

ПРОТОЧНАЯ ЯЧЕЙКА для АКВА МП-1010.300

Цифровой датчик свободного хлора

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



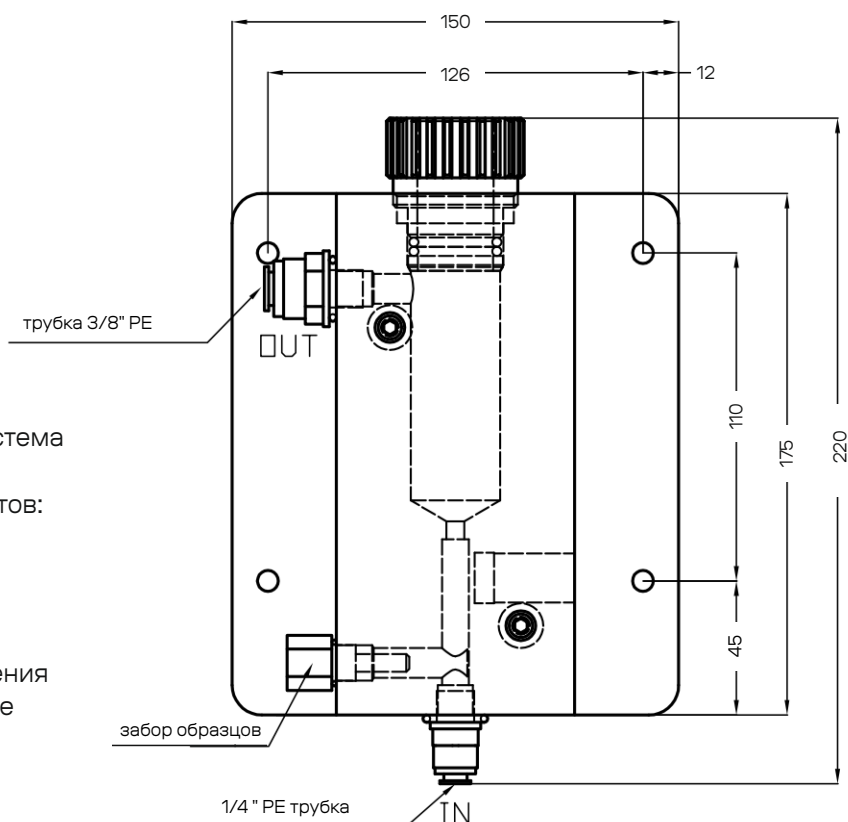
1	Описание продукта	3
2	Эксплуатация по назначению	4
3	Комплект поставки	4
4	Ввод в эксплуатацию	5
5	Установка датчика в проточную камеру	5
5.1	Требования к установке	5
5.2	Погружение	5
6	Регулировка расхода	6
7	Забор образцов	6
8	Демонтаж датчика	7
9	Демонтаж и хранение	7
10	Утилизация	7
11	Отказ от ответственности	7

1. Описание продукта



Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации перед вводом устройства в эксплуатацию. Избегайте механических повреждений прибора при монтаже и эксплуатации.

Проточная камера предназначена для монтажа амперометрических датчиков для измерения концентрации дезинфицирующих средств, растворенных в воде. Измеряемая среда (вода) не должна содержать частицы, так как каналы для забора образцов могут быть забиты. Проточная камера предназначена для обеспечения идеальных условий входящему потоку (снизу вверх к мембране или электродам) для получения точнейших результатов измерений.



Полноценная измерительная система и/или система контроля обычно состоит из следующих компонентов:

- сенсор
- электрические провода и коннекторы
- проточные камеры и соединения
- измерительное и контрольное устройство
- дозирующее оборудование
- компоненты для анализа



Данное руководство по эксплуатации выпущено специально для проточной камеры. Для периферийных устройств выпущены отдельные руководства по эксплуатации.



Обратите особое внимание на технические характеристики прибора.

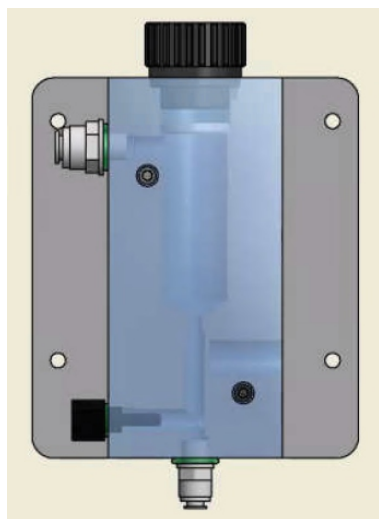
2. Эксплуатация по назначению

Проточную камеру необходимо вводить в эксплуатацию в соответствии со всеми предписаниями данного руководства по эксплуатации (см. главы 4 и 5). Использование датчиков других производителей в данной проточной камере должно быть утверждено производителем данной проточной камеры. В противном случае, Производитель не несет ответственности за правильное функционирование датчиков, а также, за травмы и повреждение оборудования, возникшие в результате этого. Только обученный и уполномоченный персонал допускается к работе с проточной камерой. Любое применение, выходящее за рамки предписаний, указанных в данном руководстве, является эксплуатацией прибора не по его назначению, таким образом, гарантия теряет силу, а ответственность снимается. Производитель не несет ответственности за травмы людей или материальный ущерб, если инструкции данного руководства не были соблюдены, или если в конструкцию проточной камеры были внесены изменения, а также, если устройство использовалось в условиях, отличных от указанных.

3. Комплект поставки

Производитель рекомендует сохранить заводскую упаковку после получения прибора. При возврате на завод-изготовитель для осуществления технического обслуживания, или по другим причинам используйте оригинальную упаковку для отправки.

Проверьте комплект поставки на предмет повреждений. В случае наличия повреждений обратитесь к поставщику. Также, следует проверить комплект поставки на соответствие с отправленным запросом (пример указан ниже).



Количество	Комплект поставки
1	блок 50x80x175, из прозрачного PMMA
2	Соединительная панель 9.2x150x175, из прозрачного PMMA
3	1-1/4"-соединит. болты, из черного ПОМ
2	уплотнит. кольцо 31x31, из зеленого ФПМ
2	уплотнит. кольцо 17x2.4, из зеленого ФПМ
1	уплотнит. кольцо 15.5x1.5, из зеленого ФПМ
1	пружинное упорн. кольцо, из ПА
1	3/8"-быстроразъемн. соединение со стопорным кольцом, из белого ПОМ
1	1/4"-быстроразъемн. соединение со стопорным кольцом, из белого ПОМ
1	1/4"-заглушка, из черного ПОМ
2	M5x45 винт с шестигранной головкой, нерж. сталь
2	M5 предохранительная шайба 65Mn
2	M5 шестигранная гайка, нерж. сталь
1	Руководство по эксплуатации

4. Ввод в эксплуатацию

- Осуществите монтаж проточной камеры с помощью 1-1/4" отверстия для вставки в вертикальном положении, направляя вверх, например, на стене или панели (рекомендации: М6 х 20 мм, винт с полукруглой головкой или винт с шестигранной головкой)
- Затяните 1/4"-заглушка с уплотнит. кольцом 15.5х1.5, закройте порт отбора образцов
- Присоедините шланги ко входному и выходному отверстиям



Убедитесь, что соединения шлангов надежно закреплены.

5 Установка датчика в проточную камеру

5.1 Требования к установке

Пользователю необходимо соблюсти следующие требования:

- Перед установкой датчика в проточную камеру сбросьте давление в системе.
- Закройте запорные клапаны перед проточной камерой.
- Закройте запорные клапаны за проточной камерой.

Параметр	Диапазон
Макс. рабочее давление [bar]	0,5
Макс. рабочая температур. [°C]	45
Расход [l/h]	от 15 до 30

Условия окружающей среды для проточной камеры должны соответствовать требованиям, указанным в таблице ниже.



Убедитесь, что датчик плотно зафиксирован. Иначе он может быть выдавлен из проточной камеры, когда она находится под давлением.



Соблюдайте нормы по максимальному давлению. Соблюдайте нормы по рабочей температуре.

5.2 Погружение

Проточную камеру необходимо подготовить в соответствии с указаниями в пункте 4, стр. 6.

- Необходимо отключить давление в системе.
- Открутите 1-1/4"-винтовое соединение от проточной камеры.
- Наденьте стопорное кольцо и два уплотнительных кольца 31х3,1 на датчик (рис. 2, стр. 8).



Убедитесь, что конус стопорного кольца направлен вниз.

- Медленно введите датчик в проточную камеру (в соответствии с рис..3, стр..8).
Не нажимайте на датчик в нижней части проточной камеры.
Расстояние между мембраной и входным отверстием должно составлять примерно 1 см.
- Наденьте винтовое соединение 1-1/4"-на датчик.
- Плотнo зафиксируйте винтовое соединение 1-1/4"
- Откройте выходное отверстие для воды.
- Медленно откройте источник воды.

Датчик установлен в проточную камеру.

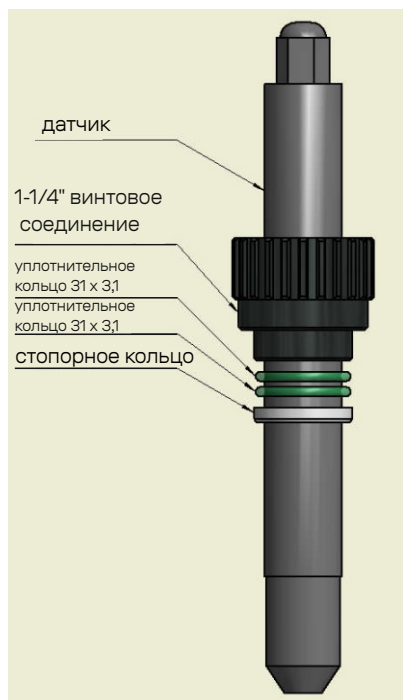


рис. 2: Датчик

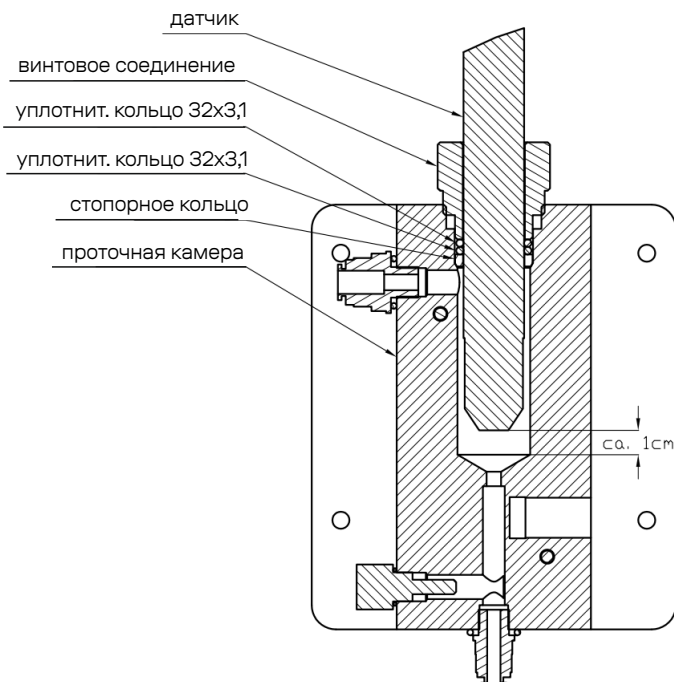


рис. 3: Датчик в проточной камере

6. Регулировка расхода

На трубопроводе, из которого подается вода рекомендуется установить шаровой кран для регулирования расхода.

- таким образом, пользователь сможет регулировать расход

7. Забор образцов

Заглушка 1/4"-на левой стороне проточной камеры открывает отдельный вывод.

- Таким образом, пользователь может взять образец на анализ.

8. Демонтаж датчика

Перед тем как начать демонтаж датчика:

- Выключите систему измерения/управления или переведите ее в ручной режим.



При демонтаже датчик может предоставлять некорректные результаты измерений, что может привести к потере контроля в процессе дозирования.

Отключите источник поступления воды.

- Остановите подачу воды.
Теперь система не под давлением. Датчик можно извлекать.
- Отключите датчик от контроллера.
- Ослабьте 1-1/4" винтовое соединение между датчиком и проточной камерой. Аккуратно вытяните датчик из проточной камеры.



Не нажимайте на датчик в нижней части проточной камеры.

9. Демонтаж и хранение

Ниже инструкции:

- Отключите источник подачи воды.
- Остановите подачу воды.
- Снимите соединения шлангов (на входе/выходе).
- Демонтируйте проточную камеру.
- Тщательно промойте проточной водой.
- Высушите.
- Храните в чистом месте.

При вводе в эксплуатацию см. главы 4, стр.7 и главу 5, стр. 8.

10. Утилизация

См. местные правила по утилизации отходов.

11. Отказ от ответственности

Проточная камера изготовлена с использованием современных технологий и прошла контроль качества.

При возникновении каких-либо неисправностей, к производителю не могут быть предъявлены претензии по ответственности за ущерб, возникший в результате этой неисправности. (Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления).