



СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	3
МОНТАЖ.	3
ЧИСТКА	3
РЕМОНТ	3
ROHS	3
УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕЕК.	3
ПЕРЕД ПЕРВЫМ МОНТАЖОМ	3
МОНТАЖ	4
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	4
ЧИСТКА РАСХОДОМЕРА	5
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОРА ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ	5
ВОЗВРАТ ТОВАРОВ / СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	5

ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Приборы произведены и испытаны в соответствии с современным уровнем техники по надежности в эксплуатации. Они покинули производство в безупречном состоянии согласно техники безопасности.

Производитель не несет ответственность за ущерб, возникший вследствие их использования вопреки инструкции или не по назначению.

Механический монтаж, электромонтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание измерительного прибора должны осуществляться только специально обученным персоналом. Обслуживающий персонал службы эксплуатации также должен быть проинструктирован и выполнять требования данного руководства по эксплуатации.

В принципе должны соблюдаться действующие в Вашей стране предписания по вскрытию и ремонту электрических приборов.

МОНТАЖ

Не ставьте прибор на нестабильную поверхность, на которой он может упасть.

Никогда не ставьте прибор вблизи нагревательных устройств.

Предохраняйте кабели от возможных повреждений.


Заземлите прибор перед монтажом.

ЧИСТКА

Перед чисткой прибор отключите и удалите его из сети. Чистите прибор влажной ветошью. Не пользуйтесь никакими чистящими средствами.

РЕМОНТ

При ремонте удалите прибор из главного потока.

 ВНИМАНИЕ
Несоблюдение этих требований по безопасности может привести к поломке прибора или вызвать серьезные травмы.

RoHS

Наши приборы соответствуют требованиям директивы ЕС по экологии RoHs.

УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕЕК

Батарейки, содержащиеся в наших приборах, должны утилизироваться технически правильно, согласно §12 инструкции BattV, а также согласно национальным правилам отдельных стран при соответствии их норме EC 2006/66/EG.



ПЕРЕД ПЕРВЫМ МОНТАЖОМ



ПОЖАЛУЙСТА ПРОМОЙТЕ ПРИБОР ЧИСТОЙ ВОДОЙ ИЛИ ИЗМЕРЯЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ ПЕРЕД ПЕРВЫМ МОНТАЖОМ.

МОНТАЖ

Перед монтажом вся система труб должна быть промыта с целью удаления возможных загрязнений, таких как остатки уплотняющего материала, грат, образующийся при сварке, металлические стружки, и т.п.. Наличия прямого участка на входе и выходе не требуется. Прибор может быть установлен в любом положении.

При монтаже счетчика – расходомера жидкости – на трубопроводе необходимо проследить за тем, чтобы не возникало каких-либо напряжений, которые могли бы повредить винтовую резьбу или корпус прибора. Монтаж можно облегчить путем использования присоединительной скобы для водяного счетчика. Кроме того фирма Badger Meter поставляет болтовые соединения, которые могут компенсировать погрешность установки труб по уровню до максимального угла 16°. При монтаже обратите внимание на то, чтобы стрелка на корпусе счетчика указывала в направлении потока измеряемой жидкости.

Если используются магнитные клапаны в сочетании с очень частыми циклами переключений, то во избежание возникновения гидравлических ударов клапан должен быть смонтирован на входе счетчика. На выходе может быть установлен обратный клапан. Для обеспечения точности замеров, измерительная камера расходомера должна быть всегда заполнена жидкостью.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Для достижения хороших результатов измерений и долгого срока службы прибора необходимо также с должной точностью произвести его монтаж. Ответы на следующие вопросы будут этому способствовать.

Пожалуйста, проясните перед монтажом или вводом в эксплуатацию следующие вопросы.

	Да	Нет
Прочность материала согласована и подтверждена фирмой Badger Meter?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Будет ли соблюдаться величина макс. допустимого рабочего давления?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обеспечено ли условие, чтобы при работе с маловязкими средами падение давления на измерительном приборе не превышало 1,0 бар?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Будет ли соблюдаться величина макс. допустимой рабочей температуры?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обеспечено ли условие по предотвращению гидроударов? (Если используются магнитные клапаны в сочетании с очень частыми циклами переключений, то, во избежание возникновения гидроударов, клапан должен быть смонтирован на входе счетчика. На выходе может быть установлен обратный клапан.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Соответствует ли электромонтаж электрической схеме, приложенной к поставленному прибору?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Была ли внимательно прочитана персоналом инструкция по эксплуатации прибора?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Пожалуйста, принимайте в эксплуатацию прибор только в том случае, если на все вопросы получены утвердительные ответы.

Измерительный участок следует заполнять измеряемой жидкостью постепенно. При быстром, резком пуске, вследствие наличия оставшегося в линии воздуха, возможно возникновение гидроударов, которые могут привести к повреждению прибора.

Необходимо постоянно контролировать следующие параметры:

- Макс. рабочее давление: 16 бар для серии М и 10 бар для серии Р.
- Макс. рабочая температура: 50 °С для всех расходомеров с измерительной камерой Noryl и 120 °С для расходомеров Bronze с измерительной камерой Vectra.
- Максимальный расход не должен превышать предельную величину.
- Максимальное падение давления на расходомере не должно превышать 1 бар для маловязких сред и 3,4 бар для сред, имеющих максимальную вязкость до 800 мПа·с.

ЧИСТКА РАСХОДОМЕРА

Детали прибора следует промывать в изопропиловом спирте, метаноле или этаноле. При необходимости можно использовать мягкую щетку, но ни в коем случае не проволочную щетку. Если имеются наслоения извести, то детали можно положить примерно на 5 минут в обычный пищевой уксус, а затем очистить их мягкой щеткой. После этого положить обработанные таким образом детали в 1%-ный раствор воды с чистящим средством и затем промыть их теплой водой.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОРА ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ

Герконовый выключатель: присоединение к искробезопасной электрической цепи (простые электрические производственные средства должны использоваться искробезопасно с надлежащим барьером по норме EN 50020).

Должно обеспечиваться выравнивание электрического потенциала по всей системе трубопровода.

Для расходомеров с корпусом из пластика (PPO): такие приборы не должны чиститься сухой ветошью, во избежание образования электростатического заряда.

Во избежание возникновения электростатических зарядов проводимость жидкости должна быть выше чем 1000 пико/сименс/метр.

Окружающая температура должна быть в пределах: от -20 °C до +40 °C (T4).

ВОЗВРАТ ТОВАРОВ / СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Заявление об обратном вывозе вы можете найти на сайте

<https://www.badgermeter.com/en-gb/return-of-goods>

НАМЕРЕННАЯ ПУСТАЯ СТРАНИЦА

НАМЕРЕННАЯ ПУСТЯЯ СТРАНИЦА

Control. Manage. Optimize.

Recordall is a registered trademark of Badger Meter Inc. Other trademarks appearing in this document are the property of their respective entities. Due to continuous research, product improvements and enhancements, Badger Meter reserves the right to change product or system specifications without notice, except to the extent an outstanding contractual obligation exists. © 2022 Badger Meter, Inc. All rights reserved.

www.badgermeter.com