

Руководство по эксплуатации

Запасной корпус для устройств plics®



Document ID: 31150

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
<https://metrica-markt.ru/vega> || Эл. почта: info@metrica-markt.ru



VEGA

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.....	6
4	Монтаж	
4.1	Общие указания.....	7
4.2	Подготовка к монтажу	7
4.3	Порядок демонтажа имеющегося корпуса.....	7
4.4	Порядок монтажа нового корпуса	9
5	Начальная установка	
5.1	Начальная установка	11
6	Содержание в исправности	
6.1	Действия при необходимости ремонта	12
7	Демонтаж	
7.1	Порядок демонтажа.....	13
7.2	Утилизация	13
8	Приложение	
8.1	Технические данные	14



Указания по безопасности для Ex-зон

Для Ex-применений следует соблюдать специальные указания по безопасности, которые являются составной частью данного руководства по эксплуатации и прилагаются к нему для каждого поставляемого устройства с Ex-разрешением.

Редакция:2017-06-02

1 О данном документе

1.1 Функция

Данное руководство содержит необходимую информацию для монтажа, подключения и начальной установки устройства, а также важные указания по обслуживанию, устранению неисправностей, замены частей и безопасности пользователя. Перед пуском устройства в эксплуатацию прочитайте руководство по эксплуатации и храните его поблизости от устройства как составную часть устройства, доступную 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.



Применения SIL

Этот символ обозначает указания по функциональной безопасности, которые должны соблюдаться при применениях, связанных с безопасностью.



Список

Ненумерованный список не подразумевает определенного порядка действий.



Действие

Стрелка обозначает отдельное действие.



Порядок действий

Нумерованный список подразумевает определенный порядок действий.



Утилизация батарей

Этот символ обозначает особые указания по утилизации батарей и аккумуляторов.

2 В целях безопасности

2.1 Требования к персоналу

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

При работе на устройстве и с устройством необходимо всегда носить 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:

- Запасной корпус с навинчивающейся крышкой
- Стопорное кольцо
- Ограничительный уголок
- Винты
- Зубчатые шайбы
- Документация
 - Данное руководство по эксплуатации

Компоненты

Корпус состоит из основной части и навинчивающейся крышки для отсека электроники или отсека подключения.

Основная часть и крышка корпуса могут быть изготовлены из различных материалов. Крышка может иметь исполнение с прозрачным окошком для модуля индикации и настройки pLICSCOM или без окошка.

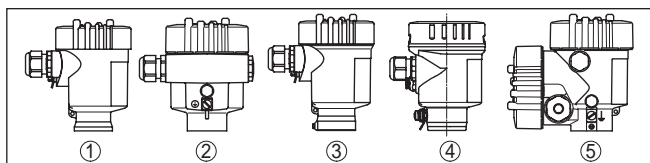


Рис. 1: Варианты запасного корпуса для устройств plics®

- 1 Пластик (1-камерный)
- 2 Алюминий (1-камерный)
- 3 Нержавеющая сталь, точное литье (1-камерный)
- 4 Нержавеющая сталь, электрополированный (1-камерный)
- 5 Пластик, алюминий, нерж. сталь (2-камерный)

3.2 Принцип работы

Область применения

Запасной корпус предназначен для замены корпуса следующих устройств plics®:

- VEGAPULS серии 60
- VEGASON серии 60
- VEGAFLEX серии 60 и 80
- VEGABAR серии 80
- VEGADIF 65
- VEGASWING серии 60
- VEGAVIB серии 60
- VEGACAL серии 60
- VEGACAP серии 60
- VEGAMIP серии 60

3.3 Упаковка, транспортировка и хранение

Упаковка	<p>Прибор поставляется в упаковке, обеспечивающей его защиту во время транспортировки. Соответствие упаковки обычным транспортным требованиям проверено согласно ISO 4180.</p> <p>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.</p>
Транспортировка	<p>Транспортировка должна выполняться в соответствии с указаниями на транспортной упаковке. Несоблюдение таких указаний может привести к повреждению прибора.</p>
Осмотр после транспортировки	<p>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.</p>
Хранение	<p>До монтажа упаковки должны храниться в закрытом виде и с учетом имеющейся маркировки складирования и хранения.</p> <p>Если нет иных указаний, необходимо соблюдать следующие условия хранения:</p> <ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● Температура хранения и транспортировки: см. "Приложение - Технические данные - Условия окружающей среды"● Относительная влажность воздуха 20 ... 85 %
Подъем и переноска	<p>При весе устройств свыше 18 кг (39.68 lbs), для подъема и переноски следует применять предназначенные и разрешенные для этого приспособления.</p>

4 Монтаж

4.1 Общие указания

Замена дефектного корпуса может быть произведена самим пользователем.



Для применения во взрывоопасных зонах должен использоваться корпус с соответствующей маркировкой по взрывозащите.

Запасной корпус можно заказать через региональное представительство фирмы VEGA.

Назначение

Корпуса подходят для всех приборов VEGA-plics® в соответствующем исполнении и с соответствующим сигнальным выходом.

Инструменты

4.2 Подготовка к монтажу

Для демонтажа существующего корпуса и монтажа запасного корпуса необходимы следующие инструменты:

- Магнитная отвертка звездообразная размер T10 или шлицевая 4
- Клещи для стопорного кольца (исполнение для вала)
- Отвертка крестообразная, размер 1
- Отвертка плоская, 4 (для однокамерного корпуса из нержавеющей стали, а также двухкамерного корпуса из нержавеющей стали или алюминия)

Демонтаж блока электроники

4.3 Порядок демонтажа имеющегося корпуса

Блок электроники находится в отсеке электроники. На рисунках ниже показано расположение отсека электроники в однокамерном и двухкамерном корпусе.

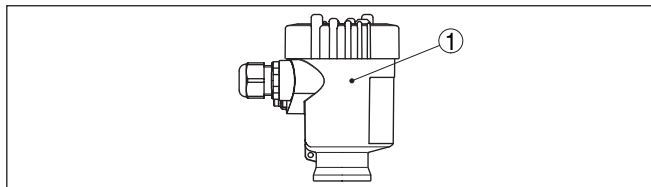


Рис. 2: Однокамерный корпус

1 Расположение отсека электроники

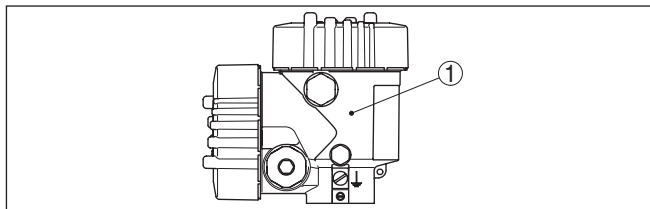


Рис. 3: Двухкамерный корпус

1 Расположение отсека электроники

Выполнить следующее:

1. Отключить питание.
2. Отвинтить крышку отсека электроники, а у алюминиевого корпуса также крышку отсека подключения.
3. Отключить провода от контактов в соответствии с руководством по эксплуатации датчика.
4. С помощью отвертки (звездообразной Т 10 или шлицевой, размер 4) ослабить оба крепежных винта.

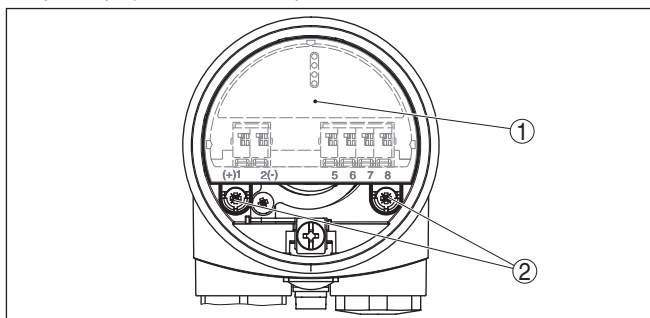


Рис. 4: Ослабить крепежные винты

1 Блок электроники
2 Крепежные винты (2 шт.)

5. Вынуть блок электроники, удерживая его за рычажки.

Снять корпус.

Выполнить следующее:

1. С помощью крестообразной отвертки (размер 1) ослабить винты ограничительного уголка и стопорного кольца.

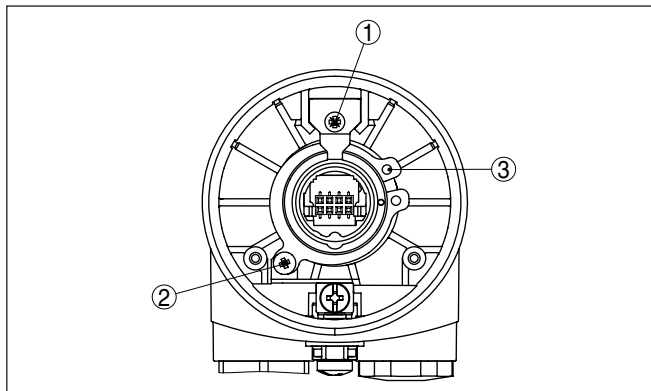


Рис. 5: Положение винтов и стопорного кольца, например, на пластиковом корпусе

- 1 Винт ограничительного уголка
- 2 Винт стопорного кольца
- 3 Стопорное кольцо

- 2. Клещами открыть и снять стопорное кольцо.
- 3. Ослабить стопорный винт на цоколе (зависит от исполнения корпуса).

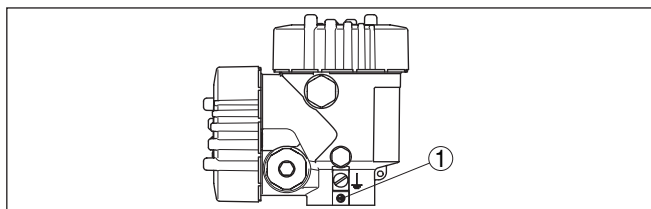


Рис. 6: Двухкамерный корпус

- 1 Положение стопорного винта

- 4. Снять корпус.

4.4 Порядок монтажа нового корпуса

- 1. Надеть новый корпус.
- 2. Плоской отверткой затянуть стопорный винт на цоколе (зависит от корпуса).
- 3. С помощью клещей надеть стопорное кольцо.
- 4. С помощью крестообразной отвертки (размер 1) затянуть винты ограничительного уголка и стопорного кольца.
- 5. Аккуратно вставить снова блок электроники.



Информация:

Блок электроники некоторых датчиков подключается через разъем. Для правильного положения разъема маркирующая насечка должна находиться на "18.00 часов".

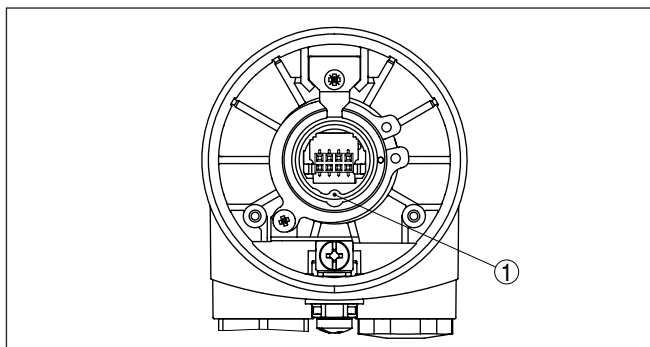


Рис. 7: Положение штенера

1 Насечка

6. С помощью отвертки (звездообразной, размер Т 10, или шлицевой, размер 4) затянуть оба крепежных винта.
7. Подключить провода к контактам в соответствии с руководством по эксплуатации датчика.
8. Завинтить крышку корпуса.

Замена корпуса выполнена.



Замена корпуса во взрывозащищенном исполнении должна быть задокументирована в соответствии с внутренними правилами.

5 Начальная установка

5.1 Начальная установка

Пуск в эксплуатацию выполняется согласно Руководству по эксплуатации датчика.

6 Содержание в исправности

6.1 Действия при необходимости ремонта

Формуляр для возврата устройства на ремонт процедуры можно найти в разделе загрузок

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

При необходимости ремонта сделать следующее:

- Распечатать и заполнить бланк для каждого прибора
- Прибор очистить и упаковать для транспортировки
- Заполненный формуляр и имеющиеся данные безопасности прикрепить снаружи на упаковку
- Адрес для обратной доставки можно узнать у нашего представителя в вашем регионе. Наши региональные ства см. на нашей домашней странице

7 Демонтаж

7.1 Порядок демонтажа

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

7.2 Утилизация

Запасной блок состоит из перерабатываемых материалов. Конструкция прибора позволяет легко отделить электронный блок.

Директива WEEE 2002/96/EG

Данное устройство не подлежит действию Директивы WEEE 2002/96/EG и соответствующих национальных законов (например, ElektroG в Германии). 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 сменный запасной блок самостоятельно, обращайтесь к изготовителю.

8 Приложение

8.1 Технические данные

Технические данные

См. Руководство по эксплуатации соответствующего датчика.



Дата печати:

VEGA



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
<https://metrica-markt.ru/vega> || Эл. почта: info@metrica-markt.ru

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

©

Schiltach

2017



31150-RU-170606