MAG X2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ДОГОВОРУ (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ)
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ/МОНТАЖУ
Электромагнитных расходомеров ARKON



Подписывая данное приложение, клиент обязуется:

1) Производить установку только в соответствии с мануалом-инструкцией, размещенной на сайте www.poltraf.ru;
2) Довести данную инструкцию до лиц компаний, непосредственно проводящих монтаж, установку и настройку оборудования;
3) Использовать только оригинальные комплектующие (изменение комплектации возможно только при письменном разрешении производителя после предварительной консультации);
4) В случае рекламаций не демонтировать оборудование с целью проведения экспертизы поставщиком.

полтраф
промышленная автоматика

ООО «Полтраф СНГ»

190020, г. Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, 199-201П, БЦ «Обводный двор»

E-mail: info@poltraf.ru

Первая установка

MAG X2

1 ПОДГОТОВКА ТРУБНОЙ ЧАСТИ

Перед первой установкой замочите трубную часть на 24 часа

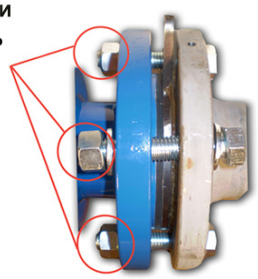


Смочите ее снова перед установкой

Пример правильного замачивания в условиях использования: труба заполнена водой



Болты и гайки должны быть затянуты корректно

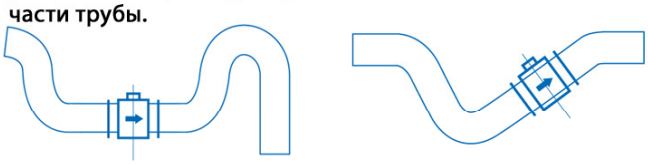


2 УСТАНОВКА РАСХОДОМЕРА

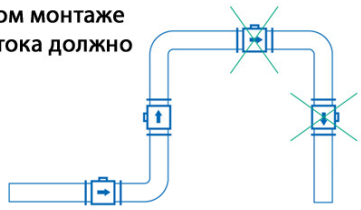
Электромагнитный расходомер работает корректно строго при соблюдении определенных условий. Чтобы гарантировать правильную работу прибора, обязательно следуйте правилам установки, указанным ниже. Это обязательно для любой области применения.

Расходомер всегда должен быть заполнен водой.

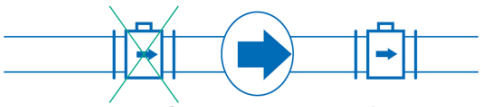
При горизонтальном монтаже располагайте расходомер в нижней части трубы.



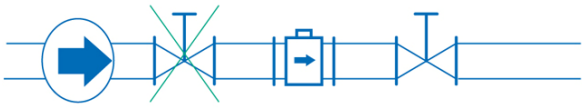
При вертикальном монтаже направление потока должно быть вверх.



При установке с насосами никогда не устанавливайте расходомер на всасывающей стороне насоса.



При установке с запорной арматурой правильное расположение задвижки - ПОСЛЕ расходомера.

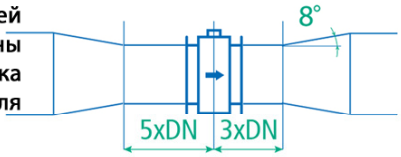


Поток должен быть ламинарным (жидкость перемещается слоями без перемешивания и пульсаций без быстрых изменений скорости и давления).

Фланцевая часть должна быть установлена на прямом участке трубы (5 диаметров до + 3 диаметра после расходомера)



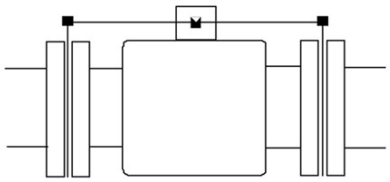
При использовании уменьшителей труб, они должны быть установлены перед и после прямого участка трубы. Угол сужения уменьшителя не должен превышать 8°.

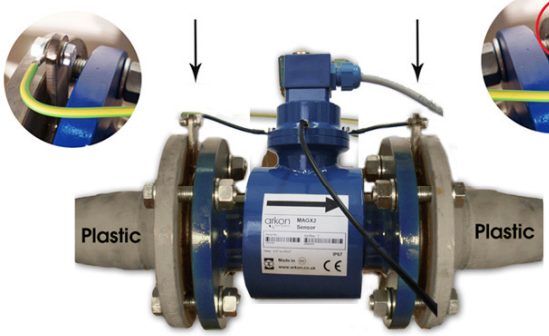


3 ЗАЗЕМЛЕНИЕ

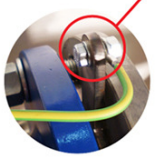
а) Пластиковая труба (заземление заземляющими кольцами)

Убедитесь в непрерывности заземления между фланцем, кольцом и жидкостью





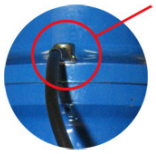
Для установки заземляющих колец должны использоваться шайбы. Для всего заземления провода должны быть медными с минимальным сечением 1,5 мм



Болты и гайки должны быть затянуты с помощью гаечного ключа. Затягивание пальцами неэффективно.



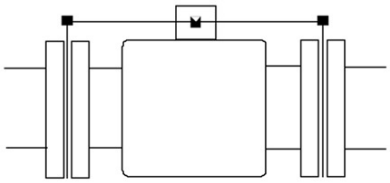
Для пластиковых труб должны быть использованы заземляющие кольца



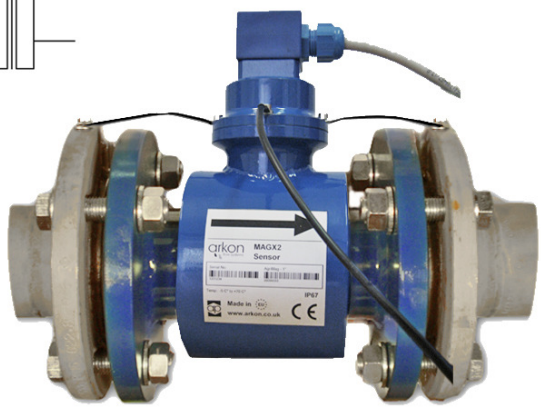
Не забудьте присоединить главный заземляющий кабель к фланцевой части расходомера

! Электрическое подключение должно производиться только квалифицированым персоналом с соблюдением всех мер безопасности.

b) Труба из проводящего материала (заземление без заземляющих колец)







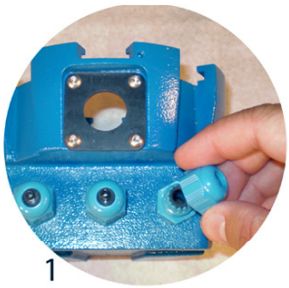


Место контакта должно быть очищена от грязи, пыли и т.д.

См. также руководство по установке/использованию

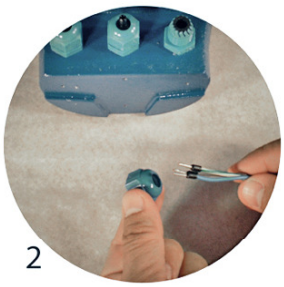
4 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ

a) Присоединение блока питания



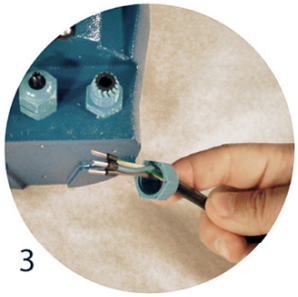
1

Отркрутите синий кабельный ввод



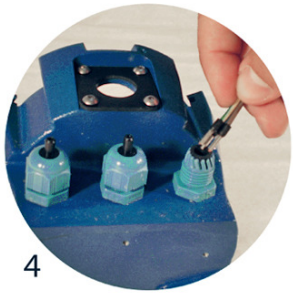
2

Проведите кабель через отвинчивающуюся часть кабельного ввода



3

a) Вы должны использовать кабель с круглым сечением
b) Вы должны использовать кабель с 3 жилами (2 жилы + земля)



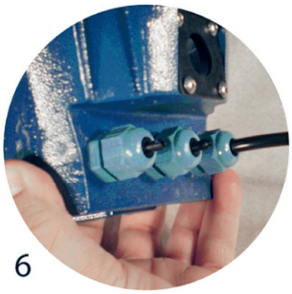
4

Протяните кабель через кабельный ввод до изоляции



5

Часть изоляции кабеля должна быть внутри корпуса для обеспечения правильной изоляции



6

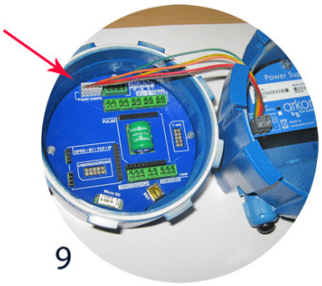
Завинтите отвинчивающуюся часть на кабельный ввод



Отвинчивающаяся часть должна быть правильно затянута гаечным ключом

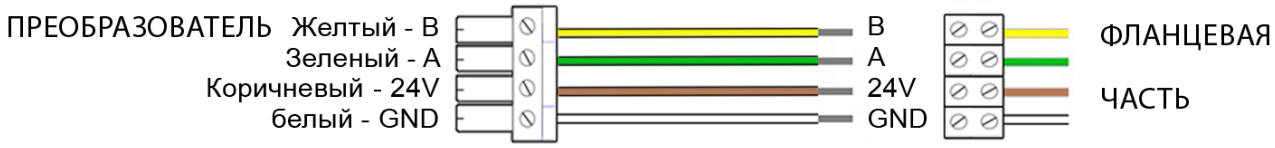


Все три провода питания должны быть правильно прикручены



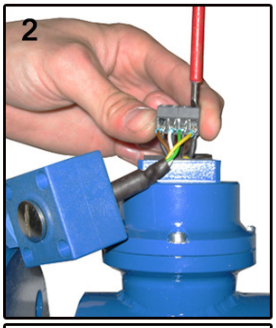
Внимание: соединение между модулем блока питания и материнской платой защищено замком

b) Присоединение фланцевой части



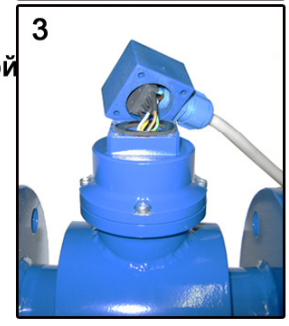
Подготовка подключение





Присоединение кабеля

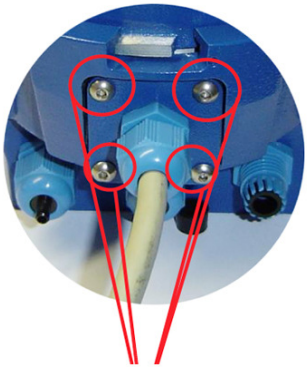
Закрытие терминальной коробки



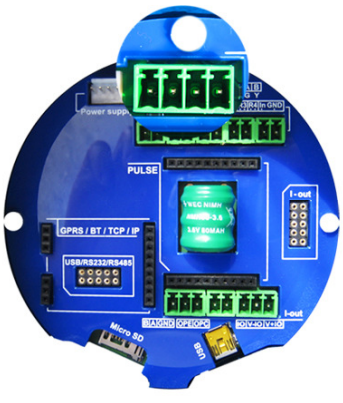


Плотно привинтите крышку

Преобразователь

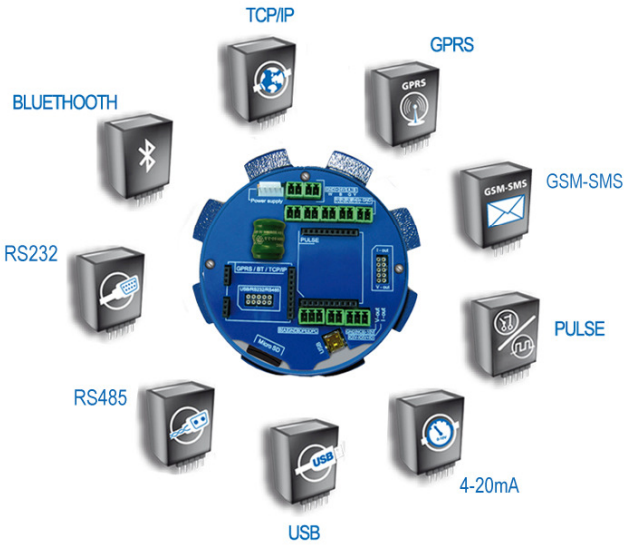


Все винты должны быть правильно заянуты



Присоединение к материнской плате

5 УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ

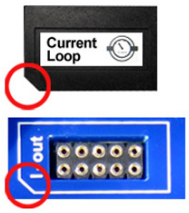


Каждый модуль имеет собственный разъем на материнской плате

Пример установки: 4-20mA Модуль токовой петли

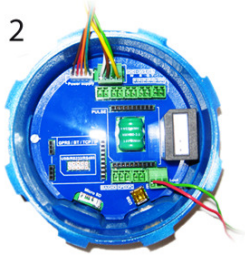
Каждый модуль имеет скос

1



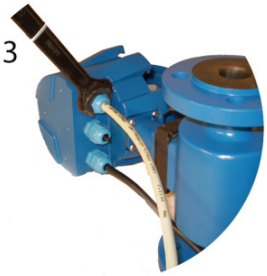
Правильная установка модуля

2



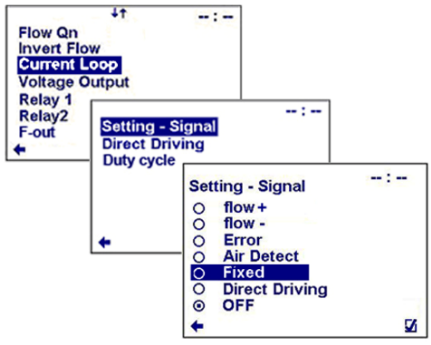
Присоединение кабеля

3



Кабельное присоединение к модулю

4



Настройка в пользовательском меню, токовая петля, подтвердить ☑

Перейдите в настройки сигнала, чтобы проверить (10mA), подтвердите ☑

5



Если 4-20mA модуль токовой петли установлен корректно, вы можете получить на выходе ~10mA

6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ, АНТЕННЫ, SD-карты

Подключение каблем к ПК и подключение SD-карты

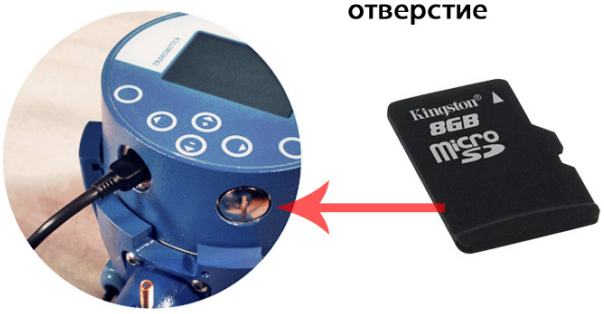
Открутите левый и правый винты



Для подключения кабеля к преобразователю используйте отверстие слева



Для установки SD-карты используйте правое отверстие



Подключение антенны (для Bluetooth, GPRS, GSM-SMS модулей)



Открутите защитный винт





Привинтите антенну и подключите ее к модулю

Подключение к ПК через модуль RS232



Подключите кабель в серийный COM-порт RS232

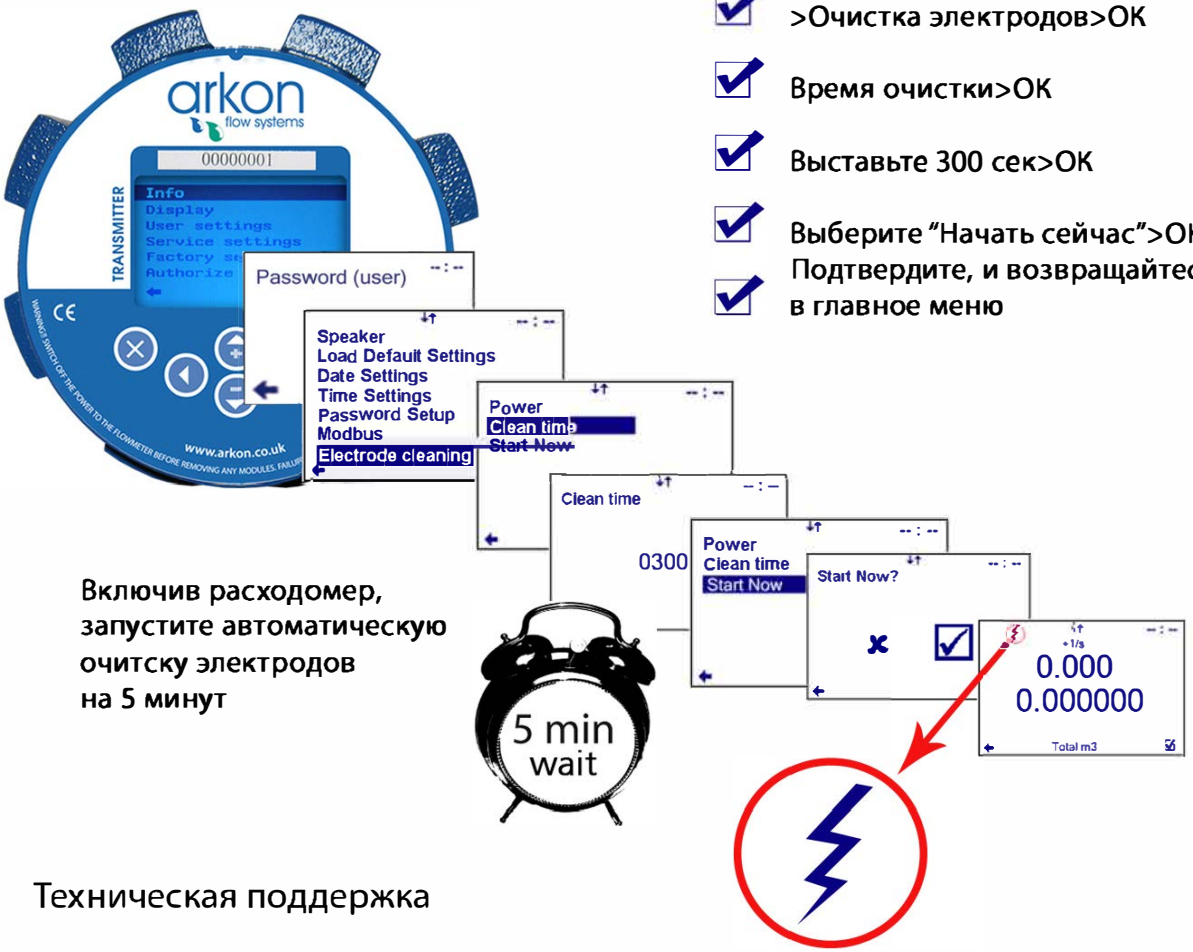
Подключение к ПК через модуль USB



Подключите преобразователь к ПК стандартным USB-кабелем

7 Первое включение расходомера

При включении на дисплее преобразователе должно отобразиться следующее



- ☑ В пользовательском меню "Настройка" >Очистка электродов>OK
- ☑ Время очистки>OK
- ☑ Выставьте 300 сек>OK
- ☑ Выберите "Начать сейчас">OK
- ☑ Подтвердите, и возвращайтесь в главное меню

Включив расходомер, запустите автоматическую очитску электродов на 5 минут

Техническая поддержка

Необходимая информация:
Серийный номер расходомера, версия прошивки расходомера, версия ПО расходомера, описание проблемы, фотографии установки.

Техподдержка производителя: support@arkon.co.uk
Windows Live Messenger: support@arkon.co.uk
Телефон производителя: + 420 543 214 822

ООО "Полтраф СНГ"

190020, г. Санкт-Петербург,
набережная Обводного канала,
199-201П, БЦ «Обводный двор»

Тел.: (812) 640-36-69
E-mail: info@poltraf.ru
www.poltraf.ru

Генеральный директор

М.П.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

М.П.