



Серия "EXTRA Акваконтроль"

РДЭ-ББ-10-2.2

Реле давления воды с плавным пуском для систем водоснабжения без гидроаккумулятора

Предназначено для автоматизации работы бытового погружного электронасоса в системах водоснабжения без гидроаккумулятора или поверхностного насоса совместно с гидроаккумулятором небольшой емкости.

Реле выполняет следующие функции:

- плавно запускает и плавно останавливает насос;
- включает насос при достижении соответствующего порога давления и самостоятельно выключает при прекращении расхода воды;
- обеспечивает защиту от сухого хода по давлению в режиме всасывания;
- обеспечивает защиту насоса от сухого хода по давлению в режиме расхода воды;
- функция "разрыв";
- функция "капельная утечка";
- функции защиты по температуре;
- функция автоматического перезапуска насоса после срабатывания защиты от сухого хода;
- функция ограничения максимального времени работы насоса;
- функция защиты от работы насоса при высоком и низком напряжении;
- функция защиты насоса от короткого замыкания в момент включения.;

Дополнительно позволяет:

- настроить режимы звукового оповещения;
- настроить кратность отображения давления;
- установить парольную защиту доступа в меню настроек;
- скорректировать показания датчика давления на ноль с учетом высоты установки РДЭ над уровнем моря;
- оперативно вернуться к заводским настройкам.

РДЭ-ББ-10-2.2

Максимальная потребляемая мощность подключаемого насоса P1 (кВт)

Обозначение	Максимальное давление	Погрешность измерения
10	10 бар	5%

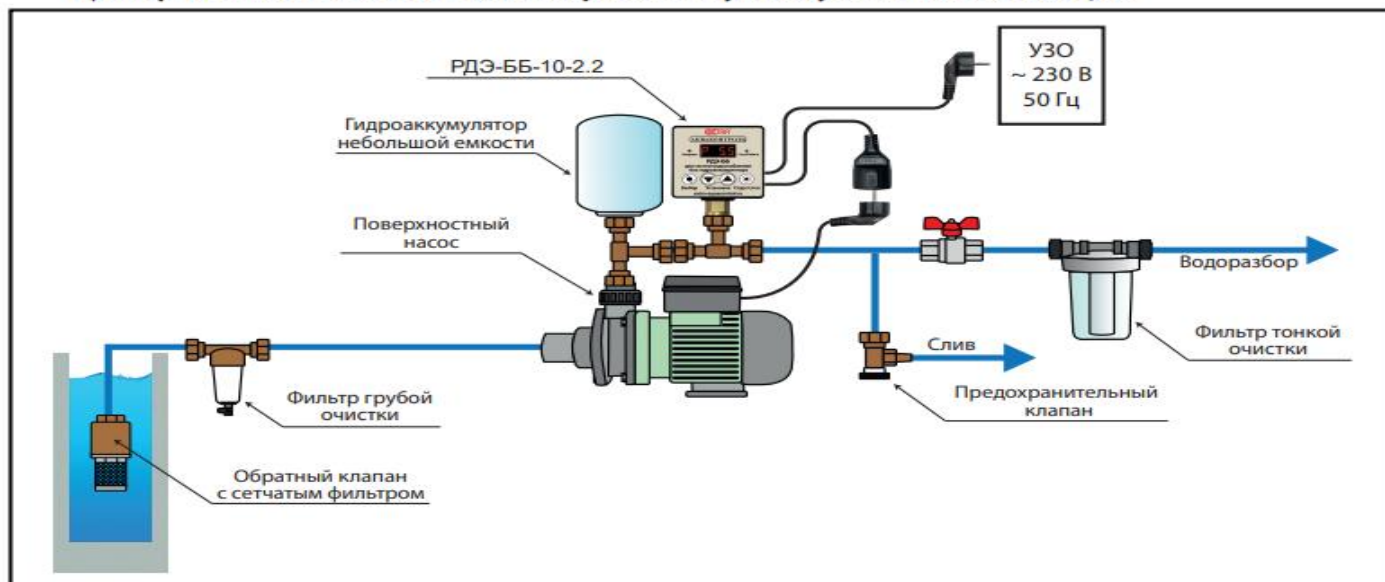
Серия "Без Бака" (система водоснабжения без гидроаккумулятора)

Реле давления электронное

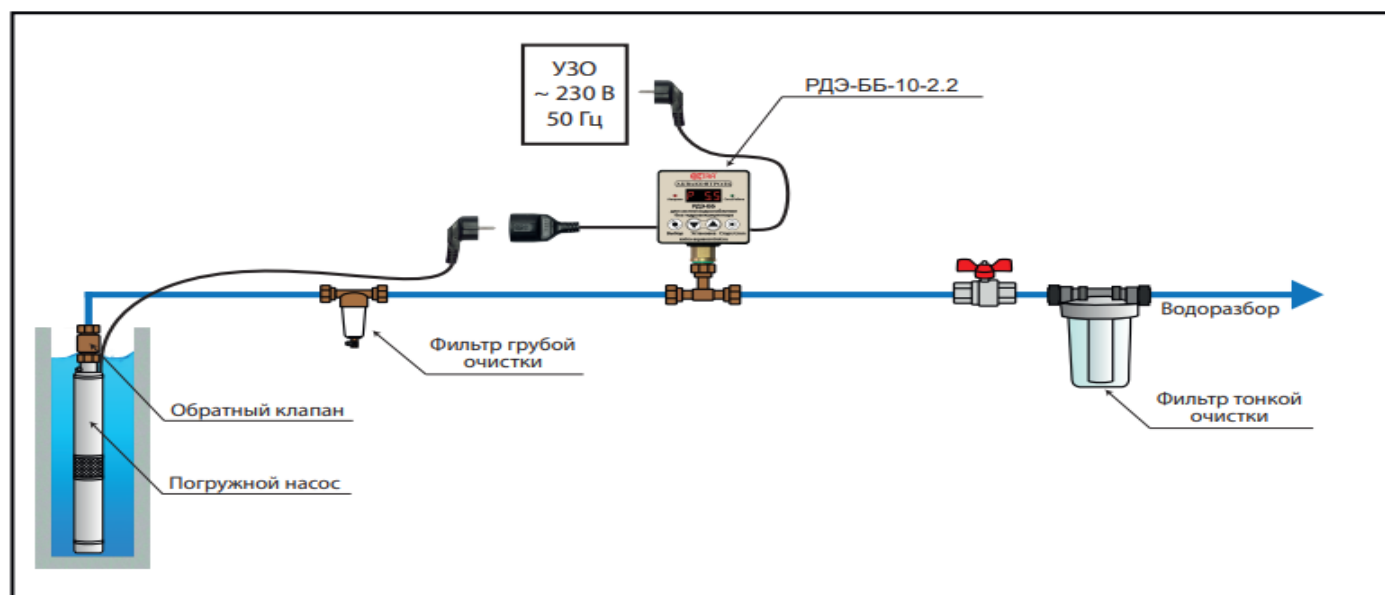
Технические характеристики

Напряжение питания / Частота тока	230 ± 10% В / 50 Гц
Степень защиты корпуса устройства	IP44
Размер присоединенного патрубка датчика давления (внешний)	G1/2"
Размер присоединенного патрубка датчика давления (внутренний)	G1/4"
Максимально измеряемое давление	10 бар
Максимальная температура воды в месте установки	+ 90°C
Диапазон измерения температуры ¹	- 10 ÷ 110 °C
Погрешность измерения давления	5 %
Класс защиты от поражения электричеством	I
Максимально допустимая мощность насоса (P1) ²	2200 Вт
Номинальный ток нагрузки	10 А
Длительность плавного пуска	3.2 секунды
Адаптивный плавный пуск	есть
Масса брутто, грамм	900
Габаритные размеры упаковки, мм	140x120x120

Пример 1. Подключение РДЭ-ББ к поверхностному насосу или насосной станции.



Пример 2. Подключение РДЭ-ББ к погружному насосу.



Пример 3. Подключение РДЭ-ББ к многосекционному поверхностному насосу с накопительной емкостью

