

## Памятка по монтажу и наладке дозирующего насоса Stenner EconFP в комплекте импульсным расходомером CXB20Д

### 1. Монтаж

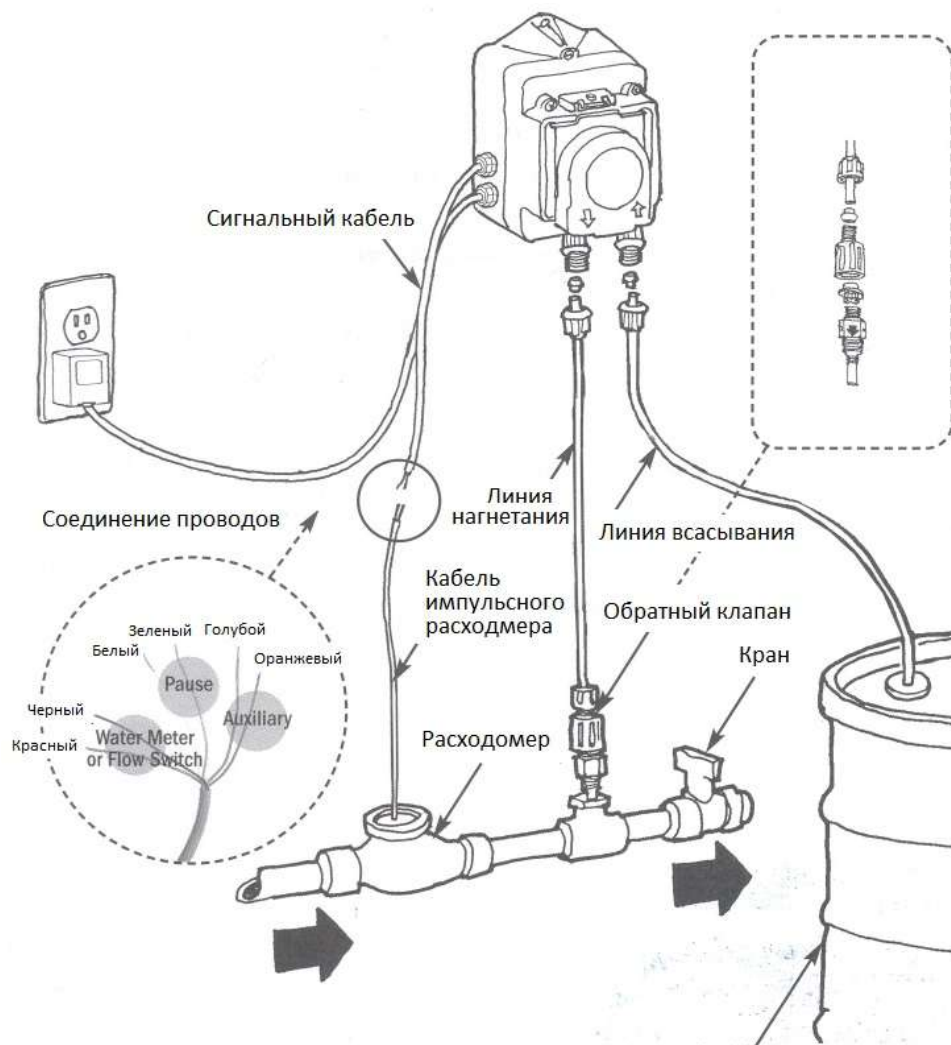
Установите насос на плоской вертикальной поверхности таким образом, чтобы предотвратить попадание дозируемой жидкости в его корпус при повреждении перистальтической трубки (см. схему). Расходомер должен быть установлен на горизонтальном участке трубопровода в соответствии с направлением потока. Обратный клапан необходимо расположить на тройнике в вертикальном положении с направлением движения дозирующей жидкости сверху вниз, чтобы снизить вероятность зарастания отверстия нерастворимыми отложениями.

**Внимание!!** Гайки соединения трубки нагнетания и обратного клапана необходимо затянуть как можно плотнее, во избежание «выскакивания» трубки в процессе работы насоса под воздействием высокого давления.

### 2. Соединение проводов

В режиме пропорционально дозирования, два провода кабеля расходомера необходимо соединить с черным и красным проводами кабеля насоса.

**Внимание!!** Электрическая схема расходомера CXB20Д пропускает электрический ток только в одном направлении. Если импульсы расходомера не считываются контроллером насоса, необходимо соединить провода насоса и расходомера наоборот.





### 3. Программирование

Насос EconFP может работать в трех режимах – в режиме пропорционального дозирования, в режиме срабатывания от реле и в режиме управления от внешнего устройства. С расходомером СХВ20Д насос работает в пропорциональном режиме. Для выбора этого режима необходимо нажать и удерживать кнопку MODE и нажимать кнопки СТРЕЛКА ВВЕРХ или СТРЕЛКА ВНИЗ до тех пор, пока на дисплее не

появится надпись «SECONDS». В свою очередь, у пропорционального режима есть пять диапазонов - 1, 5, 10, 20 и 60, что означает, что при поступлении одного импульса с расходомера насос может включаться на время 1, 5, 10, 20 и 60 секунд соответственно. При этом в контроллере предусмотрена возможность процентного изменения длительности каждого интервала срабатывания. Для этого необходимо нажать, и удерживать кнопку % и нажимать кнопки СТРЕЛКА ВВЕРХ или СТРЕЛКА ВНИЗ.

*Например: В режиме 20 SECONDS выбрано процентное соотношение 50%, что означает, что при поступлении одного импульса с расходомера насос будет работать в течение  $20 * 50\% = 10$  секунд.*

При нажатии и удерживании кнопки PRIME насос работает непрерывно. При нажатии кнопки STBY насос не реагирует на внешние сигналы – на дисплее активируется надпись STANDBY.

**Рекомендуемые начальные установки.** Для установки обезжелезивания с загрузкой Quantum DMI65 или GreensandPlus и дозируемым раствором гипохлорита натрия концентрацией 190 г/л (марка А), разведенного водой в пропорции 10:1 рекомендуется начать работу насоса с настройки 60 SECONDS - 35%, которую в дальнейшем при необходимости следует изменить в большую или меньшую сторону.

Цена импульса расходомера СХВ20Д – 1 импульс на 10 л. Производительность насоса EconFP (трубка F) – 17 л/сутки (при 5,6 бар).