 Вынуть старый блок электроники

- 6 Новый блок электроники сравнить со старым. Типовая табличка нового блока должна соответствовать типовой табличке старого блока, прежде всего для устройств во взрывоопасных зонах.
- 7 Аккуратно вставить новый блок электроники. Штекер блока должен занять правильное положение.

**Информация:**

Не следует поворачивать корпус при замене электроники, иначе штекер электронного блока может оказаться в неправильном положении.

- 8 Снова завинтить и затянуть оба крепежных винта.
- 9 Снова надеть клеммные блоки, они должны фиксироваться с щелчком.
- 10 Выполнить начальную установку в соответствии с Руководством по эксплуатации датчика.
- 11 Завинтить крышку корпуса.

Замена блока электроники произведена.



При замене блока электроники для применения во взрывоопасных зонах составляется соответствующий внутризаводской документ.

5 Начальная установка

5.1 Начальная установка

Начальная установка

После замены электроники необходимо выполнить полную начальную установку.

Выполнить установки согласно руководству по эксплуатации.

6 Обслуживание

6.1 Действия при необходимости ремонта

При необходимости ремонта сделать следующее:

С нашей страницы в Интернете www.vega.com через меню "Downloads - Formulare und Zertifikate - Reparaturformular" загрузить формуляр возврата (23 KB).

Заполнение такого формуляра позволит быстро и без дополнительных запросов произвести ремонт.

- Распечатать и заполнить бланк для каждого прибора
- Прибор очистить и упаковать для транспортировки
- Заполненный формуляр и имеющиеся данные безопасности прикрепить снаружи на упаковку
- Узнать адрес отправки у нашего регионального представителя. Имя нашего представителя в Вашем регионе можно найти на сайте www.vega.com.

7 Демонтаж

7.1 Порядок демонтажа

**Внимание!**

При наличии опасных рабочих условий (емкость под давлением, высокая температура, агрессивный или ядовитый продукт и т.п.), демонтаж следует выполнять с соблюдением соответствующих норм техники безопасности.

Выполнить действия, описанные в п. "Монтаж" и "Подключение к источнику питания", в обратном порядке.

7.2 Утилизация

Устройство состоит из перерабатываемых материалов. Конструкция позволяет легко отделить электронный блок.

Директива WEEE 2002/96/EG

Данное устройство не подлежит действию Директивы WEEE 2002/96/EG и соответствующих законов. Для утилизации устройство следует направлять прямо на специализированное предприятие, минуя коммунальные пункты сбора мусора, которые, в соответствии с Директивой WEEE, могут использоваться только для утилизации продуктов личного потребления.

Утилизация в соответствии с установленными требованиями исключает негативные последствия для человека и окружающей среды и позволяет повторно использовать ценные материалы.

Материалы: см. п. "Технические данные"

При невозможности утилизировать устройство самостоятельно, обращайтесь к изготовителю.

8 Приложение

8.1 Технические данные

Технические данные

См. Руководство по эксплуатации соответствующего датчика.



Дата печати:

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germany
Phone +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-mail: info@de.vega.com
www.vega.com



Вся приведенная здесь информация о комплектности поставки,
применении и условиях эксплуатации датчиков и систем обработки
сигнала соответствует фактическим данным
на момент.

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2010