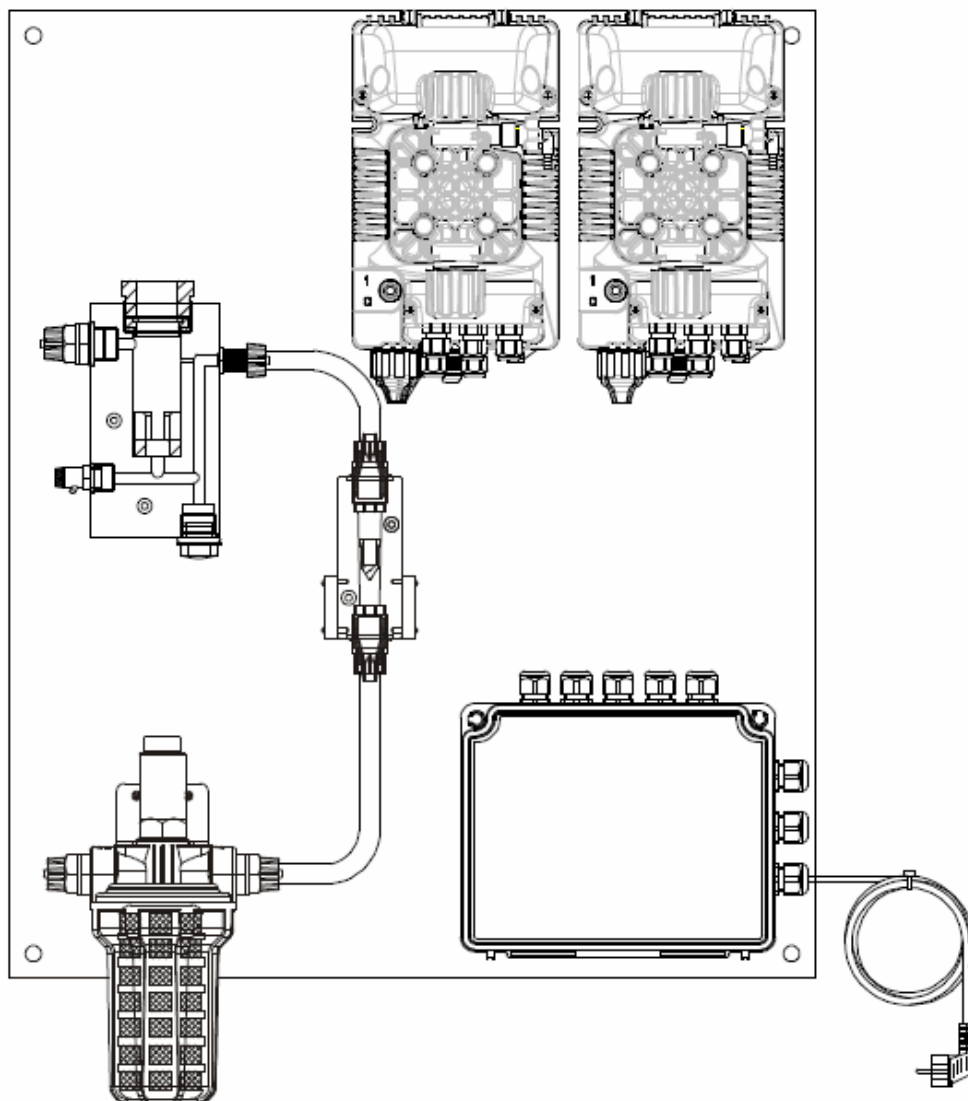


СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ KONTROL TPR/TMP

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ KONTROL TPR/TMP

Система для измерения pH и содержания хлора



СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ KONTROL TPR/TMP

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Введение	страница 2
2	Установка	страница 3
3	Настройка и эксплуатация	страница 4
4	Обслуживание	страница 4
5	Поиск и устранение неисправностей	страница 4

1 _ ВВЕДЕНИЕ

1.1 _ ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

1.2 _ СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- A Панель
- B Ключ для обслуживания фильтра 5 (см. 2.2)
- C Трубки
- D Дюбели для крепления панели к стене
- E Всасывающий фильтр
- F Обратный клапан
- G Датчик рН
- H Набор буферных растворов
- I Датчик СL для хлора (в комплект входит датчик для измерения свободного неорганического хлора, код изделия 9900101142)

1.3 _ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Панель

- Размеры: (В x Д x Т) 600 x 500 x 10 мм
- Вес: 10 кг
- Вход пробы: 8X12
- Выход пробы: 8X12
- Датчик расхода
- Аварийная сигнализация по расходу: герконовый контакт, срабатывающий при отсутствии расхода

Система дозирования

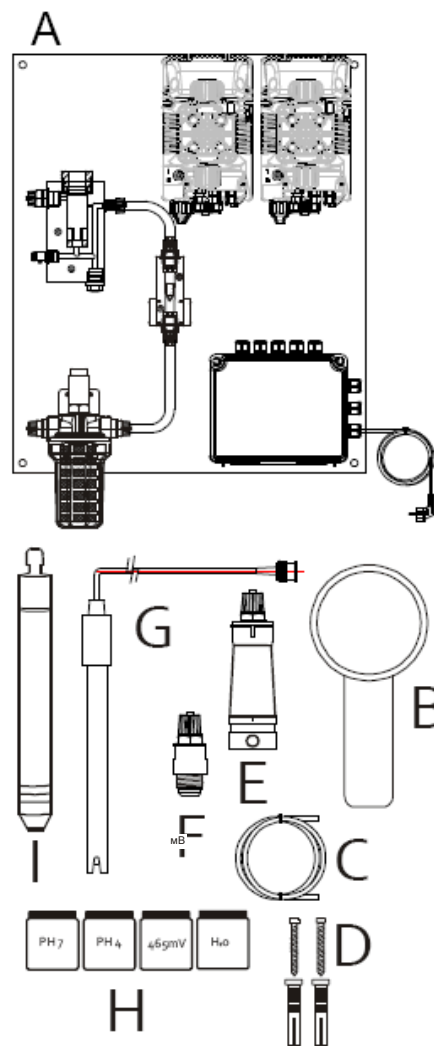
- TeknaEvo TPR - рН
- TeknaEvo TMP – Хлор

Опция

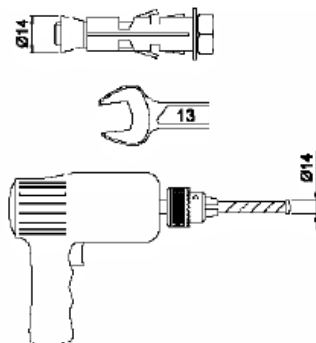
- Датчик температуры: PT100

1.4 _ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Водонапорная часть должна поддерживаться в чистоте.



1.5 _ МАТЕРИАЛЫ, ТРЕБУЕМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ



2 _ УСТАНОВКА

Перед установкой системы или выполнением ее обслуживания необходимо отключить источник питания. Необходимо удостовериться, что напряжение источника питания соответствует указанному значению на табличке, расположенной на измерительном устройстве. Несоблюдение инструкций, содержащихся в данном руководстве, может привести к травмированию персонала, повреждению оборудования, неправильной работе и выходу оборудования из строя.

ДЛЯ УСТАНОВКИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ:

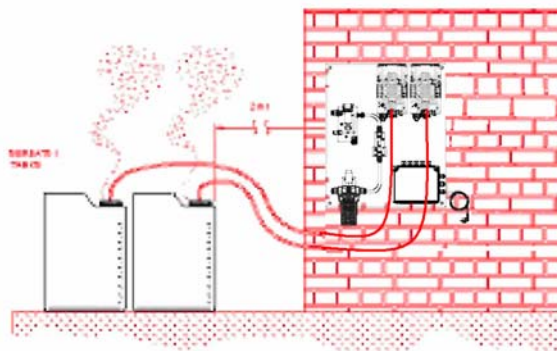
- Прикрутите панель на стене, на такой высоте, чтобы расстояние от дна бака химического реагента до нижнего клапана (на головке) насоса не превышало 1,5 м.
- Примечание: панель должна располагаться на одном уровне и, по возможности, ровно. Для обеспечения легкого доступа к панели необходимо освободить пространство на полу около нее.
- Присоединить вход воды к отводу, обеспечивающему непрерывный расход воды от 40 до 60 л/час при давлении, равном противодавлению на выходе + 0,5 бар; рекомендуется, чтобы это давление не превышало 6 бар.
- Расход должен поддерживаться постоянным; любые изменения могут вызвать погрешность измерения до 1,5% / Δ л/час.
- При отсутствии питания подающий шланг должен быть опорожнен; рекомендуется к входу установить невозвратный клапан. При этом предотвращается опорожнение резервуара-держателя электрода, поскольку в противном случае возможно повреждение электрода для измерения pH.
- Присоединить выход к точке слива воды с максимальным противодавлением 5 бар.

УСТАНОВКА РЕЗЕРВУАРА

Не следует располагать резервуары с химическими веществами под CLOR TOP; испарения могут вызвать износ оборудования. МИНИМАЛЬНОЕ рекомендуемое расстояние составляет 2 м.

ПРИМЕЧАНИЕ: Относительно калибровки зондов, присоединения дозирующих насосов и их использования см. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ дозирующих насосов Tekna Evo TPR и TMP.

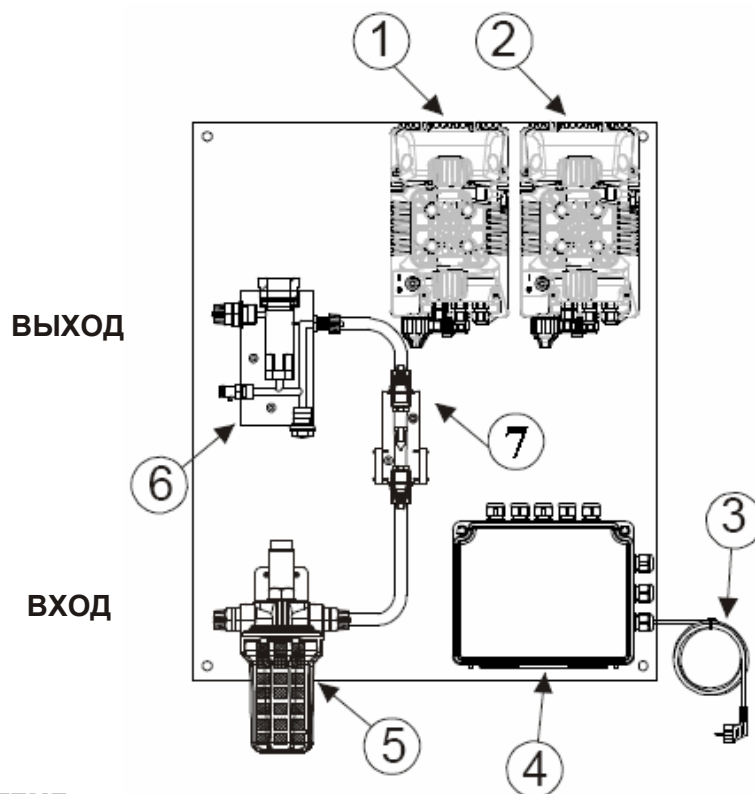
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



2.1 _ МОНТАЖ СИСТЕМЫ

2.2 _ ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

- 1 ТекнаEvo TPR
- 2 ТекнаEvo TMP – Хлор
- 3 Кабель питания
- 4 Разводка
- 5 Фильтр и держатель датчика pH
- 6 Держатель датчика CL
- 7 Расходомер с датчиками потока



2.3 _ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОНАПОРНОЙ СИСТЕМЕ

Вход и выход см. на рисунке

2.4 _ ПОДКЛЮЧЕНИЕ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Относительно подключения аварийной сигнализации к измерительным устройствам, см. соответствующие руководства.

3 _ НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1 _ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОНАПОРНОЙ ЧАСТИ

Присоединить подачу и выпуск и, с помощью регулятора расхода, установить расход 60 л/час, убедившись в отсутствии утечек.

3.2 _ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА

Относительно программирования, см. документацию по измерительным устройствам.

4 _ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Водонапорную часть необходимо постоянно поддерживать в чистоте.

5 _ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- При наличии утечек необходимо проверить соединения водонапорной части.
- При наличии погрешности измерения содержания хлора, см. руководство по измерительным устройствам.