

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

«КРАБ» состоит из следующих частей

- гидроаккумулятора (1) со сменной мембраной (2), изготовленной из бутилкаучука и воздушного клапана (ниппеля) (3);
- пластикового корпуса (4) с местом крепления гидроаккумулятора и наружной резьбой крепления гайки колбы; двумя резьбовыми штуцерами с внутренней резьбой 1 дюйм (5), шаровым краном (6) и обратным клапаном (7);
- манометра (8);
- реле давления с выводами для подключения электропитания и насоса (9);
- пластмассовой колбы с фильтрующим картриджем и сливной пробкой (10);
- ключа для замены фильтрующего картриджа (11);
- кронштейна со стальным хомутом для крепления «КРАБ» к вертикальной поверхности (12);
- площадки со шкалой (датировкой) и ползунком (13) для фиксации месяца замены фильтрующего картриджа (далее по тексту – фильтрующий элемент);
- заглушки 1/4" (14) и 3/4" (15) для реализации возможности реверса подачи воды;
- силового кабеля с штепсельной вилкой (16) и силового кабеля с розеткой (17) для подачи электрического тока напряжением $220\text{В} \pm 10\%$ к насосу.

Система «КРАБ» автоматически включает насос при падении давления в системе водоснабжения ниже нижнего порога настройки реле (например, 1,4 атм), насос начинает работать и подавать воду. При закрытии всех точек водоразбора насос продолжит работу, пока не заполнит водой гидроаккумулятор и давление в системе не возрастет до верхнего порога настройки реле (например, 2,8 атм). Тогда реле давления отключит насос. При следующем открытии точки водоразбора вода будет поступать из гидроаккумулятора. Избыточное давление воздуха, которое образовалось в гидроаккумуляторе, будет вытеснять воду из его мембраны, и давление в системе водоснабжения начнет падать. При падении давления ниже нижнего порога настройки реле (например, 1,4 атм), реле давления вновь включает насос. Для 1-2 точек водоразбора – используйте модель с 24 литровым гидроаккумулятором. От 2 и больше – 50 л.

